

Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламалары мен үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2017 жылғы 27 қарашада № 16013 болып тіркелді.

З Қ А И - н ы ң е с к е р т п е с і !

Бұйрықтың басын V17016013_4 қараңыз

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 724-қосымша

"Микроэлектроника және мобильді құрылғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні:	1300000 - Байланыс, телекоммуникациялар және ақпараттық технологиялар. Электрондық техника
Мамандығы:	1316000 - Микроэлектроника және мобильді құрылғылар
Біліктілігі:	131601 3 - Техник-бағдарламашы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзім:
2 жыл 10 ай
жалпы орта білім базасында

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				С б б	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Орта буын маманы										
БМ	Базалық модульдер				922	466	456			1-
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+	+				

БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 03	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 04	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Эскиздерді, схемалар мен сызбаларды орындау, техникалық құжаттаманы оқу		+	+	+		+		
БМ 06	Байланыс жүйелерін құру мен пайдалану барысында электротехникалық заңдарды пайдалану		+		+	+	+		
БМ 07	Іс қағаздарды мемлекеттік тілде құрастыру		+		+	+	+		
БМ 08	Саланың жұмыс істеуінің, жоспарлау мәнінің және кәсіпорынның қаржылық қызметінің экономикалық негіздері		+		+	+			
БМ 09	Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				3002	598	748	1656	1.
КМ 01	Өндірістік қызметте қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету		+		+	+	+	+	
КМ 02	Мобильді құрылғылар үшін аппараттық және бағдарламалық құралдардың жұмыс істеуі және оларға қызмет көрсету		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Деректердің алгоритмдерін, құрылымдарын әзірлеу, бағдарламалық қамтылымды жобалау және әзірлеу	+		+	+	+	+	+	

КМ 04	Сымсыз байланыс желілерінде технологиялық процестерді орындау		+	+	+	+	+	+
КМ 05	Мобильді құрылғыларды диагностикалау, жөндеу және оларға техникалық қызмет көрсету		+	+	+	+	+	+
КМ 06	Мобильді құрылғылар үшін Web-қосымшаларының интерфейсіні жобалау	+		+	+	+	+	+
КМ 07	Мобильді қосымшаларды бағдарламалау	+		+	+	+	+	+
КМ 08	Бағдарламалық құралдардың өмірлік циклінде функционалдық қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаттары мен стандарттарын зерттеу		+	+	+	+	+	+
КМ 09	Микроэлектрондық құрылғылардың және микропроцессорлық техниканың элементтік базасын құрудың технологиялық және схематехникалық негіздері	+		+	+	+	+	+
КМ 10	Микроконтроллері бар құрылғылар үшін кодтар әзірлеу және тестілеу	+		+	+	+	+	+
КМ 11	Техник бағдарламашы біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау				+			+
КМ 12	Диплом алды практика				+			+
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+			
ДЖ	Дипломдық жобалау*				216			
АА 01	Аралық аттестаттау				108			
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				72			
Міндетті	оқыту бойынша жиыны				4320			

К	Консультациялар		оқу жылында жүз сағаттан артық емес				
Ф	Факультативтік сабақтар		аптасына төрт сағаттан артық емес				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4960		

Ескерту:

* Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ӨО - өндірістік оқыту;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтік сабақтар.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 725-қосымша

"Микроэлектроника және мобильді құрылғылар" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні:	1300000 - Байланыс, телекоммуникациялар және ақпараттық технологиялар. Электрондық техника
Мамандығы:	1316000 - Микроэлектроника және мобильді құрылғылар
Біліктілігі:	1316013 - Техник-бағдарламашы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағала өлшемшарттары
Базалық модульдер			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік к саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) жән

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауды жүзеге асыру</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін; монологтарды, диалогтарды құру және жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айту негіздерін үйренеді.</p>	<p>тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мамандық бойы терминологияны 2. Кәсіптік қатынасқа мамандық бойын лексика-грамматикал материалды 3. Мамандық бойы терминологияны қолдану <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыт мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасы</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сөздікпен аудару техникасын 2. Кәсіптік бағыт мәтіндерді оқу және негіздерін 3. Кәсіптік бағыт мәтіндерді оқиды аударды (сөздікпен). <p>Оқыту нәтижесі: 3) Монологтік және диалогтік сөйлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Монологтар диалогтарды құру негіздерін 2. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айту негіздерін 3. Монологтік және диалогтік сөйлеу бойынша жұмыс орындайды.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту салауатты өмір салты мәдениетін сақтау және дене шынықтыру-спорт қызметін пайдалану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір мәдениетінің, күнде өмірде денсаулықты нығайту мен сақтау, дене қабілетін дамыту және жетілдіру негіздерін 2. Бұлшық етке жүзеге асырылатын түскен кездегі тыныс алды айналым және энергия қамтамасыз ету жүзеге асыру қызметінің физиология негіздері туралы түсінік 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттері психофизиологиялық қабілеттерді дамыту</p>

<p>БҚ 2. Салауатты өмір салты қағидаттарын ұстану және дене дағдыларын жетілдіру арқылы жұмыс қабілетін сақтау</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>жетілдіру үшін дене тәрбиесі құрал пайдалану.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1060 170 1256 562"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1260 170 1534 562"> <p>1. Дене жүктеме негіздерін түсінеді және реттеу тәсілдерін 2. Жаттығуларды ор техникасын ме 3. Бағдарламада ұсын стандарттар мен тес бақылап отыратын ой жеңілдіктер мен тактикалық тапсырма орындайды.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1060 567 1534 678"> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Дене тәрбиесі теоретикалық және практикалық қимыл белсенділігінің икемдері мен дағдыларын жүйесін меңгеру.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1060 682 1256 1003"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1260 682 1534 1003"> <p>1. Жаттығулар кезінде физиологиялық жай-түсінеді және бағалау критерийлерін 2. Дене тәрбиесінің қағидаттарын ме 3. Дене жаттығулар орындау кезінде ағарту функцияларын жай-бақылайды және реттеу</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1060 1008 1534 1119"> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Жарақаттану жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге медициналық көмек көрсету.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1060 1123 1256 1617"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1260 1123 1534 1617"> <p>1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттану туындау себептерін танып-білу 2. Жарақаттану кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету негіздерін танып-білу 3. Дене шынықтыру және спорт кәсіби аурулар жарақаттардың алдын-ала болдырмау шараларын жүзеге асыру</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дене жүктеме негіздерін түсінеді және реттеу тәсілдерін 2. Жаттығуларды ор техникасын ме 3. Бағдарламада ұсын стандарттар мен тес бақылап отыратын ой жеңілдіктер мен тактикалық тапсырма орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Дене тәрбиесі теоретикалық және практикалық қимыл белсенділігінің икемдері мен дағдыларын жүйесін меңгеру.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жаттығулар кезінде физиологиялық жай-түсінеді және бағалау критерийлерін 2. Дене тәрбиесінің қағидаттарын ме 3. Дене жаттығулар орындау кезінде ағарту функцияларын жай-бақылайды және реттеу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жарақаттану жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге медициналық көмек көрсету.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттану туындау себептерін танып-білу 2. Жарақаттану кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету негіздерін танып-білу 3. Дене шынықтыру және спорт кәсіби аурулар жарақаттардың алдын-ала болдырмау шараларын жүзеге асыру</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дене жүктеме негіздерін түсінеді және реттеу тәсілдерін 2. Жаттығуларды ор техникасын ме 3. Бағдарламада ұсын стандарттар мен тес бақылап отыратын ой жеңілдіктер мен тактикалық тапсырма орындайды.</p>												
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Дене тәрбиесі теоретикалық және практикалық қимыл белсенділігінің икемдері мен дағдыларын жүйесін меңгеру.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жаттығулар кезінде физиологиялық жай-түсінеді және бағалау критерийлерін 2. Дене тәрбиесінің қағидаттарын ме 3. Дене жаттығулар орындау кезінде ағарту функцияларын жай-бақылайды және реттеу</p>												
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жарақаттану жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге медициналық көмек көрсету.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттану туындау себептерін танып-білу 2. Жарақаттану кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсету негіздерін танып-білу 3. Дене шынықтыру және спорт кәсіби аурулар жарақаттардың алдын-ала болдырмау шараларын жүзеге асыру</p>												
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1060 1703 1256 1997"></td> <td data-bbox="1260 1703 1534 1997"> <p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды 2. Философия тарихының таным үдерісінің мәнін танып-білуіне қарай көзқарастарды; "болмыс", "материализм", "көзқарастарды", "көзқарастарды", "көзқарастарды", "көзқарастарды"</p> </td> </tr> </table>		<p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды 2. Философия тарихының таным үдерісінің мәнін танып-білуіне қарай көзқарастарды; "болмыс", "материализм", "көзқарастарды", "көзқарастарды", "көзқарастарды", "көзқарастарды"</p>								
	<p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды 2. Философия тарихының таным үдерісінің мәнін танып-білуіне қарай көзқарастарды; "болмыс", "материализм", "көзқарастарды", "көзқарастарды", "көзқарастарды", "көзқарастарды"</p>												

Бағалаудың өлшемшарттары :	уақыт" ұғымдарын т 3. Философияның і категорияларының мә өзара байланысын аны 4. Әлемнің ғылы философиялық және көріністерінің ерекшел түсінеді.
Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы адам арасындағы өзара қатынасты ретт нормалар мен құндылықтарды сақтау философияның мәнін айқындау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Тарихи даму проц заңдылықтары мен қо күштерін т 2. Қоғамдағы ада арасындағы өзара қат реттейтін адамгерл нормаларын м 3. Қоғамның не проблемаларын, әлеу процестердің жұмыс және даму тетігін түсін
Оқыту нәтижесі: 3) Адам өміріндегі еркі жауапкершілік, материалдық және і құндылықтар секілді философия категориялардың арақатынасын анықтау	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Тұлғаның өмі мәдениеттің және қо табиғи ортаның сақта жауапкершілік дәре сезінеді. 2. Ғылымның, техни технологиялардың дам және пайдаланылу байланысты әлеуметті этикалық проблемал мәнін тү 3. Адам өмірін материалдық және і құндылықтардың қат туралы жеке пі тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы ме туралы әр түрлі көзқар талдайды, осы түсіні қатысты өз көзқар калыптастырады.
Оқыту нәтижесі: 4) Қазақстан Респуб. халқы мәдениетінің әлемдік өркениетт мен орнын түсіну.	

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін

<p>БҚ 3. Өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 03. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>калыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай біледі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористтік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастардың жүйесіне бағытталуды; азаматтық құқықтар мен еркіндікті саналы пайдалануды; өз ұстанымын білдіруді; жұмыскер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратуды; кәсіптік қызметте нормативтік-құқықтық актілерді пайдалануды, құқық нормаларын сақтауды, құқық бұзушылық фактілерін талдауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> Отандық мәдени тарихын, дәстүрлі мәдениетінің құндылы б і л е д і . Қазақстан Республ халқы мәдениетінің ә өркениеттегі рөлі мен бағалайды. <p>Оқыту нәтижесі: 5) Толеранттықты белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптас моральдық-адамгершілік құндылықтағ нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> Әртүрлі мәдениетт өркениеттердің нысан және түрлерін, тағ сипаттайды. Әлемдік және дә діндердің тарихын біле қазіргі жағдайын Экстремистік ради және террористік идео ажырата Әлеуметтік, этни конфессиялық және ы ерекшеліктерді төзімд қабылдайды. <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқық : мемлекеттік-құқықтық құбылыстар т негізгі ұғымдарды білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> Құқықтың мәнісін негізгі белгілерін т Заңдылық және құ тәртіп ұғымдарын біле ережелерін сақтайды. <p>Оқыту нәтижесі: 7) Құқықтың негізгі сал білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> Қазақстан Республ Конституциясының ережелеріне сәйкес аза жеке тұлғалық қалыпт құқықтық мәртебесін Әкімшілік реттеу әд меңгерді . Әкімшілік және жем құқық бұзушылықтар жауапкершіліктің қаже түсінеді . Азаматтық және с құқығының негізгі ере: меңгерді .
--	---	---	---

			5. Заңды бұзғаны қылмыстық жауапкер түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 8) Еңбек заңнамасына өзінің құқықтарын қорғай білу.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қызметкердің құқы мен міндеттерін т 2. Жұмысшы мен ә берушінің материалды тәртіптік жауапкерш а ж ы р а т а д ы . 3. Қазақстан Республ Еңбек заңнамасы не: еңбек дауларын і дағдыларын меңгерді.
			Оқыту нәтижесі: 9) Әлеуметтанудың саясаттанудың негізгі ұғымдарын білу.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Негізгі саясат ұғымдарын біледі: бил жүйе, саяси тәртіп, ме мемлекеттік басқ нысандары, мемлек құрылыс нысандары, партиялар, партиялық , саяси элита, с көшбасшылық, ге 2. Әлеуметтанудың ұғымдарын біледі: эле қарым-қатынас, әлеу: құбылыс, әлеуметтік әлеуметтік іл 3. Жалпы әлеуметтік саяси үдерістер мен фактілердің арақатыы белгілейді.
			Оқыту нәтижесі: 10) Халықаралық үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қазіргі әлем Қазақстанның орны ме т ү с і н е д і . 2. Саяси мәдениеттің істеу мәні мен заңдыл туралы білімі бар.
			Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық мәсе және бизнес негіздерін түсіну.
			1. Экономикалық терм нарықтық эконом заңдылықтары м қағидаттарын 2. Өндіріс және т: экономикасының негі б і л е д і .

<p>БҚ 4. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету механизмдерін қолдану</p>	<p>БМ 04. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен механизмдері туралы, нарық механизмдері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайдды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін меңгереді.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 3. Кәсіпкерлікті ұйымдастырушылық-құқықтық негіздерін меңгеру 4. Инфляция көздерінің салдарларын түсініктей алу</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның мақсаттық формасы мен түрін, жоспар түрін, экономикалық көрсеткіштерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайдды. 2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, кәсіпорынның экономикалық есепте орындайдды. 3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Өлемдік экономиканың үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" эконсәуінің негізгі міндеттерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Өлемдік экономиканың үрдістерін айқындау 2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің міндеттері туралы мәліметтерді білу 3. Жалпы ішкі өнім мен ұлттық өнімді есептеу негізгі әдістерін меңгеру</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметіне қатысу және тәуекелге мүмкіндіктерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіпкерліктің мақсаттық факторларын және шарттарын меңгеру 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдық-құқықтық нысандарын анықтау 3. Кәсіпкерлік қызметінің жетістігін анықтайтын факторларды анықтау 4. Бизнес-жоспар құрау</p>
		<p>Бұл модуль негізгі стандарттарға, бірыңғай конструкторлық құжаттама жүйесіне сәйкес жобалық- конструкторлық құжаттаманы орындау мен ресімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайдды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жобалық- конструкторлық құжаттаманы ресімдеу қағидаларын меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жобалық- конструкторлық құжаттаманы ресімдеу негізгі қағидаларын меңгеру 2. Техникалық бөлім сызбасының мақсаттық анықтамасын анықтау</p>

<p>БҚ 5. Эскиздерді, схемалар мен сызбаларды орындау, техникалық құжаттаманы оқу</p>	<p>БМ 05. Эскиздерді, схемалар мен сызбаларды орындау, техникалық құжаттаманы оқу</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: форматтар, сызық типтері, сызба шрифтері, масштабтар; сызбаларды ресімдеу қағидалары; жазықтықтағы геометриялық конструкциялардың негіздері, бір-екі және үш өзара перпендикулярлы жазықтыққа тікбұрышты проекция негіздері және ахометрикалық кескіндерді құру әдістері; қарапайым және күрделі секцияларды енгізу және белгілеу ережелерін, кескін конвенцияларын және жіптерді белгілеуді жүзеге асыру және бөлімдерді белгілеудің негізгі ережелері; түрлендірілген геометриялық денелердің сканерлеу жолдары; құрастыру сызбаларын жүзеге асыру ережелері; схемалар туралы негізгі ұғымдар, оларды іске асыру рәміздері және ережелер туралы білім. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттардың және жобалау құжаттамасының бірыңғай жүйесінің ережелеріне сәйкес сызбалар жүргізу; мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттардың ережелеріне және жобалау құжаттамасының бірыңғай жүйесіне сәйкес мәтіндік құжаттаманы, түсіндірме жазбаларды жасау; стандарттарға сәйкес сызбаларды орындау және электр тізбектерін оқу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>3. Сызбаларды бірі конструкторлық құжж жүйесінің қағидаларын ресімдейді. 4. Мәтіндік құжатт: ресімдейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жазықтықта проек дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Бірнеше жазық проекциялау арқылы с к ұ р у . 2. Сызбаларда қа: кесіктерді орындайды ресімдейді. 3. Аксонометрия: проекциялауды оры 4. Стандарттарға с схемалардың сызбал шартты белгілер боі орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Сызбаларды оқу жобалау дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Құрастыру сызба оқиды, тәптіштеуді оры 2. Түбегейлі эл схемаларын 3. Автоматтандыры жобалау жүйесі ар эскиздер, схемалар сызбалар жасайды.</p>
		<p>Бұл модуль электр тізбектерін талдаудың, синтездеу мен есептеудің заманауи әдістерін зерделеуге; әртүрлі ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құрылғыларының негізін құрайтын электр тізбектерінде электромагниттік өрістің туындауы туралы тұтас түсінік қамтамасыз етуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электр тізбе теориясының негізгі ұғымдарын меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Тізбек теориясының заңдарын, Кирхгоф заң заңын, қуаттар теңге электромагниттік индук меңгерді: Ленц 2. Электр тізбек: талдаудың, синтездеу есептеудің заманауи әді меңгерді. 3. Электр тізбек: эксперименттік зер әдістерін меңгерді.</p>

<p>БҚ 6. Байланыс жүйелерін құру мен пайдалану барысында электротехникалық заңдарды пайдалану</p>	<p>БМ 06. Байланыс жүйелерін құру мен пайдалану барысында электротехникалық заңдарды пайдалану</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: электр тізбектерін теориялық және эксперименттік зерттеу әдістері мен құралдары; үйлесімді тербелу режимінде электр тізбектерін талдаудың негізгі әдістері; электр тізбектерінің жиілікті сипаттамалары; үйлесімді емес ықпалдар кезінде электр тізбектерін талдау әдістері; бөлінген параметрлері бар төрт полюстілік пен тізбектер теориясының негіздері; электр сүзгілері теориясының негіздері. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: тізбектер теориясының негізгі заңдарын зерттеу: Кирхгоф заңы, Ом заңы, қуаттар теңгерімі, электромагниттік индукция: Ленц ережесі; қарапайым және күрделі электр тізбектерінің есептеулерін жүргізу; сүзгілердің амплитудалық-жиілікті сипаттамаларын құру; электр тізбектерінің жұмысын әртүрлі жұмыс режимінде талдау.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр тізбекті есептеулерін жүргізу.</p> <table border="1" data-bbox="1062 170 1539 562"> <tr> <td data-bbox="1062 170 1256 562">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1261 170 1539 562"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кирхгоф заңын, Ом қуаттар теңгерім электромагниттік индукция Ленц ережесін қолдана, электр тізбекте есептеулерін жүргізеді. 2. Электр сүзгілерді синтездеу мен есептеу әдістерін меңгереді. 3. Төрт полюстілерді есептеу әдістерін меңгереді. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Электр тізбектеріне жүргізу.</p> <table border="1" data-bbox="1062 646 1539 1108"> <tr> <td data-bbox="1062 646 1256 1108">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1261 646 1539 1108"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қарапайым және күрделі электр тізбектеріне жүргізеді. 2. Бөлінген параметрлері төрт полюстілік тізбектерге талдау жүргізеді. 3. Вольтамперлік сипаттамалардың талдау жүргізеді. 4. Электр тізбектерін жұмыс режимдері эксперименттік зерттеу талдау жүргізеді. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кирхгоф заңын, Ом қуаттар теңгерім электромагниттік индукция Ленц ережесін қолдана, электр тізбекте есептеулерін жүргізеді. 2. Электр сүзгілерді синтездеу мен есептеу әдістерін меңгереді. 3. Төрт полюстілерді есептеу әдістерін меңгереді. 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қарапайым және күрделі электр тізбектеріне жүргізеді. 2. Бөлінген параметрлері төрт полюстілік тізбектерге талдау жүргізеді. 3. Вольтамперлік сипаттамалардың талдау жүргізеді. 4. Электр тізбектерін жұмыс режимдері эксперименттік зерттеу талдау жүргізеді.
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кирхгоф заңын, Ом қуаттар теңгерім электромагниттік индукция Ленц ережесін қолдана, электр тізбекте есептеулерін жүргізеді. 2. Электр сүзгілерді синтездеу мен есептеу әдістерін меңгереді. 3. Төрт полюстілерді есептеу әдістерін меңгереді. 						
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қарапайым және күрделі электр тізбектеріне жүргізеді. 2. Бөлінген параметрлері төрт полюстілік тізбектерге талдау жүргізеді. 3. Вольтамперлік сипаттамалардың талдау жүргізеді. 4. Электр тізбектерін жұмыс режимдері эксперименттік зерттеу талдау жүргізеді. 						
<p>БҚ 7. Ресми құжаттарды мемлекеттік тілде ресімдеу</p>	<p>БМ 07. Іс қағаздарды мемлекеттік тілде құрастыру</p>	<p>Бұл модуль дербес компьютерді пайдалана отырып, жеке құрам, басқарушылық қызмет бойынша құжаттаманы, ақпараттық-анықтамалық және қаржы-есеп айырысу құжаттамасын мемлекеттік тілдеу ресімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: құжаттарды жіктеу; құжаттардың деректемелері және формуляры, оның құрамдас бөліктері; еңбек қатынастарын ресімдеу қағидалары; жеке құжаттарды реттеу қағидалары. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютер технологияларды қолдана отырып ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен істеу.</p> <table border="1" data-bbox="1062 1297 1539 1864"> <tr> <td data-bbox="1062 1297 1256 1864">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1261 1297 1539 1864"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құжаттардың түрлерін жіктелуін анықтайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын меңгереді. 3. Құжаттардың құрылымын жобалайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін меңгереді. 5. Құжаттың мәтіндік қойылатын талаптарын меңгереді. 6. Ұйымдық-өкімдік ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде ресімдеу.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құжаттардың түрлерін жіктелуін анықтайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын меңгереді. 3. Құжаттардың құрылымын жобалайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін меңгереді. 5. Құжаттың мәтіндік қойылатын талаптарын меңгереді. 6. Ұйымдық-өкімдік ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді. 		
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құжаттардың түрлерін жіктелуін анықтайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын меңгереді. 3. Құжаттардың құрылымын жобалайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін меңгереді. 5. Құжаттың мәтіндік қойылатын талаптарын меңгереді. 6. Ұйымдық-өкімдік ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді. 						

		<p>құжаттарды үлгі бойынша толтыру; шарттарды мемлекеттік тілде жасау; жеке құжаттарды ресімдеу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес қатынастарын реттеу құжаттары туралы мәлімет бар. 2. Еңбек шартының талаптары туралы мәлімет бар. 3. Қызметтік құжатты мемлекеттік тілде жасау.
<p>БҚ 8. Саланың жұмыс істеуінің, жоспарлау мәнінің және кәсіпорынның қаржылық қызметінің экономикалық негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 08. Саланың жұмыс істеуінің, жоспарлау мәнінің және кәсіпорынның қаржылық қызметінің экономикалық негіздері</p>	<p>Бұл модуль кәсіпорындардың нарықтық ұйымдасуын жоспарлауға; экономикалық ресурстарды тиімді пайдалануға, шаруашылық қызметін жүргізудің экономикалық механизмдерін және кәсіпорын қызметінің қаржылық қорытындысын шығару тәртібін іске асыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: кәсіпорындарды басқаруды ұйымдастыру негіздері; кәсіпкерліктің маңыздылығы, кәсіпкерлік түрлері, өндірістік кәсіпкерліктің мазмұны және Қазақстанда кәсіпкерлікті дамыту. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: ұйымның экономикалық кірісін басқару; негізгі құралдарды жіктеу; негізгі қорлардың құрылымын және тиімді көрсеткіштерді айқындау; айналым қаражатының құрылымын айқындау; статистикалық талдау әдістерін зерттеу; еңбек өнімділігін бағалау;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорын қызметінің экономикалық негіздерін меңгеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерлік түрлерін өндірістік кәсіпкерлік мазмұнын меңгеру. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлігі негіздерін айқындау. 3. Кәсіпорынның экономикалық кірісін негіздерін меңгерді.
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорын экономикалық ресурстарын және оларды пайдаланылу тиімділігін айқындау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпорын қызметін жоспарлайды және бақылайды. 2. Кәсіпорынның негізгі айналымды қорларын айқындайды. 3. Тариф саясаты қызметтер көрсету нарығы тауар сапасын жақсарту саясаты негіздерін меңгереді. 4. Еңбек ресурстарын айқындайды және статистикалық талдау жүргізеді.
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорын экономикалық есептеулерін жүргізу.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі және айналым қорларға бағалау жүргізеді. 2. Байланыс кәсіпорының кадр құрамына талдау жүргізеді. 3. Жұмыскердің бір еңбекақысын есептеу. 4. Өндіріс көлемінің тауарлар мен көрсеткіштердің өзіндік құнын өзгерту туралы мәлімет меңгерді.

		еңбекақы түрлері ажырату; пайданы , түсімді, кәсіпорынның тиімділігін, табыс тұрақтылығын айқындау.	Оқыту нәтижесі: 4) Қаржылық қызметке жүргізу.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіпорынның қаржыландыру жүйесін айқындайды және қаржылардың талдауын жасайды. 2. Кәсіпорынның пайдалану рентабельділігіне талдау жүргізеді. 3. Кәсіпорын пайдасын көрсеткіштер бойынша есептейді. 4. Кәсіпорынның қаржылық қызметін қорытындылайды.
БҚ 9. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 09. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясы және мәнін танып біледі. 2. Тәуелсіздік алғаннан бері Қазақстан Республикасының болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістерді танып біледі және бағытын танып біледі. 3. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақстан тарихінің тұтастығы мен жүйесін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үлгілер мен құбылыстарды танып біледі. 2. Тарихи оқиғалар арасындағы байланысты анықтайды және орнатады.
Кәсіптік модульдер				
"131601 3 - Техник бағдарламашы" біліктілігі				
			Оқыту нәтижесі: 1) Алдағы жобалармен және алынатын мамандық ерекшелігімен еңбекті қорғау бойынша сұрақтарды меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасын негізгі ережелерін ажыратады. 2. Қазақстанда еңбекті қорғау туралы терминологияны меңгереді. 3. Ұжымдық және жеке еңбек шарттарын, шарттықтарды танып біледі.

КҚ 1. Өндірістік қызметте еңбек заңнамасы, еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, санитария, өрт және электр қауіпсіздігі негіздері туралы білімді қолдану

КМ 01. Өндірістік қызметте қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету

Бұл модуль еңбек заңнамасын сақтауға және мобильді құрылғылармен жұмысты қауіпсіз жүргізуге, болашақ маманды мамандығымен таныстыруға және бастапқы кәсіптік білім алуға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: еңбекті қорғау саласындағы заңнама; еңбекті және денсаулықты қорғау жөніндегі нормативтік құжаттар; мобильді құрылғылармен және компьютерлермен жұмыс жүргізу кезіндегі жалпы қағидалар. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: қауіпсіз еңбек жағдайын қамтамасыз ету жөніндегі еңбек заңнамасының білімін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :	және бұзу талаптары тәртібін сап 4. Қазақстан Республи еңбек заңнамасына жұмыс уақытын және уақытын сипаттайды.
Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік аурулар мәліметтерді меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Нұсқаулық түр сақтайды. 2. Ақпараттық-коммуникация қызметкерлерін кәсіптік аурулар және алдын алу әдістерін мәліметтерді меңгеру. 3. Электр қауіпсіз техникасын сақтайды.
Оқыту нәтижесі: 3) Мобильді құрылғы және компьютерлермен жұмыс істеу қауіпсіздік қағидалары мәселелерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Ақпараттық қызметкерлердің көрсететін кәсіпорын еңбекті қорғауды қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Ақпараттық қызметкерлердің көрсететін кәсіпорын электр қауіпсіздік қағидаларын сақтайды. 3. Есептеуіш техника пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ережелерін орындарын ұйымдас 4. Қолайлы еңбек жағдайын сақтайды. 5. Қауіпсіздік техникасын өрт қауіпсіздігін сақтайды. 6. Кәсіпорынның санитарлық-гигиеналық нормаларын сақтайды.
Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпорында өкілетті тұлғалармен өзара әрекеттесу арқылы ұйымның немесе бөлім қызметімен танысу.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өз мамандығын негіздерін жақсы біледі. 2. Экскурсиялар арқылы визуалдық және ақпараттық білім базасын меңгереді. 3. Осы біліктілік қысқашына асыратын бөлім бағдарланады.

Оқыту нәтижесі: 5) Ұйымның немесе кәсіп бөлімшесінің нормативтік-құқықтық актілерімен, бұйрықтарымен, өкімдерімен нұсқауларымен және нұсқаулықтарымен.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none">1. Ұйымның немесе мекемесінің қызметін ұйымдастыра жоспарлайды, мемлекет билік және жергілікті басқару органдарының нұсқаларын.2. Практика базалау құрылымдық бөлімше кейбір өкілеттікте орындауға қабілетті.3. Процессуалдық және құжаттармен жұмыс.4. Азаматтарды қабылдау көрсетілген органда негізгі қызмет бағытта асыру бойынша іс-шараларға қатысу кезінде кәсіп қарым-қатынас дағдыларын меңгерді.5. Практика туралы құрауға қажетті материал жинайды.
---------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 6) Басқару бөлімше немесе бөлімінің жұмыс істеу қағидатын сипаттау.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none">1. Студенттерді практика қабылдайтын органда мекемелердің қызметін реттейтін және қабылдайтын (шығару) нормативтік-құқықтық актілерді, бұйрықтарды, өкімдерді, нұсқамалау нұсқаулықтарды меңгерді.2. Әртүрлі кәсіпоры мен мекеме түрлерінің құрылымын айқындайды.
---------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 1) Мобильді құрылым құрылу және жұмыс істеу қағидатын пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none">1. Мобильді құрылым құрылу қағидаттарын меңгерді.2. Мобильді құрылым жұмыс істеуін біледі және материал жүйелердің буынын біледі.3. Ақпараттық-қисымын меңгерді.
---------------------------	--

<p>КҚ 2. Мобильді құрылғылардың, аппараттық және бағдарламалық құралдардың және ақпараттық технологиялар инфрақұрылымы тұғырнамасының құрылымын және жұмыс істеу қағидаттарын зерттеу</p>	<p>КМ 02. Мобильді құрылғылар үшін аппараттық және бағдарламалық құралдардың жұмыс істеуі және оларға қызмет көрсету</p>	<p>Бұл модуль ұйымдардың мобильді құрылғыларының, аппараттық және бағдарламалық құралдарының және ақпараттық технологиялар инфрақұрылымы тұғырнамасының құрылымын және жұмыс істеу қағидаттарын; компьютерлік технологияларды күнделікті және кәсіптік қызметте пайдалануға; мамандандырылған қолданбалы бағдарламалық қамтылымды, вирусқа қарсы қорғау құралдарын, кеңсе пакеттерін сенімді меңгеруге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: мобильді құрылғыларының базалық құрылымын, негізгі функционалдық тораптардың құрамы, арналуы, элементтік базаны, интерфейсстер және мобильді құрылғылардың электр қуаттау жүйесі; стандартты бағдарламалардың, архиваторлардың, антивирустардың арналуы және пайдаланылуы; мұрағат файлдарымен жұмыс істеу; диаграммалар жасау бойынша жұмыс, деректерді автоматты есептеу кестелері; құжаттарды баспаға шығару; графикалық редакторлармен жұмыс істеу. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: перифериялық құрылғыларды пайдалану; Windows, Linux, Android</p>	<p>негіздерді және моб құрылғылардың жұмы құрылымын меңгерді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мобильді құрылғы базалық құрылымының элементтерін тағ</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сәулет ерекшелікте; микропроцессорлардың істеу режимдері арасы айырмашылықтарды ; 2. Мобильді құрыл жадының ұйымдастыр т ү с і н е д і . 3. Енгізу және ш интерфейсстерінің инт функцияларын ж техникалық сипаттам меңгерді . 4. Сыртқы құрылғы қосады және интерфе икемдейді. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Мобильді жүйеле әртүрлі перифериялық құрылғылардың істеу қағидаттарын пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мобильді жүйелег перифериялық құрылғ жіктейді және сипа 2. Мобильді жүйелег перифериялық құрылғ техникалық сипаттам және жұмыс іс қағидаттарын м 3. Мобильді құрылғы экрандарында бей қалыптастырудың н қағидаттарын және сен технологиялардың ж істеу қағидаттарын біл <p>Оқыту нәтижесі: 4) Есептеуіш құрылғы заманауи бағдарламалық қамтамасы түрлерін салыстыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бағдарламалы қамтылымның терминологиясы мен т меңгерді . 2. Бағдарламалық өні пайдалану және т нұсқаларын бағалайды. <p>Оқыту нәтижесі: 5) Бағдарламалық қамт орнату және икемдеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бағдарламалық қамт орнату алдында опера жүйенің конфигурац
---	--	--	--

		<p>, IOS операциялық жүйелерін пайдалану; эртүрлі құжаттарды мәтіндік редакторларда ресімдеу; электрондық кестелер құру; жергілікті желіде және эртүрлі бағдарламаларда жұмыс істеу.</p>	<p>зерттейді. 2. Жүйелік және қолд бағдарламалық қамт орнатады. 3. Бағдарламалық қамт орнату және икемдеу туындаған қателерді та және я 4. Бағдарламалық қамт орнату және ике жөніндегі пайдалан нұсқаулығын пайдалан</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Кеңсе пакеттері а жұмысты орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кеңсе пакеттерін о 2. Құжаттармен жұмы үшін Microsoft Office Office, EasyOffice пакеттерін пайдаланад</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Антивирус құра арқылы мобильді құрылғыларды қорғау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Эртүрлі қауіп тип алдын алады және мс құрылғылардың қауіп қамтамасыз 2. Компьютер вируста негізгі түрлерін ажы 3. Антивирус бағдарламаларының ә типтерін қол, 4. Антивирус бағдарл қамтылымын ор 5. Бұлтты технолог арқылы деректерді ре көшіруді және қал келтіруді пайдаланады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дискреттік математ негізгі алгоритмдерін ажырату.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Көптік теориясы не негізгі алгоритмде қолданады. 2. Деректердің не құрылымдарын ажыр граф, ағаш, стек, кезек 3. Граф теориясының алгоритмдерін қолдана</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бағдарламалық формализациялау және алгоритмдеу ә мен тәсілдерін пайдалану.</p>	<p>1. Құрылымдық бағдар қағидаттарын тізб 2. Негізгі алго</p>

<p>КҚ 3. Құрылымдық бағдарламалау қағидаттары негізінде қосымшалар әзірлеу, бағдарламалау тілдері арқылы деректерді сақтау мен өңдеудің тиімді жүйелерін жобалау және іске асыру, деректерді айқындау және манипуляциялау</p>	<p>КМ 03. Деректердің алгоритмдерін, құрылымдарын әзірлеу, бағдарламалық қамтылымды жобалау және әзірлеу</p>	<p>Бұл модуль дискреттік математика негізінде кәсіптік міндеттерді шешуге; құрылымдық және объектіге бағдарланған бағдарламалау қағидаттарын меңгеруге; бағдарламалау тілдерін пайдалану арқылы деректерді сақтау мен өңдеудің тиімді жүйелерін жобалау мен іске асыруға, деректерді айқындау мен манипуляциялауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: құрылымдық бағдарламалау қағидаттары; алгоритм құрылымдары; жоғары деңгейдегі тілде бағдарламалау дағдылары; бағдарламалық қамтылымды әзірлеу әдістері. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: практикалық міндеттерді шешу үшін математикалық әдістер қолдану; жоғары деңгейдегі тілде</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1065 94 1253 625"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1260 94 1526 625"> <p>құрылымдарын сипаттау; 3. Қисынды операция және олардың қасиеттерін қолдану; 4. Массивтерді және массивтерді іздеуді қолдану; 5. Рәсімдер мен функцияларды қолдану; 6. Рекурсиялар қолдану; 7. Серпінді бағдарламаны пайдалану; 8. Дерекқор құрылымын әзірлейді және жергілікті желілік қосымшаларды асырады.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1065 625 1526 709"> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жоғары деңгейдегі бағдарламалау.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1065 709 1253 1411"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1260 709 1526 1411"> <p>1. Бағдарламалау тілдерінің алгоритмдерінің негізін түсіну; 2. Консоль режимінде істеу; 3. Пішіндерді пайдаланып, қарапайым бағдарламалар жазу; 4. Бастапқы бағдарламалардың кодты талдау мен тегіс жүзеге асыру; 5. Бағдарламалық кодтың деңгейінде бағдарламалардың кодты дұрыстау; 6. Бағдарламалық ақауларының туындау себептерін анықтайды және жаңғыртады; 7. Бағдарламалық анықталған ақауларды түзету.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1065 1411 1526 1495"> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу үшін құжаттама жасау.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1065 1495 1253 1990"></td> <td data-bbox="1260 1495 1526 1990"> <p>1. Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу кезеңінде үлгі рөлін, мақсаты мен міндеттерін түсіну; 2. Үлгілеу әдіснамасын нотаациясын меңгеру; 3. Жобалау үлгілерін прецеденттерді меңгеру; 4. Бағдарламалық өнім бойынша жобаның талдау кезеңін бағалау; 5. Пайдаланушылар талаптарын анықтау; 6. Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құрылымдарын сипаттау; 3. Қисынды операция және олардың қасиеттерін қолдану; 4. Массивтерді және массивтерді іздеуді қолдану; 5. Рәсімдер мен функцияларды қолдану; 6. Рекурсиялар қолдану; 7. Серпінді бағдарламаны пайдалану; 8. Дерекқор құрылымын әзірлейді және жергілікті желілік қосымшаларды асырады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жоғары деңгейдегі бағдарламалау.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Бағдарламалау тілдерінің алгоритмдерінің негізін түсіну; 2. Консоль режимінде істеу; 3. Пішіндерді пайдаланып, қарапайым бағдарламалар жазу; 4. Бастапқы бағдарламалардың кодты талдау мен тегіс жүзеге асыру; 5. Бағдарламалық кодтың деңгейінде бағдарламалардың кодты дұрыстау; 6. Бағдарламалық ақауларының туындау себептерін анықтайды және жаңғыртады; 7. Бағдарламалық анықталған ақауларды түзету.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу үшін құжаттама жасау.</p>			<p>1. Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу кезеңінде үлгі рөлін, мақсаты мен міндеттерін түсіну; 2. Үлгілеу әдіснамасын нотаациясын меңгеру; 3. Жобалау үлгілерін прецеденттерді меңгеру; 4. Бағдарламалық өнім бойынша жобаның талдау кезеңін бағалау; 5. Пайдаланушылар талаптарын анықтау; 6. Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құрылымдарын сипаттау; 3. Қисынды операция және олардың қасиеттерін қолдану; 4. Массивтерді және массивтерді іздеуді қолдану; 5. Рәсімдер мен функцияларды қолдану; 6. Рекурсиялар қолдану; 7. Серпінді бағдарламаны пайдалану; 8. Дерекқор құрылымын әзірлейді және жергілікті желілік қосымшаларды асырады.</p>												
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жоғары деңгейдегі бағдарламалау.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Бағдарламалау тілдерінің алгоритмдерінің негізін түсіну; 2. Консоль режимінде істеу; 3. Пішіндерді пайдаланып, қарапайым бағдарламалар жазу; 4. Бастапқы бағдарламалардың кодты талдау мен тегіс жүзеге асыру; 5. Бағдарламалық кодтың деңгейінде бағдарламалардың кодты дұрыстау; 6. Бағдарламалық ақауларының туындау себептерін анықтайды және жаңғыртады; 7. Бағдарламалық анықталған ақауларды түзету.</p>												
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу үшін құжаттама жасау.</p>													
	<p>1. Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу кезеңінде үлгі рөлін, мақсаты мен міндеттерін түсіну; 2. Үлгілеу әдіснамасын нотаациясын меңгеру; 3. Жобалау үлгілерін прецеденттерді меңгеру; 4. Бағдарламалық өнім бойынша жобаның талдау кезеңін бағалау; 5. Пайдаланушылар талаптарын анықтау; 6. Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу.</p>												

		<p>қосымшалар әзірлеу; пайдаланушылардың талаптарын ескеріп, қосымшаларды үлгілеу және жобалау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>жұмыс қабілетін те әдістері мен құрал қолданады. 7. Бағдарламалық к жұмыс қабілетін тексер бақылау үлгілерін әзі және ресі 8. Бағдарламалық деректерінің тест жинаг генерациялау рәсім, әзірлейді. 9. Бағдарламалық деректерінің диагност түсіндіреді және ж а с ы р а д ы . 10. Бағдарламалық к жұмыс істеу қабілетін нәтижелерін құжатт жүзеге ас 11. Бағдарламалық рефакторингтеу ж оңтайландыру әдіст құралдарын қол 12. Бағдарламал қамтылымды әзірлеу б пайдалану құжаттам қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Біріздендірілген арқылы бағдарламалық өнімдерді үлгіле</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Бағдарламалық е қойылатын сапа тала әзірлейді. 2. Талаптарды ерекшел 3. Біріздендірілген тіл бағдарламалық өн үлгілейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Қосымшалардың құ мен дизайнын жобалау үшін к практикаларды қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Бағдарламалық ше базалық құрылымдағ ықтимал нұсқала қолданады. 2. Жобалау үлгі пайдалана отырып, қосымшаларының үл әзірлейді.</p>
		<p>Бұл модуль пайдаланушылардың жеке деректерінің қауіпсіздігін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сымсыз желі технологиясын таңдау.</p> <p>1. Әртүрлі сымсыз жел түрлерін пайда</p>

<p>КҚ 4.Сымсыз байланыс желілерінде технологиялық процестерді орындау</p>	<p>КМ 04. Сымсыз байланыс желілерінде технологиялық процестерді орындау</p>	<p>камтамасыз етуді есепке ала отырып, сымсыз байланыс желілерінде технологиялық процестерді орындауға; құрастыру жұмыстарын жүзеге асыруға және желілік жабдықты икемдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: сымсыз байланыс желілері жабдықтарын жіктеу, олардың құрылымы және сипаттамалары; сымсыз желілердің мультисервистік абоненттік қолжетімділігін ұйымдастыру мен құру қағидаттары ; сымсыз желілердің қолжетімділік интерфейстері үшін ерекшеліктер құру әдістері; сымсыз байланыс саласындағы халықаралық стандарттар; салынған желілерді құру ерекшеліктері. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: икемді коммутаторлардың сипаттамаларын есептеу; сымсыз байланыс желілерінде қосылыстарды орнатудың базалық сценарийлерін құру ; IP сигнал беру хаттамаларының базалық хабарламаларын оқу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 2. Сымсыз желілермен істеу үшін жел технологияларды м 3. Сымсыз желілі пайдаланушылардың деректерінің қауіпсіз камтамасыз етеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Сымсыз желілеу құрастыру және икемдеу жұмыс жоспарлау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Сымсыз желілердің жабдығының құрас жұмыстарын оры техникасын м 2. Сымсыз желілі мультисервистік абон қолжетімділігін ике техникасын м 3. Сымсыз желілер жа пайдалану әдістерін ме</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Сымсыз жел пайдалану бойынша жұмысты көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Сымсыз желілердің жабдығының құрас жұмыстарын оры 2. Сымсыз желілі мультисервистік абон қолжетімділігін ике 3. Сымсыз желілер жа пайдаланады. 4. Сымсыз желілерд телефония жабды икемдейді</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компоненттерді ау арқылы электрондық құрылғылау қарапайым жөндеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Компоненттерге қол үшін өндірушінің пай және жөндеу жөні нұсқаулықтарын ұс 2. Өндірушінің тала бойынша компонент ауыстырады. 3. Мобильді құрылғы электрондық компонент тораптарын таң және жөндейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мобильді құрылғын және құрастыру.</p> <p>1. Дәнекерлеусіз ж әдістерін пайдалану электрондық кабель</p>

<p>КҚ 5. Мобильді құрылғыларды диагностикалауды, жөндеуді және оларға техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру</p>	<p>КМ 05. Мобильді құрылғыларды диагностикалау, жөндеу және оларға техникалық қызмет көрсету</p>	<p>Бұл модуль компоненттерді ауыстыру жолымен мобильді құрылғылардың функционалдық модульдеріндегі ақауларды жою бойынша жұмысқа қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды; мобильді құрылғыны сынау және құрастыру; элементтерді қорғасынсыз дәнекерлеу; параметрлерді икемдеу және мобильді құрылғыны басқару. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: жүйені икемдеу әдістері және мобильді құрылғыда орнатылған қосымшалар; құрылғыны дұрыс құрастыру және сынау тәртібі; құрастырылған, электрондық құрылғыларды сынау тәртібі, сондай-ақ құрылғының сапасын және функционалдығын тексереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: компоненттерді ауыстыру арқылы негізгі электрондық құрылғылардағы ақауларды жою; мобильді құрылғыларды сынау және құрастыру; элементтерді қорғасынсыз дәнекерлеу; параметрлерді икемдеу және мобильді құрылғыны басқару.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>дұрыс жө 2. Аса сенімді станда сүйене отыры компоненттерді зақым дәнекерлейді же бөлшектейді. 3. Құрылғыны д құрастырады. 4. Құрылғының жұ сынады . 5. Құрылғыны сынау жоспарланбаған оқи туындауын та. 6. Құрастырылған элек құрылғыларды сапа функционалдыққа с 7. Профилактикалық көрсетуге және диагн саясатына сәйкес бі тұғырнамаларда станд диагностикалық тес жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қорғасынсыз дәне әдістерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қосылыстарды ә технологиясын бақы жүзеге ас 2. Монтаждық қорғас дәнекерлеу технология негіздерін т 3. қалайы, күміс және 1 үш компонентті қорыт (SnAgCu) дәнекер дай . 4. Оңтайлы термоб іріктеуді жүзеге асырад</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Құрастыры электрондық құрылғыларды сапа функционалдыққа сынайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Тестілеу үшін е құрылғыларын таңдай пайдаланады . 2. Тест нәтижелерін түс . 3. Визуалдық ақау айқындайды . 4. Тест нәтижелері т есептер дайы 5. Ақаулы құрылғыл жұмыс істеу үшін әрекеттерді ұс</p>
--	--	--	---

			6. Жоспарланба жағдайлармен жұмыс дағдыларын меңгерді.
			Оқыту нәтижесі: 5) Параметрлерді и және мобильді құрылғыны басқару.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Мобильді құрылғы деректерін толық н іріктеп тазартуды ж а с ы р а д ы .</p> <p>2. Парольдерге қойы талаптар және қауіп параметрлері сия құрылғының саяса и кемдейді .</p> <p>3. Пайдаланушылар : пайдаланушылар тобы сәйкеспейтін нем ұсталмайтын құрылғы бұғаттаудан алуды ж а с ы р а д ы .</p> <p>4. Жүйені және қосым орнату мен икемдеуді асырады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 1) Бағдарламалық қамт әзірлеу технологиясын пайдалану.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Web стандарттарын, құру тарихын және технологияларын м</p> <p>2. Толыққанды сайт қ негізгі кезеңдерін сип</p> <p>3. Келісімділік, юзаб және қолжетімді проблемаларын бағ</p> <p>4. Бағдарламалы қамтылымның өмі циклінің кезеңдерін е ақпараттық жүйелер құ</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Мәтін деректерін ени өңдеу, Интернет-ресурстардың контент және редакциялау.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Тілдің нег құрылымдарын м</p> <p>2. Құжаттардың мәтіні және редакци:</p> <p>3. Құжаттарды белгілеі форматтайды .</p> <p>4. Құжаттарды сақт көшіреді және резе</p> <p>5. Веб-құжаттың құры т ү с і н е д і .</p> <p>6. Сайттың макетін ж</p> <p>7. Сілтемелерді, бейн</p>

К Қ 6 .
Web-дизайнның әдіснамалық және тұжырымдамалық негіздері бойынша интерфейсін жобалау

КМ 06. Мобильді құрылғылар үшін Web-қосымшаларының интерфейсін жобалау

Бұл модуль Web-дизайнның әдіснамалық және тұжырымдамалық негіздерін, пайдаланушыларды жүріс-тұрыс қағидаттарын, юзабилитиді, интерфейстерді жобалау қағидаттары мен тәсілдемелерін меңгеруге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: веб-технологияларға негізделген толыққанды сайт құру дағдылары; екі өлшемді және үш өлшемді компьютерлік графика негіздері; Web-бағдарламалаудың заманауи технологиялары; Web-ресурстарды әзірлеу дағдылары. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: JavaScript және PHP тілдері, jQuery

пішіндер мен кесте пайдаланып, парақтар 8. Сайттарды жобалау фреймдер мен піш құрады.

Оқыту нәтижесі: 3) Web-ресурстар құру.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. JavaScript және PHP синтаксисін түсінеді меңгерді.
2. JavaScript озық құралдарын пайда
3. jQuery кітапхане пайдаланады.
4. Стильдердің кас кестелерін (CSS) пайда
5. JavaScript арк графиктерді және мульт элементтерін web- п біріктіреді.

Оқыту нәтижесі: 4) Компьютерлік гр негіздерін пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Мобильді құры графикалық ақпарат ұ
2. Компьютерлік гр туралы базалық түсінік : рұқсаттар, файл форм компьютерлік графика

Оқыту нәтижесі: 5) CorelDraw және Ph бағдарламаларында практикалық жұмы дағдыларын пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. CorelDraw бағдарлам карапайым фигура объектілер, пішіндер я
2. Бейнелерді редакци түспен, Image мәзірімен істейді.
3. Шрифтермен жұмыс
4. Глифтерді қол
5. Мәтін құралымен істейді. Мәтінді форм
6. Pen құралымен век қисықты бейн
7. Photoshop бағдарлам бейнелерді редакци
8. Түспен, Image мәзі жұмыс істейді.
9. Бейнелерді түрле
10. Қабаттармен жұмыс
11. Мәтінмен жұмыс
12. Бейнелерді редак үшін сүзгілерді қолдан

кітапханасы арқылы толыққанды сайт құру; серпінді мультимедиялық бейнелер жасау; объектілерді 3d Studio Max бағдарламасында геометриялық үлгілеу; ASP.NET MVC 5 базасында .NET Framework 4.7 тұғынамасының құралдары мен технологияларын пайдалану; ASP.NET MVC базасында .NET Framework 4.7 тұғынамасының құралдары мен технологияларын қолдану.

Оқыту нәтижесі: 6) Қосымшалар құру; мультимедиа құралдарын пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедиа құралдарын пайдалану. 2. Бағдарламалық қамқорлық арқылы дыбысты редакциялайды. 3. Adobe Premiere бағдарламасы арқылы өңдеу әдістемесін меңгерді. 4. Adobe Premiere бағдарламасында бейне өңдейді.
---------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 7) Үш өлшемді графика бағдарламаларымен жұмыс істеу.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объектілерді үлгілеу; тұжырымдамалық негізгі принциптерді меңгерді. 2. Модификаторлар пайдалана отырып геометриялық үлгілеуді асырады. 3. Үш өлшемді графика жұмыс істеу бағдарламасын сипаттайды. 4. 3D Studio Max бағдарламасында бейне құрады. 5. 3D Studio Max бағдарламасында үлгі жүзеге асырады. 6. Жарықтандырумен істейді, 3D камераны пайдаланады. 7. Негізгі анимация пайдаланады. 8. Объектілерді визуалдандыруды қолданады.
---------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 8) Серпінді веб-парақтар құру.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сайт әзірлеудің мақсатын айқындайды. 2. Сайтты тұжырымды жобалау әдістерін қолданады. 3. Сайт құрылымын әзірлейді. 4. ASP.NET MVC. 5 бағдарламасында .NET Framework 4.7 тұғынамасының құралдары мен технологияларын меңгерді.
---------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 9) Коммерциялық бағдарламалар арқылы қарапайым веб-сайт жасау.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контентті басқару арқылы ақпаратт материалдарды орнала және жаңа 2. Веб-парақтарды бей форматтайды және ик 3. Қарау және жүкте: веб-парақтардың қол : құқықтарын және ба сипаттамаларын оғ 4. Материалды Инте пайдалануға бейімд сілтемелер жасау, су интерактивті мүмкін, қосу, гипермәтіндер 5. Интернетт интернет-ресурстары ілгерілетуге және наси ықпал 6. Сайтты тес 7. Интернет-марке әдістерін қолданады.
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мобильді құрылғыл тұғырнамаларды ажырату.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мобильді бағдарл: қағидаттарын түсі 2. Мобильді қосым: әзірлеу үшін тұғырнам атап көр 3. Windows Phone : туралы негізгі мәлім меңгерді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Microsoft Silv бағдарламалық тұғырнамасының мүмкін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Silve тұғырнамасының аспе: түсіндіреді. 2. Microsoft Silve бейнелерді пайда 3. Операцияларды ө және интерфейс қағид: қолданады. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Android немесе қосымшаларын әзірлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Android немесе iOS: бағдарламалық камтыл даму тарихын ә әзірлеушінің құралын і . 2. Эмулятор арқылы ерекшеліктерін түс: 	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мобильді құрылғыл тұғырнамаларды ажырату.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мобильді бағдарл: қағидаттарын түсі 2. Мобильді қосым: әзірлеу үшін тұғырнам атап көр 3. Windows Phone : туралы негізгі мәлім меңгерді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Microsoft Silv бағдарламалық тұғырнамасының мүмкін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Silve тұғырнамасының аспе: түсіндіреді. 2. Microsoft Silve бейнелерді пайда 3. Операцияларды ө және интерфейс қағид: қолданады. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Android немесе қосымшаларын әзірлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Android немесе iOS: бағдарламалық камтыл даму тарихын ә әзірлеушінің құралын і . 2. Эмулятор арқылы ерекшеліктерін түс:

КҚ 7. Мобильді қосымшаларды әзірлеуді іске асыру	КМ 07. Мобильді қосымшаларды бағдарламалау	<p>Бұл модуль мобильді құрылғылар үшін әртүрлі тұғырнамаларды пайдалану бойынша дағдыларды меңгеруге; мобильді қосымшаларды әзірлеуге және әртүрлі операциялық жүйелер үшін виртуалдық немесе қосымша нақтылықты бағдарламалауға қажетті білімдерді, икемдермен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: мобильді бағдарламалау қағидаттары; Microsoft Silverlight бағдарламалық тұғырнамасының мүмкіндіктері; Android немесе iOS үшін әзірлеушінің құралдары; виртуалдық немесе қосымша нақтылықты әзірлеу ортасы. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: мультисенсорлық интерфейс арқылы ұялы байланыс қызметтерін енгізу мен жаңартуға мүмкіндік беретін мобильді құрылғылар үшін қосымшалар жобалау; қосымшалар құру және тестілеу; қосымшаларды ұялы телефондарда, қалта, дербес компьютерлерінде, дербес цифрлық хатшыларда және кәсіпорынның цифрлық көмекшілерінде пайдалану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>3. Эмуляторда және м құрылғыда бағдарла кодты әзі 4. Мәтіндік бас элементтерін, батырма тізімдерді, кестелерді, уақытты басқаруды ко .</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мобильді VR-қосым әзірлеу.</p> <p>1. Толықтырылған виртуалды нақтылық қосымшалар негізін 2. Кростұғырнама VR-қосымшаларды ә дағдыларын м 3. VR - қосымшалағ графикалық дизайн әзі</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мобильді мул қосымшаларын әзірлеу.</p> <p>1. Оқиғаларды ел қосымшаларды жоба және кодтайды, такь жанасу және 2. Әдісті жобалау модель-түр-контролле пайдаланады. 3. Автоайналуды автоматты мөлшері құрылғыларды пайда 4. Эмулятор арк қосымшаны сынайды.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Мобильді құрылғы қасиеттерін пайдалану арқылы кодтар өз</p> <p>1. Мобильді құрыл қолда бар қасиеттері көрсетеді. 2. Байланыс хаттамасы басқа құрылғымен а алмасатын код өз 3. Құрылғының бір қас байланысты бағдарла интерфейсін пайда отырып, код әзірлейді.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Нәтижелерді тексе қосымшаларды тестілеу қателерін жазу.</p> <p>1. Қосымшалар, ауытқуларсыз тест алгоритмдерін оры 2. Тестілеуден кейін кү және нақты нәтиже салыстырады.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары : 3. Қателерді көрсетеді тіркейді. 4. Нәтижелерді тесік басқару жүйесіне қосып 5. Бағдарламалық қамтамасыз ету тестілеу нәтижелері бос есеп құжаттамасына қалыптастырады.
К Қ 8 . Бағдарламалық құралдардың өмірлік циклінде функционалды қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаттарын зерттеу	КМ 08. Бағдарламалық құралдардың өмірлік циклінде функционалды қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаттарын зерттеу	Бұл модуль бағдарламалық құралдардың өмірлік циклінде функционалды қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаттарын зерттеу; телекоммуникациялық және ақпараттық-коммуникациялық желілердің ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: телекоммуникациялық жүйелер мен желілерде ақпаратты қорғаудың бағдарламалық-аппараттық құралдары; желілік инфрақұрылымда осалдықты анықтау үшін қорғалуды талдау жүйелері; телекоммуникациялық жүйелерді және ақпараттық-коммуникациялық желілерді қауіпсіз әкімшілендіру; желілік инфрақұрылымда осалдықты анықтау үшін қорғалуды талдау; телекоммуникациялық жүйелерді және ақпараттық-коммуникациялық желілерді қауіпсіз әкімшілендіру. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді:	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпарат қауіп бойынша мәселелерді шешу.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақстан Республикасының ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету заңына сәйкес пайдаланады. 2. Жергілікті және республикалық деңгейдегі құралдарымен қорғау ережелерін пайдаланады. 3. Интернетке кіру және ақпаратты қорғау әдістерін пайдаланады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Бағдарламалық құрамын қорғаудың криптографиялық әдістерін е
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ақпаратты қорғау және криптографиялық әдістерін пайдаланады. 2. Цифрлеу әдістерін сыныптайды және пайдаланады. 3. Шифрлеу және дешифрлеу әдістерін пайдаланады. 4. Электрондық кілттерді құрамын істеу әдістерін пайдаланады.
			Оқыту нәтижесі: 3) Ақпараттық құрамын авторлық құқық этикасын және құпиялы сақтау.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ақпаратқа авторлық құқықпен байланысты этикалық нормаларды сақтайды. 2. Ақпаратқа қолжетпейтін деңгейіне байланысты ақпараттық орта құпиялылықты жүзеге асырады.
			Оқыту нәтижесі: 4) Телекоммуникациялық жүйелер мен желілерде ақпарат бағдарламалық-аппараттық қорғау құралдарын пайдалану.
			1. Телекоммуникациялық жүйелер мен желілерде ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістерін пайдаланады.

		<p>телекоммуникациялық жүйелерді құрастыруға мүмкіндік беретін жұмысты орындау; телекоммуникациялық жүйелердің мониторингі және диагностикасы; телекоммуникациялық жүйелердің деректерін басқару; телекоммуникациялық жүйелердің апаттары мен зақымдарын жою, оның жұмыс қабілетін қалпына келтіру әдістерін таңдау; телекоммуникациялық жүйелерді пайдалану саласындағы техникалық міндеттерді шешу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>а қ п а р а т т ы бағдарламалық-аппарат қорғау құралдар пайдаланады. 2. Байланыс кабельд конструкциясының ж инфрақұрылымында осалдықты анықтау қорғалуды талдау ж пайдаланады. 3. Телекоммуникаци жүйелерді қауіп әкімшілендіру тәрті айқындайды.</p>
		<p>Бұл модуль мыналарды зерделеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды: жартылай өткізгіш микроэлектроникасының нақты негіздері, жартылай өткізгіш құрылымдарындағы нақты құбылыстар мен процестер; жедел және ұзақ мерзімді есте сақтау құрылғыларын іске асыру негіздері; микроэлектрондық аспаптар мен құрылғыларды құру қағидаттары; цифрлық және аналогтық микроэлектроника: тораптар, блоктар, құрылғылар; микропроцессорлер; интегралдық схемалар, жартылай өткізгіш микроэлектроника элементтері. Модульді игеру нәтижесінде білім</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Желілерде ақпа қауіпсіздік бойынша іс-шараларды жоба</p> <p>1. Телекоммуникаци жүйелер жабдығын өз монтаждайды. 2. Телекоммуникаци жүйелер жабдығы апаттары мен зақым ж о я д ы . 3. Желінің жұмыс қа қалпына келтіру әді өздігінен таңдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Микроконтрол аппараттық немесе бағдарламалық қамт ету проблемаларын шешу.</p> <p>1. Микроконтроллерді тізбектердің компонент байланысты проблема шешімін ұс 2. Проблемаларды бойынша жазбаша не б е р е д і . 3. Жоспарланбаған әрекеттермен жұмыс 4. Жұмысты аяқта сондай-ақ проблем жойылған әрекетт сипаттаумен құжатт дайындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мобильді құрылғы және микропроцессорлық жүйелердің ұғымдарын меңгеру.</p> <p>1. Қисынды элемент арнайын және әреке қағидатын айқы 2. Цифрлық құрылғы қалыптасу қағидатт ай қ ы н д а й д ы .</p>

<p>К Қ 9 . Микроэлектрондық құрылғылардың және микропроцессорлық техниканың элементтік базасын құрудың технологиялық және схематехникалық негіздерін қолдану</p>	<p>К М 0 9 . Микроэлектрондық құрылғылардың және микропроцессорлық техниканың элементтік базасын құрудың технологиялық және схематехникалық негіздері</p>	<p>алушылар мыналарды меңгереді: микропроцессорлық техника құралдарының пайда болу және жаппай тарату себептері; микропроцессорлық техника құралдарының ерекшеліктері; үлгілік микроесептеуіш машинасының құрылымы, арналуы және оның компонентінің ерекшеліктері; ақпаратты микроесептеуіш машинаға ұсыну әдістері; микроесептеуіш машина элементтерін басқару әдістері және бағдарламалау тәсілдері; үлгілік микроесептеуіш машинасының басты кіші жүйелерін құрудың негізгі қағидаттары және арналуы; микроесептеуіш машинасын құру үшін қолданылатын әртүрлі интеграция мен интеллект деңгейлерінің үлгілік микросхемаларының негізгі тұжырымдарының функционалдық мүмкіндіктері және арналуы. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: үлгілік микроесептеуіш машинасын құру үшін қолданылатын элементтермен жұмыс істеу; белгіленген функцияларды іске асыру үшін микроесептеуіш машинасының құрамына кіретін микросхемаларды бағдарламалау; сандық деректерді әртүрлі есептеу жүйелеріне түрлендіру; микроесептеуіш машинасының және перифериялық құрылғылар компоненттерінің бірлескен жұмысын жүзеге асыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 3. Сигналдарды қағидаттарын айқы 4. Микропроцессор жүйелерді құру қағидатын айқындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Комбинациялық тізбектелген мобильді құрылғылардың с орындау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қисынды элементтер интегралдық микросхемалардағы жұмысының синтезі талдауын жү 2. Микропроцессор жүйелерді құру дағды меңгерді . 3. Цифрлық схемалар жұмысын талдау уақытша диаграммалар әдістерін меңгерді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Микропроцессор жүйелердің жұмыс істеуін талдайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Микропроцессорлар арналуын және қолданылу саласын айқы 2. Микропроцессор жүйелерді құрудың қағидаттарын айқы 3. Қарапайым бағдарламаларды жазу дағдыларын меңгерді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Электр функционалдық схемаларды үлгілеу талдау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Электротехника электроника элементтері шартты белгілерін м 2. Электр схемалардың қағидаттарын м 3. Electronics Workl Sprint-Layout, sPlan, Электр бағдарламалары арқыл электр схемаларын ж 4. Виртуалдық тренаж жұмыс істеу дағды меңгерді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрамдас өнімдерді жобалау және құрастыру</p>	
		<p>1. Arduino микроконтроллері туралы жалпы мәліметтер пайдаланады.</p>	

<p>К Қ 10. Микроконтроллері бар құрылғылар үшін кодтар әзірлеу және тестілеу</p>	<p>К М 10. Микроконтроллері бар құрылғылар үшін кодтар әзірлеу және тестілеу</p>	<p>Бұл модуль мыналарды бағдарламалауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды: Arduino/Freduino микроконтроллерлік платалар; Arduino платалары: әртүрлі құрылғыларды әзірлеу: температура релесі, мектеп сағаттары, цифрлық вольтметр, жылжу қадағасы бар дабылдама, көшені жарықтандыру ажыратқышы; робототехникалық құрылғыларды жобалау. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: микроконтроллерлердің құрылымы және жұмыс істеуі; Arduino бағдарламалау ортасы; эксперименттер өткізуге қажетті құралдар және құрауыштар; бағдарлама құрылымы, команда, операторлар және функциялар, деректерді аналогтық және цифрлық енгізу/шығару. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: Arduino/Freduino микроконтроллерлік платаларын бағдарламалау; робототехникалық құрылғыларды жобалау, әзірлеу және әртүрлі компоненттерден жинау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Микроконтролл бағдарламалау негіз колданады. 3. Arduino кеңс платаларының жұмі зерттейді. 4. Құрамдас өнімдер функционалдық мәлім меңгерді. 5. Жобалау үшін элект компоненттерді және с қасиеттерін пайда 6. Құрылғыларды алд дайындауды жә құрастыруды жүзеге а 7. Аппараттық қамтама жүйелерінің негізінде ж микроконтроллердегі к табады және жояды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Arduino IDE әзірлеу арқылы негізгі сипаттамаларды әзірлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arduino IDE әз ортасында орнату және істеу дағдыларын м 2. Arduino (оператс синтаксис, деректер массивтер, функци бағдарламалау негіз меңгерді. 3. Құрамдас бөлікт жұмыс істеудің практ дағдыларын меңге температураның я ылғалдылықтың циф қадағасы, қашықтық айқындау үшін ультра қадағасы, Arduino плат GPS-пен үйлесуі, платасы бар серверлік сұйық кристалды дист және). <p>Оқыту нәтижесі: 3) Робототехни құрылғыны жобалау және әзірлеу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Робототехника. құрылғылардың элеме жобалайды және құрас 2. Arduino контролле бағдарламалау дағды меңгерді. 3. Робот элемент құрастырады жә бағдарламалайды: жү бөлік, моторлардың ы
--	--	--	--

			Бағалаудың өлшемшарттары :	жай-күйінің массиві, рс сызық бойынша авто режимде қозғалысының радиобасқару, USB-құ арқылы басқару, дыс б а с қ а р у) . 4. Робототехника. құрылғылардың жұмы үшін бағдарламалық : рефакторингтеу н оңтайландыру әдіст құралдарын қолданады
			Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама .	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Кәсіпорынның қауі техникасы нұсқаулықт қағидаларын зер, 2. Кәсіпорынның қауіпсіздігі нұсқаулы зерделейді. 3. Алғашқы медици көмек көр 4. Өрт сөндіру, жеке құралдарын зерделейд олардың кәсіпоры жарамдылығын айқын
			Оқыту нәтижесі: 2) Базалық ұйымны құрылымын зерттеу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Желінің құр қағидаттарын, авто телефон станциясының типтері мен сыйымдылықтарын, нөмірленуін зер, 2. Кәсіпорында жел құрылымдық жұл схемаларын сипа 3. Кәсіпорында жаһанд жергілікті желінің ор схемалары мен тополо зерделейді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Базалық ұйы жабдықтар құрамын зерделеу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Кәсіпорынның бағдарламалық қамты зерделейді. 2. Кәсіпорында пайдаланылатын бағдарламалық ж

	аппараттық қамтылы негізгі сипаттамалар зерттейді.
Оқыту нәтижесі: 4) Жекелеген ж түрлерінің бағдарламалық қамтылы зерделеу (практика базасына қатысты).	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Практика өтетін б пайдаланылатын жабд негізгі түрлерін зер</p> <p>2. Кәсіпорынның : жабдығының бағдарла қамтылымын зердел бухгалтерлік бағдарла кәсіпорынның дерек электрондық пошт ұйымдастыру, констру бюро бағдарламал интернет бағдарлама антивирустық бағдарл және оларды пайдалан бағдарламалар).</p> <p>3. Кәсіпорында ақ өңдеудің технологи процесін қол,</p> <p>4. Тиісті бағдарлам қамтылыммен жұмыс</p> <p>5.Кәсіпорында бағдарл қамтылымды сүйемел ұйымдастырылуын зер,</p>
Оқыту нәтижесі: 5) Мобильді құрылғы бағдарламалық қамтылымға қызмет к және пайдалану, кәсіпорында ақпарат процесін талдау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Мобильді құрылғы қызмет көрсетеді пайдаланады.</p> <p>2. Кәсіпорынның мо құрылғыларында не электрондық есепт машиналарында қолда операциялық жүйел и к е м д е й д і .</p> <p>3. Бөлімнің моби құрылғыларын не электрондық есепт машиналарын техни пайдалану қағидал: с а қ т а й д ы .</p> <p>4. Мобильді құрылғы немесе электрондық ес машиналарында қолда перифериялық сық құрылғыларды пайда</p>

<p>КҚ 11. Техник бағдарламашы біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 11. Техник бағдарламашы біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль кәсіпорында технологиялық практика өтуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: еңбекті қорғау және кәсіпорында қауіпсіздік техникасы негіздері; кәсіпорында желілер мен жабдықтарды зерттеу әдістері; бөлімде пайдаланылатын бағдарламалық және аппараттық қамсыздандырумен жұмыс істеу дағдылары; мобильді құрылғыларға қызмет көрсету және пайдалану дағдылары; кәсіпорында ақпаратты өңдеу процестерін талдау әдістері. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: дипломдық жоба шеңберінде кәсіпорын үшін мобильді қосымша әзірлеу мен құру бойынша жұмысты орындау; кәсіпорында ұйымдастырушылық-басқарушылық қызметті орындау</p>	<p>5. Мобильді құрылғы немесе электрондық ес машиналарының түр және жұмыс ақаулақ себептерін жақсы</p> <p>6. Кәсіпорында бағдар. қамтылымды пайдал және ақпаратты е процесін тал</p> <p>7. Жаһандық компык желілердегі ақпаратпен і с т е й д і .</p> <p>8. Заманауи ақпар: технологиялармен ж істейді.</p> <hr/> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Телекоммуни желілерін құрастыру және пайдалану бс жұмысты орындау.</p> <hr/> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Есептеуіш техникаға көрсетеді және пайда 2. Жергілікті есеп желілерін және ішкі т желісін жоб: 3. Жобаның қарж есептеуін жү 4. Жергілікті есептеуіш құрастырады, жаңғы және кең 5. Желілік қосылыс құрастырады, икемдей <hr/> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Дипломдық шеңберінде кәсіпорын үшін моб қосымшалар әзірлеу мен құру бой жұмысты орындау.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бағдарламалық қамт әзірлеудің негізгі кезе колданады. 2. Құрылымдық және о бағдарланған бағдарл: технологиясының н қағидаттарын басшы алады. 3. Бағдарламалық өні реттейді және тес 4. Техникалық құжат: әзірлеу әдістері құралдарын қол 5. Дерекқор, білім (теориясының нег ережелерін қол 6. Деректерді тұжырымдамалық қи және нақты үлгілерін
--	--	--	--

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

7. Дерекқор схемалар әзірлеудің заманауи құралдарын меңгерді.
8. Дерекқорды басқару заманауи жүйелері дерекқор схемаларын құрастыру әдістерін пайдаланады.
9. Дерекқорды басқару жүйелері деректер құрылымын құрастыру ұсыныстар, кестелер, индекстер мен классификацияларды құрастырудың жетілдірме тәсілдерін меңгерді.
10. Деректердің тұтастығын ұйымдастыру әдістерін деректерге қолжетімді бақылау және артықшылықтарды бағалау тәсілдерін меңгерді.
11. Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу процесінің үлгісін пайдаланады.
12. Бағдарламалық қамтылымды әзірлеу процесінің негізгі қағидаттарын қолданады.
13. Бағдарламалық модульдерді интеграциялаудың негізгі тәсілдерін пайдаланады.
14. Тиімді әзірлеудің әдістері мен құралдарын меңгерді.
15. Бағдарламалық қамтылымды верификация және тестілеу негізгі қолданады.
16. Тұжырымдамаларды бағдарламалық процеске асырылуын ұсынады.
17. Бағдарламалық қамтылымды құруға қолдайтын аспаптар құралдарды құру қағидаттарын, құрылымын және олардың жұмыс істеу тәсілдерін қолданады.
18. Ұжымдарда бағдарламалық қамтылымды әзірлеу жұмысын ұйымдастырады.
19. Бағдарламалық өлшеу метрологиясының негізгі тәсілдерін меңгерді.

			<p>ережелерін, бағдарлам , бағдарламалық жүйе және кешендердің сипаттамалары мен параметрлерін өлшеу құралдарды құру, және пайдалану қағида ұстанады.</p> <p>20. Бағдарламал қамтылымның стандарттарын са</p> <p>21. Бағдарламал құжаттаманы әзірлеу мен тәсілдерін қолдана</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Ұйымдастырушылық-басқарушылық қиынды орындау.</p>			
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпараттық процес ресурстарды, жүйелер сервистерді ұйымдасты басқаруға қабілет 2. Функционалдық технологиялық стандарды пайдаланады. 3. Есептеуіш техниканы ақпараттық жүйелерді пайдалану барысында пайдаланушыларды оқы және оларға кеңес береді. 4. Жобаларды әзірлеу қатысады және оларды іске асырады. 		
<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дипломдық жобаны объектілерін игеру, кәсіптік-білікті сипаттамаларының талаптары көлемінде жұмыс түрлерін өздігінен орындау икемді дағдыларын меңгеру.</p>			
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өзінің болашақ мамандығының әлеуметтік маңыздылығын сезінеді және кәсіптік қызметті орындауға жоғары уәжіне ие болады. 2. Кәсіпорынның құрылымын және жағдайын сипаттап, оның қызметін бағалайды. 3. Кәсіпорынның қызметін зерттейді. 4. Кәсіпорын қызметін жүргізеді. 5. Кәсіпорын қызметін жетілдіру бойынша ұсынымдар және ұсыныстар жасайды. 		

КҚ 12. "Техник бағдарламашы" біліктілігі бойынша жұмысты орындау

КМ 12. Диплом алды практика

Бұл модуль кәсіптік-біліктілік сипаттамасының талаптары көлемінде барлық қызмет түрлерін өздігінен орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: құрастыру, талдау, дипломдық жобаның тиімділігін есептеу дағдылары.

Білім алушылар модульді зерделеу кезінде мыналарды үйренеді: дипломдық жобаға материалдарды өздігінен жинау; жобаны әзірлеуге арналған шығындарды, пайдалану шығындарын және әзірленетін бағдарламалық өнімнің экономикалық әсерінің көрсеткішін есептеу; шығындарды барынша

Оқыту нәтижесі: 2) Дипломдық ж материалдар жинайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Қолданбалы процес талдайды, қолданб міндеттерді автоматтандырылған нұсқаларын өз
2. Заманауи ақпараттық-коммуника технологиялардың не қолданбалы процес автоматтандыру ж ақпараттандыру әдісте құралдарын талдайды т а н д а й д ы .
3. Деректердің құры және білімін, қолда ақпараттық процес үлгілейді және жоб
4. Жобалық шешім шығындарын және сені б а ғ а л а й д ы .
5. Қолданбалы мінде шешуді автоматтанды ақпараттандырудың, за ақпараттық-коммуника технологиялардың не ақпараттық жүйелерді жүйелік тәсілдеме қолданады.

Оқыту нәтижесі: 2) Бағдарламалық е экономикалық тиімділігін есептеу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жобаны әзірлеуге а шығындарды е
2. Пайдалану шығын е с е п т е у .
3. Бағдарламалық ө экономикалық әсер көрсеткішін есептеу.

Оқыту нәтижесі: 3) Бағдарламалық қамт кезең-кезеңмен әзірлеу.

1. Заманауи бағдарла тілдерінде бағдарлам модульдің кодын өз
2. Жекелеген модуль әзірленген алгоритм бс бағдарлама ж
3. Модуль деңгей бағдарламаны реттейд т е с т і л е й д і .
4. Бағдарламалық құр құжаттаманы рес
5. Құжаттаманы ресі

азайтуды есепке ала отырып, бағдарламалық қамтылымды әзірлеу.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

автоматтандырудың ас құралдарын пайда
6. Заманауи дерекорды жүйелерінде дерег объектілерін құрады ж объектілерге қолжетім басқарады .

7. Дерекқорды жобал заманауи Case құралд жұмыс і

8. Дерекқор схем қалыптастырады я икемдейді .

9. SQL тілін пайдалану қолданбағы бағларлам әзірлейді .

10. Дерекқорларда сақт рәсімдер мен тригг құрады .

11. Дерекқор объект қорғау үшін станд әдістер қолд

12. Бағдарламал қамтылымды әзір процестерінің нег әдіснамаларын м

13. Белгіленге функционалдығы жән дәрежесі бар әдіс пайдаланады .

14. Мобильді құрылғ ақпаратты өңдеу пр жүргізеді .

15. Әртүрлі тасымалдағыштардан байланыс арналарғ ақпаратты енгізу-шын жүзеге ас

16. Ақпаратты тасымалдағыштан екін жазуды, оқуды, көшіру қайта жазуды жүзеге а

17. Пайдаланушы бағдарламаларын ө тәртібіне сәйкес есеі процестерді жүргізу ұйымдастыруды қамт етеді .

18. Ақпаратты ө барысында мобил құрылғылардың жұмы ақауларды бел

19. Орындалатғ жұмыстардың нәтиж

БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+		+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+			
	"141101 3 - Техник-құрылысшы" біліктілігі								
КМ 00	Кәсіптік модульдер				3260	1120	808	1332	3-8
КМ 01	Есептеудің түрлі әдістерін қолдану және күрделі техникалық сызбаларды орындау		+	+	+	+	+		
КМ 02	Құрылыс материалдарының және құрылымдардың негізгі қасиеттерін меңгеру		+		+	+	+	+	
КМ 03	Геодезиялық жұмыстарды және геологиялық зерттеулерді жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Теориялық және құрылыс механикасының, гидромеханиканың және материалдардың кедергісі негіздерін игеру	+		+	+	+	+		
КМ 05	Көлік құрылыстарын салу және пайдалану кезінде техникалық ережелерді,		+		+	+	+		

	Міндетті оқыту бойынша жиыны			5760			
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес					
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес					
	БАРЛЫҒЫ:	6588					

Ескерту:

* ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктіріледі.

** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

*** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
727-қосымша

"Көпірлер мен көлік үңгі жолдары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні:	1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы:	1411000 - Көпірлер мен көлік үңгі жолдары
Біліктілігі:	141101 3 - Техник-құрылысшы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

		Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)
			Оның ішінде:

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика	Семс бойы бөлу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Орта буын маманы									
БМ 00	Базалық модульдер				664	198	466		1-5
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+		+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+				
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 06	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну		+	+	+	+			
	141101 3 " Техник-құрылысшы " біліктілігі								
КМ 00	Кәсіптік модульдер				3260	1120	808	1332	1-6
КМ 01	Есептеудің түрлі әдістерін қолдану және күрделі техникалық сызбаларды орындау		+	+	+	+	+		
КМ 02	Құрылыс материалдарының және		+		+	+	+		

	құрылымдардың негізгі қасиеттерін меңгеру								+
КМ 03	Геодезиялық жұмыстарды және геологиялық зерттеулерді жүргізу	+		+	+	+	+		+
КМ 04	Теориялық және құрылыс механикасының, гидромеханиканың және материалдардың кедергісі негіздерін игеру	+		+	+	+	+		
КМ 05	К ө л і к құрылыстарын салу және пайдалану кезінде техникалық ережелерді, шарттарды және стандарттарды сақтау		+		+	+	+		
КМ 06	К ө п і р құрылыстарын, құрылыс тіректерін дайындау, аралық құрылыстарды салу	+		+	+	+	+		+
КМ 07	К ө п і р құрылыстарын салу кезінде құрылыс - монтаждау жұмыстарын қамтамасыз ету	+		+	+	+	+		+
КМ 08	К ө п і р құрылыстарын, су өткізетін құбырларды ұстау және пайдалану бойынша жұмыстарды қамтамасыз ету	+		+	+	+	+		
КМ 09	Бетонды және темірбетонды моноклит құрылыстарын бетондау		+		+	+	+		+
КМ 10	Үңгі жолдарын жобалау, жабдықтау және салу негіздері		+	+	+	+	+		

КМ 11	Үңгі жолдарын пайдалану кезінде тексеру, ағымдағы ұсталуы және ақауларын жою		+	+	+	+	+	+	
КМ 12	Көлік құрылысы мекемелерін ұйымдастыру, жоспарлау және басқару	+		+	+	+	+		
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау*				216				
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				72				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:	4960							

Ескерту:

* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
728-қосымша

"Көпірлер мен көлік үңгі жолдары" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
 Мамандығы: 1411000 - Көпірлер мен көлік үңгі жолдары
 Біліктілігі: 1411013 - Техник-құрылысшы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптас пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.	Модуль қалыптас пәндер	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіптік қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. 2. Мамандық бойынша терминологияны меңгереді.		Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын білу.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).		
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу .		Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айт ады . 2. Кәсіптік қатынас үдерісінде диалог жүргізе алады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.		
			1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін анықтайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік		

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде дайындау және рәсімдеу</p>	<p>Б М 0 2 . Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру</p>	<p>Бұл модуль мемлекеттік тілде іс қағаздарын дайындауға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс қағаздарды жүргізу негіздері; құжаттарды дайындау тәсілдері мен қызметтерін, құжаттарды жіктеу, тасымалдағыштар, мақсаты, құрамдас бөліктері, рәсімдеу ережелерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>функцияларын анықтайды. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін анықтайды. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды анықтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді..</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс ж</p>
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде дайындау.</p> <p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы түсінігі бар 2. Еңбек шартының қажетті талаптарын анықтайды 3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде дайындайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен ережелерін ұстанады 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін анықтайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	

<p>БҚ 3. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты ережелерін қолданады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	<p>Дене тәр</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Командалық спорттық ойын ережелерін анықтайды 2. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін анықтайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды..</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <p>1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін анықтайды. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p> <p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды біледі. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне қарай әр түрлі көзқарастарды түсіндіреді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "</p>	

		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен</p>	<p>козғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәндерін анықтайды.</p> <p>4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды.</p> <p>5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді..</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды.</p> <p>4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі көзқарастарды талдайды, осы түсініктерге қатысты өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</p> <p>2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын анықтайды.</p>

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді.</p>	<p>3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін біледі.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениет Құқық және Экономикалық саясат негіздері</p>	
		<p>қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>		
		<p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай біледі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды ; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористтік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын анықтайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын біледі. 3. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажырата алады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді төзімділікпен қабылдайды.</p>
		<p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай біледі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды ; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористтік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.</p>
		<p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай біледі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды ; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористтік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымдарын біледі және ережелерін сақтайды.</p>
		<p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай біледі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды ; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористтік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары анықтау.</p>
<p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай біледі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды ; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористтік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқықтық мәртебесін түсінеді. 2. Әкімшілік реттеу әдістерін анықтайды. 3. Әкімшілік және жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің</p>			

қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастардың жүйесіне бағытталуды үйренеді.

қажеттілігін түсінеді.
4. Азаматтық және отбасы құқығының негізгі ережелерін анықтайды.
5. Салық түрлерін анықтайды.
6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғай білу.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін анықтайды.
2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын анықтау .

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Негізгі саясаттану ұғымдарын біледі: билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылыс нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.
2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын біледі: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.
3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жеке фактілердің арақатынасын белгілейді.

Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.

1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін біледі

			Бағалаудың өлшемшарттары : 2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын анықтайды 3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын анықтайды.	
БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен механизмдері туралы, нарық механизмдері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	Экономі негіздері
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Экономикалық терминдерді біледі, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін біледі. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспар түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. 2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Өлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Өлемдік экономиканың даму үрдістерін анықтайды 2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін біледі 3. Жалпы ішкі өнім мен	

		<p>тұжырымдық ережелерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>		<p>жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.</p>	
<p>БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды анықтау.</p> <p>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркі қауымдастығындағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын анықтай біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі</p>	<p>Қазақст тарихы</p>

			Бағалаудың өлшемшарттары :	фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды біледі. 2. Тарихи оқиғалардың арасындағы байланысты орнатады.
Кәсіптік модульдер				
"Техник-құрылысшы" біліктілігі				
		Бұл модуль көпір құрылыстарын салуды есептеу әдістері туралы кешенді ұғымын, жұмыс жобасы үшін техникалық сызбаларды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім	Оқытудың нәтижесі: 1) Түрлі әдістермен техникалық есептеулерді жүргізу. Бағалаудың өлшемшарттары : Оқытудың нәтижесі: 2) Кез келген геометриялық және техникалық объектілердің кескіндеме суреттерін орындау және оқу. Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Белгілі жұмыс процесі үшін қажетті құрылысты таңдайды. 2. Құрылымның және оның өлшемдерін есептеуді орындайды. 3. Көпір құрылысының элементтерін есептеудің қажетті әдістерін таңдайды 4. Көпірді салу құрылысын есептеу кезінде кешенді әдісті пайдаланады. 5. Жобалар мен сызбаларды орындау кезінде көпір құрылыстарын есептеудің негізгі ережелерін және әдістерін қолданады. 1. Белгілі құрылыстардың сызбаларын орындайды. 2. Жұмыс кестелерін құруда компьютерлік графиктің дағдыларын қолданады. 3. Көпір құрылыстарын жобалау кезінде және ИССО жұмыс жобаларын оқу дағдыларын қолданады. 4. Мемлекеттік нормативтік құжаттарды және кешенді сәулеттік - құрылыс жобаларының құжаттамасын меңгерген және оқиды.
				С ы з у Компью- график

<p>КҚ 01. Жобалық - конструкторлық, техникалық құжаттаманы рәсімдеу</p>	<p>КМ 01. Есептеудің түрлі әдістерін қолдану және күрделі техникалық сызбаларды орындау</p>	<p>алушылар сызу геометриясының, сызудың, компьютерлік графиканың негіздерін, теориялық механикада және материалдар кедергісінде есептеудің күрделі емес әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар көпір құрылыстарын есептеу ережелері мен әдістерінің негізін, көлік құрылысында жұмыс жобаларын және сызбаларды орындауды және оқуды үйренеді.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Автоматтандырылған жобалау жүйелерін қолдана отырып, күрделі конструкторлық және техникалық сызбаларын орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қолданбалы компьютерлік бағдарламаларды пайдалана отырып, құрылыстардың сызбаларын орындайды. 2. Қолданбалы компьютерлік бағдарламаларды пайдалана отырып, құрылыстардың есебін және оның өлшемдерін орындайды. 3. Жобалық - құрылыс практикасында көпірлердің және үңгі жолдарды компьютерлік модельдеу технологиясын қолданады. <p>Оқытудың нәтижесі: 4) Зерттелетін объектілер үшін талдау әдісін таңдауды және зерттелетін объектілерді жіктеуді іске асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зерттелетін объектілерді талдаудың негізгі әдістерін қолданады. 2. Зерттелетін объектілерді жіктейді және олардың ерекшеліктерін анықтайды. 3. Параметрлерін өлшеу әдістері мен құралдарын, ақпаратты алу, өңдеу және жіберудің техникалық құралдарын қолданады. 4. Эскиздік жобаны жобалау және дайындау кезінде теориялық механика, материалдардың кедергісі, пішіні өзгертін қатты дене механикасының негіздерін қолданады. 	<p>Техника механик: құрылыс статикас негіздеі Көпірлеі құбырла құрылыс Үңгі жолдарь құрылыс</p>
---	---	---	---	---

КҚ 02. Құрылыс материалдарын және құрылымдарын қолдану

КМ 02. Құрылыс материалдарын және құрылымдарын қолдану

Бұл модуль білім алушыларға құрылыс және құрылым материалдарының құрамын, құрылысының және қасиеттерінің өзара байланысы, ресурсты және энергияны максималдық үнемдеу кезінде белгіленген құрылымды қалыптастыру әдістері мен материалдардың қасиеттері, сондай-ақ құрылыс материалдарының сапа көрсеткіштерін бағалау, арналымы мен қолдану саласы туралы түсінік береді. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құрылыс материалдарының, бұйымның және құрылыстың сыртқы белгілері және маркерленуі бойынша анықтау үшін қажетті теориялық білімдер мен практикалық дағдылардың жүйесін меңгеруі тиіс.

Оқытудың нәтижесі: 1) Құрылыс материалдарының, бұйымдарының және құрылымдарының сапасын анықтау үшін қажетті білімдерді және дағдыларды меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Құрылыс және құрылым материалдарының құрамының, құрылысы мен қасиеттерінің өзара байланысын анықтайды.
2. Ресурсты және энергияны максималды үнемдеу кезінде белгіленген құрылымды қалыптастыру әдістері мен материалдардың қасиеттерін қолданады.
3. Материалдарды зерттеу әдістерін қолданады.

Оқытудың нәтижесі: 2) Материалдар мен құрылыстардың физико -механикалық қасиеттерін бақылаудың әдістері мен құралдарын пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Құрылыс материалдарының талаптарын жіктейді: құрылыс материалдарының қасиеті, құрамы мен құрылысы.
2. Құрылыс материалдарының физикалық қасиеттерін және құрылымдық сипаттамаларын береді.
3. Материалдардың механикалық қасиеттерін ажыратады.
4. Материалдардың төзімділігін және оларды анықтау әдістерін және басқа механикалық сипаттамаларын тексереді.
5. Пайдаланудың белгіленген шарттарында қажетті сенімділік, қауіпсіздік, үнемділік және тиімділік көрсеткіштерін қамтамасыз ететін құрылымдық

Құрылыс материалдарының құрылыс конструктивтік Оқу - өн практика

			<p>материалдарды дұрыс таңдайды.</p> <p>6. Құрылыстағы материалға қоршаған ортаның әсерін талдайды.</p> <p>7. Пайдаланудың белгіленген шарттарында құрылыс және құрылым талаптарын орнатады.</p>	
КҚ 03. Геодезиялық жұмыстарды және геологиялық зерттеулерді жүргізу	КМ 03. Геодезиялық жұмыстарды және	<p>Бұл модуль геодезиялық жұмыстардың негізгі түрлері мен әдістері, ол үшін қажетті геодезиялық жұмыстар, топырақты және негіздерді геологиялық зерттеулердің кешенін меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар геодезиялы түсірілім негіздерін, дала және камералдық жұмыстардың түрлерін, теодолиттер, тахеометрлер және</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Дала жағдайында геодезиялық жұмыстардың негізі игеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Өңірде алдын ала жобасының мәліметтерін барлайды.</p> <p>2. Қолданыстағы тармақтарды, олардың сақталуы дәрежесін тексереді.</p> <p>3. Геодезиялық пункттерді салу кезінде топыраққа немесе басқа беттерге белгілі тереңдігінің геодезиялық орталығын орналастырады.</p> <p>4. Геодезиялық пункттердің және бақылау жүргізу мүмкіндігінің орналасуын белгілейтін тән жоспарлы және биіктік белгілерін анықтайды.</p> <p>5. Орталықтарда координаталарды анықтау (триангуляция, полигонометрия, таңбалау және т.б.) үшін өлшеулерді жүргізеді.</p> <p>6. Абсолюттік белгілерді анықтау үшін дағдылардың арасында нивелирлеуді жүргізеді.</p> <p>7. Қолданыстағы геодезиялық тармақтарды, олардың сақталуы дәрежесін тексереді.</p> <p>8. Өңірдің топогеодезиялық түсірілімдерінің барлық негізгі түрлерін меңгерді.</p>

	геологиялық зерттеулерді жүргізу	<p>нивелирлермен жұмыс жасау негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар геодезиялық жұмыстардың негізгі ережелерін және әдістерін, теодолиттердің және нивелирлердің жұмыс жасау принциптерін, топырақ пен негіздердің негізгі түрлерін түсінуді үйренеді.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Есептеумен, графикалық суреттермен, тендеумен және орындалған өлшеулердің нақтылығын талдаумен байланысты камералдық жұмыстарды жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Геодезиялық өлшеулердің (түсірілім түрлері бойынша) барлық нәтижелерін өңдейді. 2. Жоспарлы, нивелирлі геодезиялық желілерді теңестіруді орындайды. 3. Теңестіруден кейін геодезиялық пункттерінің барлық мәліметтер туралы деректерді (тізімдемені) құрайды. <p>Оқытудың нәтижесі: 3) Қолданыстағы топырақты және іргетастың негіздемесін геологиялық тексеруді жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Топырақтың құрамын игереді, қасиеттері мен құрамын таниды, оларды қалыптастырудың түрлі заңдылықтарын таниды. 2. Инженерлік шаруашылық қызметті іске асыру нәтижесінде туындайтын процестермен байланысты кеңістік - уақыттық өзгерістерді (динамикасын) талдайды. 3. Топырақтың үлгілерін зертханалық сынауды жүргізеді. 	өндірістік практика
КҚ 04. Теориялық және құрылыс механикасының, гидромеханиканың және материалдардың	КМ04. Теориялық және құрылыс механикасының, гидромеханиканың және	<p>Бұл модуль механиканың негізгі заңдары, материалдардың кедергісі, гидравлика және гидрология, элементтерді төзімділікке, қаттылыққа және тұрақтылыққа есептеу туралы кешенді түсінік үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар теориялық</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Материалдардың механикасының және кедергісінің негіздерін игеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Механика заңдарын қолдана отырып, қолданбалы міндеттерді шешеді. 2. Құрылыс элементтерін төзімділікке, қаттылыққа 	Техника механикасының құрылыс статикасы

кедергісі негіздерін игеру бойынша негізгі есептеулерді орындау	материалдардың кедергісі негіздерін игеру	механика, материалдардың кедергісінің, құрылыс және гидромеханика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар құрылыстарды жобалау кезінде төзімділікке, қаттылыққа және тұрақтылыққа есептеуді қолдануды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	және тұрақтылыққа есептейді. 3. Су өткізу үшін құрылыстарды жобалау және пайдалану кезінде есептеулерді орындайды.	негіздеу Гидроме:
КҚ 05. Көлік құрылыстарын техникалық пайдалану ережелерін, еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі мен қоршаған ортаны қорғау ережелерін қамтамасыз ету	КМ 05. Көлік құрылыстарын салу және пайдалану кезінде техникалық ережелерді, шарттарды және стандарттарды игеру	Бұл модуль көлік құрылыстарын салу және пайдалану кезінде ережелерін мен нормаларды сақтау, қауіпсіздік техникасын, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздікті сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар көлік құрылыстарын техникалық пайдалану ережелерін, қауіпсіздік техникасының ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Көлік құрылыстарын техникалық пайдаланудың негізгі ережелерін орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Көлік құрылыстарын салу және пайдалану кезінде ережелер мен нормалардың қатаң сақталуын орындайды. 2. Техникалық стандарттардың және ҚНЖЕ-нің нормалары мен ережелерін сақтайды.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 2) Көлік құрылысы объектілерінде қауіпсіздік техникасының ережелерін, қоршаған ортаның жән өрт қауіпсіздігінің ережелерін қатаң сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Практика орнында объектілерде жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Өрт қауіпсіздігін және қоршаған ортаны қорғауды бақылайды.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 3) Көлік құрылысында Құрылыс нормалары және ережелерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Объектілерді салудың максималды жол берілетін ұзақтығын анықтайды. 2. Толық құрылысты жоспарлау, техникалық - экономикалық негіздемелерін (есептеулерін) әзірлеу және құрылысты ұйымдастыру кезінде құрылыс нормаларын қолданады.</p>	Көлік құрылыс техника пайдалану ережелері Қауіпсіздік техникасының ережелері Құрылыс нормалары ережелері

		<p>кезінде білім алушылар көлік құрылысында құрылыс нормалары және ережелерін есептеуде қолдануды үйренеді.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 4) Құрылыс материалдарының, бұйымдардың және құрылыстардың қауіпсіздігін қамтамсыз ету шараларын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздіктің түрлері мен объектілерін анықтайды. 2. Қауіпсіздікті қамтамсыз етудің талаптарын орындауды және қамтамсыз ету тәртібін бақылайды. 3. Құрылыстардың, инженерлік жүйелердің, құрылыстар мен материалдардың қауіпсіздігін, пайдалану жарамдылығын және салыну ұзақтығын қамтамсыз ету принциптерін сақтайды. 4. Жауапкершілік, жүктеме және түрлеріне әсер ету дәрежесі бойынша құрылыс ғимараттары жіктейді. 	
<p>КҚ 06. Көпір құрылыстарын, құрылыс тіректерін дайындау, аралық құрылыстарды салуды қамтамсыз ету</p>	<p>КМ 06. Көпір құрылыстарын, құрылыс тіректерін дайындау, аралық құрылыстарды салу.</p>	<p>Бұл модуль мекемеде көпір құрылыстарын дайындау, тірек құрылыстары мен аралық құрылыстарды құрастыру бойынша жұмыстарды жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар осваивают: процесс изготовления металлических и железобетонных конструкций.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тіреуіштерді және аралық құрылыстарды жинау және құрастырудың</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Негізгі көпірлік және жасанды құрылыстар туралы ақпаратты меңгерді.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Көпір құрылыстарының, тіреуіштерінің және аралық құрылыстардың түрлерін тадайды. 2. Көпірдің элементтерін, су өткізу құбырларын ерекшеледі және құрылыстардың статистикалық сұлбаларын жіктейді. 3. Белгіленген шарттар бойынша аралық өткелдің сұлбаларын құрайды. <p>Оқытудың нәтижесі: 2) Көпір құрылыстарын дайындау процесін орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс орнын ұйымдастыру талаптарын және дәнекерлеу жұмыстарының қауіпсіздігін сақтайды. 2. Құрылыстарды 	<p>Көпірлеу құбырла құрылы Оқу - өн практика</p>

		практикалық негіздерін үйренеді.		пісірудің түрлі әдістерін қолданады. 3. Жинау сапасын тексереді.	
КҚ 7. Өндіріс жобасына, сызбаларға, нормативті құжаттардың талапарына сай құрылыс - монтаждау жұмыстарын қамтамасыз ету	КМ 07. Көпір құрылыстарын салу кезінде құрылыс - монтаждау жұмыстарын қамтамасыз ету	Бұл модуль көпір құрылысын салу кезінде құрылыс - монтаждау жұмыстары үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жасанды құрылысты тұрғызуды технологиялық процесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар машиналарды және механизмдерді қолдана отырып, құрылыс - монтаждау жұмыстарын жүргізуді үйренеді.	Оқытудың нәтижесі: 1) Көпір құрылыстарын жүргізу езінде құрылыс - монтаждау жұмыстарының технологиялық процесін ұйымдастыру.		Көпірлеу технолои Өндіріс практика
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Көпірлерді салу технологиясы бойынша жалпы мәліметтерді жіктейді. 2. Құрылыс алаңдарын ұйымдастыру дағдыларын меңгерді. 3. Құрылысты салудың күнтізбелік жоспарын әзірлейді.	
			Оқытудың нәтижесі: 2) Құрылыс кезінде кешенді әдістерді қолданды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Құрылыс кезінде ритмикалық және ритмикалық емес ағындарды әзірлейді және есептейді. 2. Кестелік және секторлық әдіспен желілік графиктерді есептейді.	
КҚ 8. Көлік құрылыстарын, көпір өткелдерін, көпірлер мен су өткізу	КМ 08. Көпір құрылыстарын, су өткізетін	Бұл модуль көпір құрылыстарын тұрғызу кезінде құрылыс - монтаждау жұмыстарын жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім	Оқытудың нәтижесі: 1) Көлік құрылыстарын, көпір өткелдерін, көпірлер мен су өткізу құбырларын ағымдағы ұстау бойынша тексеру түрлерін іске асыру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жасанды құрылыстарды қадағалау жүйесі туралы ақпаратты меңгерді. 2. Қолданылатын көпірлер мен құбырлардың түрлерін жіктейді. 3. Қолданылатын көпірлер мен құбырлардың зақымдалуын жіктейді.	
			Оқытудың нәтижесі: 2) Көлік құрылыстарын, көпір өткелдерін, көпірлер мен су өткізу құбырларын ағымдағы ұстау бойынша жұмыстардың түрлері іске асыру.		
				1. Көпірдің аралық құрылыстарын ағымдағы	

<p>құбырларын салу және қайта салу, техникалық жағдайын тексеру бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>құбырларды ұстау және пайдалану бойынша жұмыстарды қамтамасыз ету</p>	<p>алушылар жасанды құрылысты тұрғызудың технологиялық процесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар машиналар мен механизмдерді қолдана отырып, құрылыс - монтаждау жұмыстарын жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұстау бойынша жұмыстарды орындайды. 2. Көпір тіреуіштерін және көпір төсемін ағыдағы ұстау бойынша жұмыстарды орындайды. 3. Құбырларды ағымдағы ұстау бойынша жұмыстарды орындайды.</p>	<p>Көпірлеу құбырла ұстау пайдалан</p>
				<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Жабдықты реттеу және оны жөнді күйде ұстау бойынша жұмыстарды орындау немесе көмек көрсету.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Зертхана жағдайында және объектілерде жабдықтар мен жүйелерді реттеуді, келтіруді орындайды. 2. Жабдық пен тораптардың технологиялық жұмыс режимін сақтауды және жабдықтың жұмыс істеуін қамтамасыз етеді.</p>	
<p>КҚ 9. Бетонды және темірбетонды монолит құрылыстарын бетондау</p>	<p>КМ 09. Бетонды және темірбетонды монолит құрылыстарын бетондау</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бетонды және темірбетонды монолит құрылыстарды бетондау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бетон түрлерін, емірбетонды және бетонды құрылыс бұйымдары мен құрылыстарын, құрылыс ерітінділерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сыртқы белгілері, маркерленуі және сапасы бойынша құрылыс материалдары мен бұйымдарды анықтауды, пайдаланудың нақты шарттары, құрылыс материалдарды қолданудың негізгі салалары мен қасиеттерін игерудің, пайдаланудың нақты шарттары үшін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бетон қоспасын дайындау. 1. Бетонның түрлерін жіктейді. 2. Бетонның жұмыс құрамына сәйкес құраушы материалдарды нақты мөлшерлейді. 3. Бетонды бетонраластырғыштарда араластырады. 4. Бетон қоспасын тасымалдайды. 5. Бетон қоспасын қолданады. Оқыту нәтижесі: 2) Темірбетонды монолит құрылыстарын бетондау. Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Өндіріс практика</p>
				<p>1. Ыстыққа төзімді бетон блоктарымен болат құрылыстармен тіркесуді жүргізеді. 2. Тоттанбайтын болаттан қорғаныс қаптамаларын орнатады. 3. Бетондау орнына болат құрылыстарды жеткізеді. 4. Қалып тұрғызады.</p>	

		құрылыс материалдары мен бұйымдарды техникалық және экономикалық негізді таңдауды үйренуі тиіс.	5. Арматураны орнатады. 6. Құбыр жолдары бойынша айдаудың бетон қоспасын құяды.	
КҚ 10. Үңгі жолдарын жобалау, жабдықтау және салу негіздерін меңгеру	КМ10. Үңгі жолдарын жобалау, жабдықтау және салу негіздері	Бұл модуль көлік үңгі жолдары салу кезінде жабдық пен құрылыс - монтаждау жұмыстарының өндірісін жобалау, таңдау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жасанды құрылысты тұрғызудың технологиялық процесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жабдықты таңдауды, машиналар мен механизмдерді қолдана отырып, құрылыс жұмыстарын жүргізуді үйренеді.	Оқытудың нәтижесі: 1) Қалқанды әдіспен үңгі жолдарды салудың технологиялық процесін ұйымдастыру.	Үңгі жолдарь құрылыс Уңгі ж құрылыс технолги
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қалқанды әдіспен үңгі жолдарды салудың технологиясы бойынша жалпы мәліметтерін жіктейді. 2. Құрылыс алаңдарын ұйымдастыру дағдыларын меңгерді. 3. Құрылысты салудың күнтізбелік жоспарын әзірлейді.	
			Оқытудың нәтижесі: 2) Таулы әдіспен үңгі жолдарды салудың технологиялық процесін ұйымдастыру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жұмсақ топыраққа үңгі жолдарын салу әдістерін таңдайды. 2. Қатты топыраққа үңгі жолдарын салу әдістерін таңдайды. 3. Бетонды әрлеуді тұрғызуды орындайды. 4. Тау өтпелері кезінде қосымша жұмыстарды орындайды.	
КҚ11. Үңгі жолдарын пайдалану кезінде тексеру, ағымдағы	КМ11. Үңгі жолдарын пайдалану кезінде	Бұл модуль көліктің үңгі жолдарын пайдалану кезінде ағымдағы қарауын, тексеру мен ақауларын жою бойынша жұмыстарды жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім	Оқытудың нәтижесі: 1) Үңгі жолдардың техникалық жағдайын қадағалауды іске асыру.	Үңгі жо ұстау
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Үңгі жолдарын техникалық ұстауды іске асырады. 2. Құрылыстар мен жылжымалы құрамды жақындату габариттерінің өлшемдерін сақтайды және габариттерінің сұлбаларын біледі. 3. Тұрақты техникалық қадағалауды және ағымдағы қарауды жүргізеді.	

<p>ұсталуы және ақауларын жою бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>тексеру, ағымдағы ұсталуы және ақауларын жою</p>	<p>алушылар көліктің үңгі жолдарын ағымдағы ұстау кезінде тексеру әдістері мен процестерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ақаулардың түрін тануды және оларды уақтылы жоюды үйренеді.</p>	<p>4. Теміржол үңгі жолдарында жолдарды қарауды орындайды.</p>	<p>пайдала Өндіріс практика</p>
<p>КҚ12. Участок қызметінің негізгі техникo-экономикалық көрсеткіштерін есептеу, өндірістік қызметтің тиімділігін бағалау</p>	<p>КМ12. Көлік құрылысы мекемелерін ұйымдастыру, жоспарлау және басқару</p>	<p>Бұл модуль білім алушыларға көпір және үңгі жолдар құрылыстары үшін құрылыс бұйымдары мен құрылыстарының мекемелерін ұйымдастыру, жоспарлау және басқарудың процестерін түсінуді, нақты басқару міндеттерін шешу, өзіндік жұмыс процесінде теориялық білімдерін пайдалануды, өндірісте барлық материалдық-техникалық және еңбек ресурстарын анағұрлым тиімді пайдалану жолдарын анықтау мүмкіндігін береді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар көлік құрылысы мекемелерін ұйымдастыру, жоспарлау және басқару үшін қажетті теориялық білімдерді және практикалық дағдыларды меңгеруі тиіс.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Көлік құрылыстарының мекемелерін ұйымдастырудың, жоспарлаудың және басқарудың теориялық және қолданбалы негіздерін меңгеру.</p>	<p>Мекеме ұйымдас жоспарл басқару</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Темірбетоннан қаптаманың ақауларының түрлерін таниды. 2. Шойын қаптаманың түрлерін таниды. 3. Қаптау элементтерінің деформация түрлерін ажыратады. 4. Суды бұру құралдары деформациясының түрлерін таниды.</p>

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
729-қосымша

"Құрылыс механикасы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы: 1419000 - Құрылыс механикасы
Біліктілігі*: 141901 3 - Техник-құрылысшы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
негізгі орта білім базасында
3 жыл 10 ай

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)			
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:		Өндірісті оқыту және/немесе кәсіптік практика
1	2	3	4	5	6	7	8	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448			
БМ	Базалық модульдер				612	188	424	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+	
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+	+	+	+	+	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+		+	
БМ 04	Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну		+	+	+	+		

БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+		
БМ 06	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+		
	"141901 3-техник-құрылысшы" біліктілігі							
КМ	Кәсіптік модульдер				3214	784	1134	1296
КМ 01	Есептеу-талдау есептерін шешу кезінде физикалық-математикалық дағдыларды қолдану	+		+	+	+	+	+
КМ 02	Автоматтандырылған жобалау жүйелері арқылы сызбаларды орындау		+	+	+	+	+	+
КМ 03	Жалпы құрылыс жұмыстарын орындау кезінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы қағидалары мен нормаларын орындау;	+			+	+	+	+
КМ 04	Топырақтың қасиеттерін және құрылыс материалдары мен бұйымдардың физикалық-механикалық қасиеттерін айқындау.	+		+	+	+	+	+
КМ 05	Ғимараттардың және олардың жекелеген элементтерінің сипаттамалары мен мақсатын есепке ала отырып, олардың конструктивті жүйелерінің негізгі типтерін меңгеру	+			+	+	+	
КМ 06	Арматуралық жұмыстарды орындау		+					+
КМ 07	Бетон жұмыстарын орындау		+					+
КМ 08	Күрделі емес есептеулерді орындау және негіздемелер мен іргетастардың құрылыс конструкцияларын құрастыру		+		+	+	+	+
	Құрылыс өндірісінің технологиялық							

КМ 09	процестерін, өндірістік процестерді жүзеге асырудың заманауи әдістерін және тиімді ұйымдастырылуын меңгеру.		+		+	+	+	+
КМ 10	Белгіленген қасиеттері бар конструктивті материалдарды таңдау кезінде жобалық-сметалық құжаттама жасау	+			+	+	+	+
КМ 11	Жобалық ұйымдастыру жағдайында мамандығы бойынша практикалық жұмыс дағдыларын меңгеру		+		+			+
КМ 12	Диплом алды практика				+			+
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+			+
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				216			
АА 03	Аралық аттестаттау				198			
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				5760			
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	Барлығы:	6588						

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктіріледі.

*** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

**** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

"Құрылыс механикасы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні:	1400000	- Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы:	1419000	- Құрылыс механикасы
Біліктілігі*:	141901 3	- Техник-құрылысшы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
2 жыл 10 ай
негізгі орта білім базасында

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)			
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Барлығы	Оның ішінде:		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірісті оқыту және/немесе кәсіптік практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер				710	268	442	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+	
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+	+	+	+	+	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+		+	
БМ 04	Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+			+	+		
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+		
БМ 06	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+		

	"141901 3-техник-құрылысшы" біліктілігі							
КМ	Кәсіптік модульдер			3214	784	1134		1296
КМ 01	Есептеу-талдау есептерін шешу кезінде физикалық-математикалық дағдыларды қолдану		+	+	+	+		
КМ 02	Автоматтандырылған жобалау жүйелері арқылы сызбаларды орындау	+		+	+	+		
КМ 03	Жалпы құрылыс жұмыстарын орындау кезінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы қағидалары мен нормаларын орындау;	+		+	+	+		+
КМ 04	Топырақтың қасиеттерін және құрылыс материалдары мен бұйымдардың физикалық-механикалық қасиеттерін айқындау.	+		+	+	+		
КМ 05	Ғимараттардың және олардың жекелеген элементтерінің сипаттамалары мен мақсатын есепке ала отырып, олардың конструктивті жүйелерінің негізгі типтерін меңгеру	+		+	+	+		+
КМ 06	Арматуралық жұмыстарды орындау							+
КМ 07	Бетон жұмыстарын орындау							+
КМ 08	Күрделі емес есептеулерді орындау және негіздемелер мен іргетастардың құрылыс конструкцияларын құрастыру	+		+	+	+		+
КМ 09	Құрылыс өндірісінің технологиялық процестерін, өндірістік процестерді жүзеге асырудың заманауи әдістерін және тиімді ұйымдастырылуын меңгеру	+		+	+	+		+
	Белгіленген қасиеттері бар конструктивті							

КМ 10	материалдарды таңдау кезінде жобалық-сметалық құжаттама жасау	+			+	+	+	+
КМ 11	Жобалық ұйымдастыру жағдайында мамандығы бойынша практикалық жұмыс дағдыларын меңгеру				+			+
КМ 12	Диплом алды практика							+
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+			+
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216			
АА 03	Аралық аттестаттау				108			
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320			
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	Барлығы:	4960						

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

*** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 731-қосымша

"Құрылыс механикасы" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
 Мамандығы: 1419000- Құрылыс механикасы
 Біліктілігі*: 141901 3 - Техник-құрылысшы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалауды өлшемшарттары	
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызм саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіптік қатынасы қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгер 2. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын білу.	Бағалаудың өлшемшарттары:
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пайдаланды. 2. Кәсіптік қатынасында диалог жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.	
		Бұл модуль мемлекеттік тілде іс қағаздарын дайындауға және рәсімдеуге қажетті	1. Құжаттардың түрлерін жіктелуін анықтай 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын анықтай 3. Құжаттардың құрылымын анықтай	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде дайындау және рәсімдеу</p>	<p>БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру</p>	<p>білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс қағаздарды жүргізу негіздері; құжаттарды дайындау тәсілдері мен қызметтерін, құжаттарды жіктеу, тасымалдағыштар, мақсаты, құрамдас бөліктері, рәсімдеу ережелерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Қызметтік құжаттар негізгі деректемелері анықтайды. 5. Құжаттың мәтінін қойылатын талаптар анықтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолданып отырып, ұйымдық-өкім және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастары реттейтін құжаттарды мемлекеттік тіл дайындау.</p> <p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі.</p> <p>2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпараты.</p> <p>3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездеме, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде дайындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттар сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Салауатты өмір салтының негіздерін мәдениетін ұстана.</p> <p>2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйелерінің қызметін физиологиялық негізде сипаттайды.</p> <p>3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындай.</p> <p>4. Салауатты өмір салты мәдениетін меңгереді және оның құндылығын сезінеді.</p>

<p>БҚ 3. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиетте және психофизиологиялық қабілеттер жетілдіру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық спорт ойын ережелерін сақтай 2. Дене жүктемесінің негіздерін және оны рет тәсілдерін сипаттай 3. Жаттығуларды орын, техникасын меңгер 4. Үйренген ойын тәсіл, мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойыны қолданады. 5. Бағдарламада көздел бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігер дейінгі медициналық көмек көрсету</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шынықтыр жаттығуларымен айнал кезінде жарақаттардың туындау себептерін жарақаттанудың алдын тәсілдерін түсін 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көм көрсетеді.
<p>БҚ 4. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі дәуірден қазі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясы біледі және мәнін түсін 2. Қазақ халқының жал түркі қауымдастығында көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әл халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын ашып көрсет 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсін 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды

		<p>кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғаларды себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан тарихын тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтай 2. Тарихи дереккөздермен жұмыс істей ала 3. Сырттан алынатын әлеуметтік ақпаратты сипаттау кезінде тарихи талдау дағдыларын пайдалана алады.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі философиялық ұғымдарды біл 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне қарай түрлі көзқарастарды түсіндіреді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәндерін сипаттай 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тұлғаның өмірді мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаны сақталуына жауапкершілік дәрежесін сезін 2. Ғылымның, техника және технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай біледі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және этикалық проблемалардың мәні түсінеді.</p> <p>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеңіл пікірін тұжырымдай</p> <p>4. Өмір шындығы мен мұра туралы әр түрлі көзқарастарды талдайды осы түсініктерге қатысты өз көзқарасын қалыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну</p> <p>1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазіргі замандағы мәдениетінің құндылықтарын біледі</p> <p>2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды</p> <p>2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайы</p> <p>3. Экстремистік радикалдық және террористік идеология ажырата алады</p> <p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктер, төзімділікпен қабылдайды</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.</p> <p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді</p> <p>2. Заңдылық және құқықтық тәртіп</p>
--	---	---	---	---

<p>Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды ; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастардың жүйесіне бағытталуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұғымдарын біледі және ережелерін сақтайды.</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негіз салалары туралы мәліметтерді меңгеру</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республика Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғал қалыптасуының құқық мәртебесін түсін 2. Әкімшілік ретте әдістерін сипаттай 3. Әкімшілік және жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсін 4. Азаматтық және отб құқығының негізгі ережелерін меңгер 5. Салық түрлері тура ақпаратты меңгер 6. Заңды бұзғаны үшін қылмыстық жауапкершілікті сезінеді
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасы сәйкес өзінің құқықтарын қорғай білу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек кодексіне сәй кызметкердің құқықтар мен міндеттерін түсін 2. Жұмысшы мен жұм берушінің материалды және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады.
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгер</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі саясаттан ұғымдарын біледі: бил саяси жүйе, саяси тәрт мемлекет, мемлекетті басқару нысандары мемлекеттік құрылы нысандары, саяси партиялар, партиялы жүйелер, саяси элит саяси көшбасшылық геосаясат. 2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын біледі: әлеуметтік қарым-қаты

			<p>әлеуметтік құбылыс әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгері</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жағдайлардың арақатынасын белгілейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсіну 2. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді
<p>БҚ 6. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету механизмдерін түсіну</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен механизмдері туралы, нарық механизмдері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімді, ішкі қабілеттер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін меңгереді. Білім алушылар модульді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экономикалық терминдерді біледі, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін біледі 3. Мемлекеттің саясатын сипаттайды 4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспар түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. 2. Математикалық әдістерді қолдана отырып қажетті экономикалық есептеулерді орындайды 3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін сипаттайды. 2. Мемлекеттің "жасыл

		<p>зерделеу кезінде негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>экономикаға өтуінің неі міндеттерін түсін 3. Жалпы ішкі өнім м жалпы ұлттық өнім, есептеудің негізгі әдіст қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет табысқа ие болу және тәуекелге ба мүмкіндіктерін анықтау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, факторла және даму шарттары сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметті з а м а н а у и ұйымдық-құқықтық нысандарын сипаттай 3. Кәсіпкерлік қызмет жетістігін анықтайты факторларды түсін 4. Бизнес-жоспарды құ негіздерін біледі.</p>

Кәсіптік модульдер

"141901 3 техник-құрылысшы" біліктілігі

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижел және бағалаудың өлшемшарттары
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Есептеу-талда есептерін шешу үшін негізгі математика формулаларды пайдалану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Физика мен математиканың негіз формулаларын практикалық бағытта мәселелерді шешу үш пайдаланады. 2. Тәжірибелік, құрылымдық мәселеле шешу үшін математика әдістерді таңдайды ж қолданады. 3. Тәжірибелік, құрылымдық мәселеле шешу үшін графикал және статистикалы әдістерді қолдана 4. Нәтижеленген жә теңдестіретін күшті айрықша ерекшеліктер қарым-қатынастарды белгіледі, қарым-қаты реакцияларын анықта</p>

		<p>Бұл модуль студенттердің әртүрлі, соның ішінде құрылыс конструкцияларын, ғимараттар мен құрылыстарды есептеу; құрылыс конструкцияларының көлемін есептеу кезінде қолданылатын сандық әдістерге негізделген математикалық үлгілеу түрлерін зерделеу мен меңгеруге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ережелерін түсін</p> <p>5. Конвергенттік күштердің жалпак жүйесіндегі тепе-теңд геометриялық күйін ажыратады.</p> <p>6. Жобалар үйлестіру о күш береді, үйлестіре: осьтерді дұрыс және ти түрде таңдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қолданбалы физи негіздерін физикалық құбылыстар м процестерді есепке алу, сондай-а ғимараттар мен құрылыстарды есептеу арналған құрылыс материалдарын жіктеу</p> <p>1. Физикалық мөлшерл олардың параметрлері м өлшемдерінің түрлері ажыратады.</p> <p>2. Құрылыс материалдарын типте қасиеттері мен мақсатт бойынша жікте</p> <p>3. Құрылыс материалдарын есепт үшін физикалық құбылыстар мен материалдық қасиеттер маңыздылығын түсін</p> <p>4. Құрылыс материалда мен бұйымдарының физикалық, механикал және арнайы қасиетте сипаттайды.</p> <p>5. Құрылыстағы модуль өлшемді үйлестіруді маңыздылығын түсінді , ғимараттар жауапкершілігінің клас құрылыс индустрияландыру.</p> <p>6. Құрылыс өнімдері м құрылымдардың сапась қойылатын талаптард түсінеді;</p> <p>7. Термиялық талаптар, мәнін анықтай</p> <p>8. Энергия үнемдейт қабырғалық конструкциялардың сындарлы шешіміме ажыратады</p> <p>9. Қоршау конструкцияларын жы</p>
--	--	--	-----------------------------------	---

<p>КҚ 1. Есептеу-талдау есептерін шешу кезінде физикалық-математикалық дағдыларды меңгеру</p>	<p>КМ 01. Есептеу-талдау есептерін шешу кезінде физикалық-математикалық дағдыларды қолдану</p>	<p>меңгереді: статиканың негізгі түсініктері мен аксиомалары; конвергенттік күштердің жалпақ жүйесі; бірнеше күш; баланстың тұрақтылығы; күштердің кеңістіктік жүйесі; ауырлық орталығы; беріктік есептеулер, құрылымдық элементтердің қаттылығын және тұрақтылығы; физикалық құбылыстарды және қоршау құрылымдарын есептеу кезінде процестерді ескеретін қолданбалы физиканың негіздері; энергия тиімді қабырғалары үшін сындарлы шешімдер. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: реакциялар бағыты, байланыс; нүктеге, оның қасиеттеріне қатысты күшінің мағынасын анықтайды; жүк түрлері мен арқалықтардың, трусалар, рамалар тіректерінің түрлері; жүктеме кезінде жұмыс істегенде құрылыс элементтеріндегі кернеулер мен штаммдар; мемлекеттік стандарттар, құрылыс нормалары мен нормативтік актілер, басқа да нормативтік құжаттар;</p>	<p>есептеу техникасын есептеу.</p> <p>10. Термодинамика және жылу беру заңдарын сәйкес ғимараттар мен құрылыстардың конструкцияларын жабатын жылуды жоғалтудың қабілетін және процестерін түсінді.</p> <p>11. Дыбыс, дыбыс окшаулау, жарық пен жарықтың табиғатын түсінді.</p> <p>12. Адам ағзасының дыбыстың әсер ету принциптерін ажыратады.</p> <p>13. Құрылыс конструкциясына дыбыстың әсерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Күрделі геометриялы денелердің көлемі мен аудандарын есептеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қарапайым және күрделі пішіндердің аумағын және көлемін есептеу үшін формулаларды қолдану. 2. Үй-жайлардың ауданын есептейді. 3. Ғимараттың құрылыс көлемін, траншея шұңқырларының және құрылыс конструкцияларының көлемін есептейді. 4. Құрылыс материалдарының көлемді нақты тығыздықты ескірісімен есептейді. <p>Оқыту нәтижесі: 4) Беріктік, қаттылық және тұрақтылықты анықтау үшін қарапайым есептерді орындау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Беріктікті, кернеу және штаммдарды есептеу үшін формулаларды қолдану, шиыршық және бұра деформациясының ұғымын түсінді. 2. Орталықтандырылған сығылған шыбықтардың тұрақты және тұрақсыз тепе-теңдік нысандарын түсінді. 3. Материалдар кедергісінің негізгі
---	--	---	--

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

- калыптарын түсін
4. Сыртқы және іш күштерді; материалдар, механикалық қасиеттер ажыратады.
 5. Құрылымдардың беріктігін, қаттылығы және тұрақтылығын есептеу әдістерін қолданады.
 6. Бойлық және көлденеу күштер мен иілу сәттерін белгілейді.
 7. Статикалық және динамикалық есептеулердің дағдыларын меңгер
 8. Шектейтін күйді беріктігін есепте
 9. Жүктеме астында жұмыс істегенде құрыл элементтерінде пайдаланылатын кернеулер мен деформацияларды анықтай
 10. Кездейсоқ жүктелген сәулелерді және кінәздік күш факторларын анықтайды.
 11. Эйлер формуласын пайдаланып, қысылған өзектерді есептеуді жүз асырады.
 12. Геометриялық өзгермейтін және өзгермейтін жүйелер арасында бөлін
 13. Көп қырлы статикалық анықталатын және анықталмаған сәулелер жазық трусаларды, рамаларды, тіреу қабырғаларын есептеу арналған әдістерді меңгереді.
 14. Жүктемелердің типтерін және тіректер, тіректерін, трусалары шпангоуттарын анықтай

Оқыту нәтижесі: 1) Стандартта талаптарына сәйкес жобалау құжаттамасының ережелерін сақтау.

1. Жобалау құжаттамасын әзірлеу, орындау, орын және оқу ережелері

				<p>с а қ т а й д ы .</p> <ol style="list-style-type: none"> Сызбаның мақсаты м а у к ы м ы н а н ы қ т а й Стандарттарға қойылатын негізгі талаптарды орындайд жобалау құжаттамасын бірыңғай жүйесі жә к ұ р ы л ы с қ а а р н а л ғ а н жобалық құжаттама жү , к ұ р ы л ы с с ы з б а л а р ь жә не диаграммалард орындау үшін құрыл кодестерін. Құрылыс сызбасын рәміздердің, мастер-жоспарлардың топографиялық негіздерінің ерекшеліктерін түсін Жобалық құжаттама бірыңғай жүйесі жә к ұ р ы л ы с к ұ ж а т т а м а с ь рәсімдеу жүйесі ү ш м ә т і н д і к к ұ ж а т т а р д ь рәсімдеу дағдылары м е н г е р е д і Мемлекеттік стандар талаптарға сәйкес же түрлерін таңдай Мемлекеттік станда талаптарына сәйкес сы қ а р і п т е р і н қ о л д а н а Эскиздерді, жұмыстарды жә не жиғ сызбаларын орындайды
<p>К Қ 2 . Автоматтандырылған жобалау жүйелері арқылы сызбаларды орындау</p>	<p>К М 0 2 . Автоматтандырылған жобалау жүйелері арқылы сызбаларды орындау</p>	<p>Бұл модуль конструкторлық құжаттаманы әзірлеуге, орындауға, рәсімдеу мен оқуға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, кеңістіктік үлгілер мен схемаларды графикалық бейнелеу әдістерін жә не бірыңғай конструкторлық құжаттама жүйесінің стандарттарын жә не құрылысқа арналған жобалық құжаттама жүйелерін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды м е н г е р е д і : конструкторлық құжаттаманы әзірлеу, орындау, рәсімдеу мен оқу қағидалары; кеңістіктік үлгілер мен схемаларды графикалық бейнелеу әдістері; бірыңғай конструкторлық құжаттама жә не құрылысқа арналған жобалық құжаттама жүйесінің стандарттары, проекциялық сызудың жә не с ы з у геометриясының заңдары , әдістері мен тәсілдері, бірыңғай конструкторлық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жазықтықт; проекциялау дағдыларын меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<ol style="list-style-type: none"> Бірнеше жазықтық проекциялаумен сызба к ұ р а д ы . Сызбаларда қажет кесектерді орындайд жә не тарта Аксонометриялы проекцияны орындай Жобалау құжаттамасының бірың жүйесіне сәйкес таңбал о й ы н ш а диаграммалардың сызбаларын жүргіз Жинау бірлігінің жұм сызбаларын орындау.

	<p>құжаттама және құрылысқа арналған жобалық құжаттама жүйесінің автоматты жобалау және мәтіндік құжаттаманы рәсімдеу жүйесі арқылы құрылыс сызбаларын рәсімдеу мен құрастыруға қойылатын мемлекеттік стандарттардың талаптары.</p>	<p>Фимарат қабаттары жоспарларының сызбаларын орындай</p> <p>7. Мемлекеттік жоспар, орындалуы туралы түсі бар.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Компьютерлі бағдарламаларды қолданумен техникал сызбаларды орындау.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>
		<p>1. Дербес компьютер жұмыс істейтін қызметкерлерге арналған еңбек қорғау турал нұсқауларды сақтай</p> <p>2. Кәсіби қызмет бағдарламалық, компьютерлік және телекоммуникациялық құралдарды қолдана</p> <p>3. Бағдарламалық пакеттерді орнатады және қолданбалы бағдарламалық жасақтама әзірлеу технологиясын иелік ете</p> <p>4. Ақпаратты іздеу технологиясын меңгер</p> <p>5. Қолданбалы компьютерлік бағдарламаларды қолданады.</p> <p>6. Жобалау құжаттамасының бірыңғай жүйесіне сәйкес сызбалар мен диаграммаларды орындайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғауды жалпы талаптарын, құрылыстағы қауіпсіз техникасын меңгеру.</p>
		<p>1. Қызметкерлер мен жұмыс берушінің міндеттері мен талаптарын сақтайды.</p> <p>2. Құрылыстағы еңбек қорғау туралы заңнама мен меңгереді.</p> <p>3. Жұмыс орнында жұмыс жасаудың қауіпсіз әдістері туралы нұсқаулық пен нұсқаулықты түсін</p> <p>4. Негізгі электр және электрондық құрылғылардың</p>

<p>КҚ 3. Жалпы құрылыс жұмыстарын орындау кезінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы қағидалары мен нормаларын сақтау</p>	<p>КМ 03. Жалпы құрылыс жұмыстарын орындау кезінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы қағидалары мен нормаларын орындау;</p>	<p>Бұл модуль қоршаған ортаны қорғау және қоршаған ортаны қорғау талаптарын ескере отырып, әртүрлі мақсаттар үшін ғимараттардың құрылысы мен құрылысын жүргізу кезінде еңбекті қорғау және қауіпсіздік талаптарын сақтауды бақылауды қамтамасыз етуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, еңбекті қорғау және гигиена жөніндегі негізгі нормативтік-құқықтық ж ә н е нормативтік-құқықтық актілер; еңбекті қорғауды мемлекеттік қадағалау және қоғамдық бақылау жүйесі; кәсіпорындағы еңбекті қорғау жөніндегі жұмысты ұйымдастыру тәртібі, құрылыс индустриясына тән зиянды және зиянды өндірістік факторлар; құрылыс және жөндеу жұмыстарын жүргізуге және жөндеуге арналған негізгі процестердің технологиясы мен ұйымдастырылуы.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: жұмыстағы жазатайым оқиғаларды тергеу тәртібі; өндірістік үй-жайлар мен жұмыс орындарына қойылатын негізгі талаптар; қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың әсерінен қорғау әдістері;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>физикалық принциптер түсінеді; 5. Өнеркәсіптік кәсіпорындарды негіз электрмен жабдықтау түсінеді; 6. Электр техникасы электр аспаптарын жә құрылғыларды пайдала қағидаларын және пайдалану ережелері пайдаланады. 7. Электр өлшеу құралдарын пайдалану 8. ҚОӘБ туралы білім көрсетеді (қоршаған орта әсерді бағалау) 9. Жұмыс орнында эле қауіпсіздігі ережелерін талаптарын қолдана 10. Адамды электр тогының әсерінен бос білімін қолдана 11. Электр тогының әсерінен зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсетеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өрт қауіпсіздік стандарттары мен өнеркәсіптік санитар қоршаған ортаны қорғау және экология нормаларын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>1. Өрт қауіпсіздігі жә өнеркәсіптік санитар туралы жалпы мәліметтерді қолдана 2. Өртке қарсы қорғау өртке қарсы жабдықты негізгі шараларын қолданады. 3. Қауіпсіздік белгілеу ажыратады. 4. Жұмысты ұйымдастыруда санитарлық-гигиеналы және санитарлық нормаларды басшылық алады. 5. Қауіпсіздік техника және еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік-құқықтық актілердің негізгі ережелерін қолдана 6. Қоршаған ортаны жә</p>
--	---	--	--

		<p>өрт-алдын алу шаралары мен өрт сөндіру жабдықтары, адам және экологиялық қауіпсіздік саласындағы негізгі мәселелер, "қауіпті" тұжырымдамасы және қауіп-қатердің әртүрлі түрлерін сандық бағалау мәселелері.</p>	<p>экология қорғау ережелерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпорында еңбек қорғаудың нормативтік-құқықтық негізді сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электр қауіпсіздігі қамтамасыз етудің техникалық әдістері мен құралдарын қолдана 2. Еңбек және еңбек қорғау туралы оқу-техникалық әдебиеттермен, арнайы әдебиеттермен және ережелермен жұмыс істейді. 3. Адамға теріс факторлардың әсерін анықтайды. 4. Жазатай оқиғалар кезінде дәріге дейін алғашқы көмек көрсетеді. 5. Кәсіпорында еңбек қорғауды сақтайды.
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жұмыста орындағ жұмыс туралы Қазақстан Республикасын менеджмент жүйелерінің қолданыста нұсқаулықтары мен рәсімдерін пайдалана және Қазақстан Республикасының кәсіпорындағы менеджмент жүйелерін жұмыс істеу процесін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Орындалған жұмыс туралы Қазақстан Республикасының басқару жүйелерінің рәсімдерін сақтайды. 2. Сапаны қамтамасыз ету бойынша функционалдық міндеттерді түсіні 3. Кәсіпорында мыналардың негізінде сапаны басқару жүйелерінің жұмыс істеу қағидаттарын сақтайды: ҚР СТ ISO 9001-2015 кәсіптік қауіпсіздік және денсаулық жөніндегі ҚР СТ OHSAS 18001-2007 қоршаған ортаны және экологияны қорғау жүйелері жөніндегі ҚР СТ IS 14001-2016, энергия тұтынуды басқару жүй

			жөніндегі ҚР СТ IS 50001-2012. 4. ҚР менеджмент жүйелерінің басшылық алынатын құжаттары сақтайды.
КҚ 4. Топырақтың қасиеттерін және құрылыс материалдары мен бұйымдардың физикалық-механикалық қасиеттерін айқындау	КМ 04. Топырақтың қасиеттерін және құрылыс материалдары мен бұйымдардың физикалық-механикалық қасиеттерін айқындау.	Бұл модуль топырақтың қасиеттерін және құрылыс материалдары мен бұйымдардың физикалық-механикалық қасиеттерін айқындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек: адамның шаруашылық қызметімен байланысты геологиялық процестер; түрлі геологиялық жағдайларда инженерлік құрылымдардың тұрақты жұмысын қамтамасыз ету жөніндегі шаралар; ғимараттар мен құрылыстар үшін ең үнемді және техникалық рационалды нұсқаларды таңдауға мүмкіндік беретін топырақ	Оқыту нәтижесі: 1) Тау жыныстарының инженерлік-геологиялық ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіну. Бағалаудың өлшемшарттары 1. Жалпы және инженерлік геология негіздерін Жердің құрылысы мен даму тарихын сақтай 2. Топырақтың, жер асуларының, Жердегі геологиялық процестер қасиеттерін түсін 3. Ауқым түрлерін және олардың қолданылу саласын сипаттай 4. Ауқымдардың дәлдігі мен шекті дәлдігін анықтайды. 5. Топографиялық және геодезиялық сызбаларды карталарды, жоспарлар, бейіндерді, орналасу сызбаларын оқи 6. Аумақтардың инженерлік-геологиялық жағдайларын түсін 7. Ғимараттар мен құрылыстардың жобасы және деформациясын және олардың себептерін айқындайды. 8. Топырақ пен топырақ нығайту әдістерін сақтайды. 9. Жолдарды, бұрышты және нүктелік белгілер өлшеу кезінде құрал мен құралдарды пайдаланады. 10. Теодолиттік түсірілі және геометриялық деңгейлеу аяқталғаннан кейін камералдық жұмыстар жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Құрылыста пайдаланылатын материалдардың негізгі қасиеттерін анықтау дағдыларын меңгеру

	<p>қасиеттерінің құрылыс жағдайына әсері; экологиялық мәселелер. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: ғимараттар мен құрылыстардың құрылыс конструкцияларын өндіру үшін пайдаланылатын құрылыс материалдары, тау жыныстарының инженерлік-геологиялық ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіну; жердегі өлшеу негіздері, жобалау принциптері.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құрылыс материалда мен бұйымдарының жіктелуін сақтай 2. Құрылыс материалдарының берін мен деформациялы қасиеттерін сақтай 3. Құрылыс материалдарын өндірі технологиясын: керами әйнек және шыны керамика материалдар металл бұйымдары м бұйымдарын, минерал, байланыстырғыштарды бетон, бетон конструкцияларын жә бетоннан жасалған құрылыс бұйымдары м конструкцияларын пайдалану технологияс меңгереді. 4. Сыртқы таңбалар м таңбалауға сәйкес құры материалдары мен бұйымдарының түрі м сапасын анықтай 5. Құрылыс материалда мен бұйымдарын стандарттаудың маңыздылығын түсінді . 6. Құрылыс материалдарын техникалық және экономикалық жағын дұрыс таңдауды қамтамасыз етеді.
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ғимараттар ме ғимараттардың сенімділігі, қауіпсізді экономикасы мен тиімділігінің қажет көрсеткіштерін ескере отырып құрылым, мен құрылыс материалдарын таңдау</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ғимараттардың жікті белгілерін және олар қойылатын талаптард ажыратады. 2. Азаматтық жән өнеркәсіптік ғимаратт үшін сындарлы жүйел мен схемаларды түсіндіреді. 3. Құрылыстың өлшемдерін бірізденді

Бұл модуль табиғи және климаттық жағдайлардың , мақсаттар мен

Бағалаудың өлшемшарттары

стандарттау және модульдік үйлестіру тұжырымдамасының ма түсіндіреді.

4. Ғимараттың әрбі құрылымының функциясын түсін
5. Ғимараттың құрылымдық сызбасы сәйкес іргетастың дизайнын таңдай
6. Іргетастың тереңді анықтайды.
7. Өртүрлі құрылымді элементтерді пайдалан мүмкіндігін негізде
8. Азаматтық, өнеркәсіп ғимараттардың кеңістік қаттылығын, жақтауды элементтерінің түйісу қамтамасыз ет
9. Ғимараттар мен құрылыстарды, әр түр құрылыс материалдарының құрылымдық элементте жобалау үшін құрылыс нормалары мен ережелер (СНиП) түсіндір
10. Құрылыс материалдары мен бұйымдарының негіз қасиеттері мен көлем энергияны үнемдейтін қабырғаларды жобалау шешімдерін түсіндір
11. Үйдің микроклиматының негіз көрсеткіштерін және жоспарлау әдісін қолдану
12. Ішкі ауа талаптарын қолданады.
13. Инженерлік желілер мен ғимараттарды инженерлік-техникалық жабдықтау, сантехника сызбалар схемаларын оқу және рәміздерін меңгереді.
14. Инженерлік желілер мен ғимараттардың инженерлік жабдықтар түрлерін ажыратады.

КҚ 5. Ғимараттардың және олардың жекелеген элементтерінің конструктивті жүйелерінің негізгі типтерін меңгеру

КМ 05. Ғимараттардың және олардың жекелеген элементтерінің сипаттамалары мен мақсатын есепке ала отырып, олардың конструктивті жүйелерінің негізгі типтерін меңгеру

пайдаланудың әсерін есепке ала отырып, азаматтық, өнеркәсіптік және ауылшаруашылық ғимараттар мен құрылыстарды жобалау, құрылымдық элементтерді орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: ғимараттардың бөліктерінің негізгі сұлбалары мен шешімдері, іргетастардың тереңдігін белгілеу принциптері, ғимараттардың интерфейстерінің түйіндері; құрылымдарды нығайтудың негізгі әдістері; ғимараттар мен құрылыстарды жобалау, салу және пайдалану бойынша нормативтік-техникалық құжаттама; ғимараттардың санитарлық және инженерлік жабдықтарын құрастыру элементтері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: іргетастардың тереңдігін анықтау; жабық конструкцияларды жылу есептеу техникасын есептеу; құрылыс және жұмыс сызбаларын оқу; жоспарлар сызбаларын, қасбеттерін, бағдарламалық кешендер мен ақпараттық технологиялардың көмегімен схемалар

Оқыту нәтижесі: 2) Ғимараттар мен құрылыстардың мақсаты мен жұмыс ғарыштық жоспарлау шешімі бойынша ғимараттың мойынтіректерін пайдалану

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Ғимараттардың әртүрлі типтері бойынша ғарыштық жоспарлау шешімін мақсатқа сәйкес негіздейді.
2. Инженерлік желілер жабдықтардың түрлері мен мақсаттары мен принциптерін ажыратады.
3. Үйдің микроклиматының негізгі көрсеткіштеріне және жылу есептеу әдісін сәйкес келді.
4. Ішкі ауа-райына сәйкес келеді.
5. Ғимараттардың, сантехникалық сызбалардың инженерлік желілерінің және инженерлік-техникалық жабдықтау схемаларын рәміздерін түсініп біледі.
6. Жылыту, желдету, ыстық және суық су қамтамасыз ету, газбен жабдықтау, кәріз және ғимараттар мен құрылыстардың схемаларын және жүйелерін түсініп біледі.
7. Инженерлік желілер ғимараттардың инженерлік жабдықтарын түрлерін ажыратады.
8. Инженерлік желілер ғимараттардың инженерлік жабдықтарын сызбалар мен диаграммаларды оқиды.
9. Операция объектісі арналған операциялы талаптарға сәйкес келеді.
10. Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жағдайы сипаттайтын параметрлерді анықтайды.
11. Пайдаланылатын ғимараттардың сенімділігін және ұзақмерзімділігін

зақымдану себептері м түрлеріне әсер ететі факторларды сипаттай

12. Құрылысты басқарудың өзекті мәселелерін және он дамыту перспективалар негіздейді.

13. Ғимараттар ме ғимараттардың зақымдалуын диагностикалау жән тексерудің оперативт параметрлерін тексер және бақылауды жүргіз

14. Ғимараттарға техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 3) Бағдарламалық жақпараттық технологияларды пайдалан отырып, қолданыстағы ережелерге сәйіс ғимараттар мен құрылыстардың архитектуралық және құрылыс сызбалар орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Ғарыштық жоспарл және ғимараттардың сындарлы шешімдері талдайды, оларға техникалық-экономика баға береді.

2. Азаматтық жән өнеркәсіптік ғимараттардың архитектуралық жән құрылыс сызбаларын ғимараттар мен құрылыстардың талап мен құрылымдарын оқ үйренеді.

3. Ғимараттардың элементтерін қосаты түйіндерді таңдай

4. Ауданы және құрыл көлемін есептеді.

5. Ғимараттар үшін бал дизайн нұсқаларын бағалайды.

6. Сәулет-құрылыс сызбаларын орында кезінде мемлекеттік стандарттар, құрылыс нормалары мен ережел және техникалық

			<p>регламенттерді қолдана</p> <p>7. Компьютерлік технологияны пайдалана отырып, қарапайым архитектуралық және конструктивті жобалар жүзеге асырады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялы дәйектілікті есепке ала отырып арматуралық жұмыстарды орындау</p>	<p>1. Өнеркәсіптегі еңбек қорғаудың техникалық негіздерін түсін</p> <p>2. Еңбек қорғау туралы нұсқамалар өткізу ережелерін сақтай</p> <p>3. Учаскеде жеке және ұжымдық қорғау құралдарын қолдана</p> <p>4. Жазатайым оқиғалар тергеу және тіркеу тәртібін сақтайды;</p> <p>5. Жазатайым оқиғалар туралы акт жасай</p> <p>6. Арматура технологиясының негіздерін түсін</p> <p>7. Теміржолшы жұмыс орнының ұйымдастырылуына қойылатын талаптарды орындайды.</p> <p>8. Техникалық сипаттамалары, бөлшектердің эскиздері жинақ сызбалары оқыл</p> <p>9. Арматураның түрлерін арматураланатын болат кесу және кесу әдістерін, гидротехникалық аспаптар мен қолмен жұмыс істейтін машиналарды ажыратуға арнал</p> <p>10. Арматуралық торлақ дайындау үшін материалдар мен жабдықтарды таңдай</p> <p>11. Арматуралық торлақ жасау жолдарын таңдай</p> <p>12. Қарапайым конструкциялардың пішінінде штангалар мен</p>
		<p>Бұл модуль арматураның ретінде жұмыс істеуге және біліктілік емтиханын тапсыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек: жұмыс процесін орындау үшін жабдықтар мен материалдарды, арматуралық жұмыстарды орындау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>

КҚ 6. Арматуралық жұмыстарды орындау

КМ 06. Арматуралық жұмыстарды орындау

кезінде технологиялық операцияларды орындау кезінде қосалқы жұмыс. Арматура арматурасын дайындау үшін арматураны дайындау. Құрал, аспаптар, машиналар: түрі, мақсаты, құрылғысы, жұмыс принципі, айналым ережелері, өндіріс жылдамдығы. Құралдарды және аспаптарды таңдау және пайдалану. Дөңгелектер мен рамалардың орналасуын белгілеу жолдары. Қабылдау: тоқылған штандар; монтаждау, монтаждау және монтаждау қарапайым арматура және брондалған құрылымдар; моншаларды және тегістеуді, бірнеше рамалардағы рамаларды монтаждау және байланыстыру.

рамалардың орналасуы орындалды;
13. Қарапайым торлар м тегіс қарапайым рамаларды жинап, орнатыңыз.
14. Ең қарапайым ендірілген бөлшектер орнатуды және бекіту жүзеге асыра
15. Арматураны монтаждауды жеке іргетастардан жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 2) Арматуралық жұмыстарды орындау талаптарын сақтау

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Арматура жұмыстары арналған материалдар; жіктеуге бағыттал
2. Жобалау құжаттамас сәйкес темірбетон конструкцияларын арматуралауға арналғ; материалдарды таңдай
3. Профиль түрін байланысты құрылы құралын сұрыптай
4. Орнату әдісіне сәйк өндіріс әдісіне сәйкес клапандарды тағайында дейін сұрыптай
5. Тесіктердің қисаюу түзетеді.
6. Маркалар мен арматураланатын элементтердің өлшемді бойынша бөлек сақтау жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 3) Орындалған арматуралық жұмыстардың сапасын текс

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Аспаптық бақылау құралдарын және құралдарды қолдану арқылы орындалаты арматуралық жұмыстардың сапасы анықтайды.
2. Арматураланатын элементтер мен өнімді үшін шикізаттың сапас бақылайды.
3. Арматураның

			<p>ақауларының себептер анықтайды</p> <p>4. Арматураның ақаула жояды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялы дәйектілікті ескере отырып, бето жұмыстарын орындау</p>
			<p>1. Бетон жұмыстарь орындау кезінде қауіпсіздік техникась сақтайды.</p> <p>2. Еңбекті қорғау жә қоршаған ортаны қорғ санитарлық нормала нормаларының талаптарына сәйкес кел</p> <p>3. Жеке қорғану құралдарын қолдана</p> <p>4. Бетоншының жұми орнын ұйымдастыруғ қойылатын талаптард сақтайды.</p> <p>5. Бетоншының жұми орнын ұйымдастыруд бақылайды; 6. Жұмы сызбаларын оқиды жә түсінеді.</p> <p>7. Пішіндеу технологиясына сәйк келеді және оларды өнімділігінің сапасы бақылайды.</p> <p>8. Құралды жұмысь дайындайды.</p> <p>9. Жұмысқа арналғ қондырғылар мен жабдықтарды дайындай</p> <p>10. Бетон маркасы сипаттайды және он өндіруге арналған материалдарды жікте</p> <p>11. Цемент маркалар б і л е д і .</p> <p>12. Бетон араластырғыш тиеу материалдарынь технологиялық дәйектілігін сақтай</p> <p>13. Берілген жобаға сәй бетон қоспасының құрамын таңдай</p> <p>14. Бетон бетін тазалай</p> <p>15. Қол аспаптарым бетон бетінің соғылуи қамтамасыз ете</p>
КҚ 7. Бетон жұмыстарын орындау	КМ 07. Бетон жұмыстарын орындау	<p>Бұл модуль бетоншы ретінде жұмыс істеуге және біліктілік емтиханын тапсыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек: жұмыс процесін орындау үшін жабдықтар мен материалдар; технологиялық операцияларды орындау кезінде қосалқы жұмыс: бетон қоспасын дайындау , тасымалдау, сақтау. Бетон қоспасын төсеу:</p>	Бағалаудың өлшемшарттары

		<p>ережелер мен әдістер. Бетондау құрылымдарының әдістері: іргестарда, негіздерде және массивтерде бетон қоспасын төсеу әдісі. Пішіндеу жұмыстары: түрлері, мақсаттары, дизайны, әртүрлі конструкциялардың қалыптарын монтаждау және бөлшектеу реті.</p>		<p>16. Автокөліктен бет қоспасын қабылдауды жүзеге асыра 17. Берілген биіктікке жобаның дизайнға арналған қаптаманы орната 18. Пішінді жояды және оны қайта пайдалану үшін дайындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі:2) Бетон жұмыстарының сапасына қойылатын талаптарды сақтауының соның ішінде байланысты операциялар немесе процестер бойынша);</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістік міндеттерді талдауды жүзеге асыра және оны жүзеге асыру жолдарын айқындай 2. Құю өндірісі үшін материалдар мен жабдықтарды таңдай 3. Бетон қоспасын қандай әдісін таңдайды. <p>Оқыту нәтижесі:3) Орындалған бет жұмыстарының сапасын тексеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бетон қоспалары үшін шикізаттың сапасын бақылайды. 2. Құрал-саймандар мен құралдарды қолдану орындалатын бетон жұмыстардың сапасы анықтайды. 3. Қағаз жұмыстарында кемшіліктерді жоя 4. Бетон конструкцияларындағы ақаулардың себептері анықтайды. 5. Бетон жұмыстарының сапасын және тиісті құжаттаманы дайындау бағалайды.
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрылыс құрылымдарын есептеудің құрылымды элементтерінің, жүйелерінің және негіз әдістерінің жұмысын түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құрылыс құрылымдарының түрлерін, оларды жіктеу мен көлемін ажырата 2. Жүктемелердің түрлерімен және жүкте

Бағалаудың
өлшемшарттары

астында жұмыс құрылымдарын жобала ажыратады.

3. Есептеу бөлімінің түрлері, есептеу әдістері және формулаларды қолданады.

4. Құрылыс құрылымдарын есептеу әдістеріне және штаттардың шектеулер арналған негіздерді меңгереді.

5. Құрылыс құрылымда мен олардың қосылыс бойынша жобалау талаптарына, жұмыс сызбаларын жобалау м орындаудың негізгі ережелерін сақтай

6. Темірбетонды, аға жақтауын, тіреуіш элементтерін және олардың есептеуін анықтайды.

7. Арматура өнімдерінің түрлерін, оларды жобалау ережелерін ажырата

8. Темірбетон конструкцияларының стресс-штамм күйін сипаттайды

9. Темірбетон бұйымдарының жүктеу кезіндегі иіл жұмыстарын түсін

10. Жұмыс сызбаларының әзірлеу кезінде үлгі түйіндерін оқып шығы және қолдана

11. Жобалық жүктемелерден ішкі күштерді анықтау әдісін қолданады.

12. Жобалау схемалар жасау ережелерін сақтайды.

13. Ол шартты түрде орталықтан қысылған жүктеме астында эксцентрілік қысылған құрылымдық элементтердің кернеулердің штамм күйін сипаттайды.

14. "Есептелген жән кездейсоқ эксцентричн " ұғымының анықтамас б е р е д і . .
15. Статикалық есепте; орындайды.
16. Негізгі топырақта кернеулерді бөлуді жән базалық есептеуді түсін
17. Жер сілкінісі жән олардың зардаптарь туралы негізгі мәліметтерді қолдана
18. Ғимаратқа сейсмикалық әсер ете; құрылыс құрылымдарының мінез-құлқын түсін
19. Құрылыстың арнаи инженерлік-геологияль жағдайлары, сейсмикал аудандарда субмация; және тұрақты тозаң салынған ғимараттарди жобалау ерекшелікте; туралы жалпы қорытын жасайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Практикалық есептеу мен ғимараттар мен құрылыстарды элементтерін жобалау.

1. Құрылыс құрылымдарын жобалаудың жалпы принциптерін түсін
2. Құрылыс құрылымдарының мақсаттарын, шарттары және есептеу әдісі анықтайды.
3. Нормативтік жән анықтамалық кітаптар, қолданады.
4. Құрылыс құрылымдарын есептеу әдістерін қолданады жән оларды шектеу үшін негіздер.
5. Дизайн схемасын таң , бөлімнің өлшемдер анықтайды, арматураға таңдайды, мойынтіректерді сыйымдылығын анықтайды, кестелер м

Бұл модуль құрылыс конструкцияларын, негіздемелер мен іргетастарды есептеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: құрылыс құрылымдарын есептеу кезінде пайдаланылатын

<p>КҚ 08. Күрделі емес есептеулерді орындау және негіздемелер мен іргетастардың құрылыс конструкцияларын құрастыру</p>	<p>КМ 08. Күрделі емес есептеулерді орындау және негіздемелер мен іргетастардың құрылыс конструкцияларын құрастыру</p>	<p>жүктемелер мен әсерлер туралы негізгі ақпарат; конструкцияларды өндіру үшін пайдаланылатын материалдардың негізгі беріктігі сипаттамалары; негізгі есеп айырысу формулалары және ең таралған құрылымдық элементтердің есептеулерін орындау әдістері; Темірбетон, ағаш, металл, тас және арматураланған тас құрылымдардың негізгі жобалау принциптері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: конструкторлық нормалар, стандарттар, анықтамалық материалдарды пайдалана отырып, нақты инженерлік проблемаларды шешу үшін жобалау және есептеу дағдыларын қалыптастыруды ескере отырып, ұтымды жобалау принциптерінің негіздері; жер сілкінісі техникасының негіздері; сейсмикалық жүктемелерге арналған ғимараттар мен құрылыстарды есептеу; құрылыстағы қоршаған орта жағдайларын ескере отырып, ғимараттар мен құрылыстардың ең үнемді және техникалық тұрғыдан ұтымды нұсқаларын таңдайды.</p>	<p>формулаларды пайдаланып есептеулер жасайды.</p> <p>6. Жүктің түрлерін және жүктеме құрылымын жобалау, конструкция бөлімдері түрлері, есептеу және есептеу формулаларын тәртібі.</p> <p>7. Нормативтік және жобалық жүктемелер мәндерін анықтай отырып.</p> <p>8. Құрылыс конструкцияларының стресс-штамм күйін анықтау кезеңін анықтайды.</p> <p>9. Стресс-штамм күйін дизайны мен түрін анықтайды;</p> <p>10. Іргетас табанын өлшемін анықтай отырып.</p> <p>11. Құрылымдардың шиеленетін жерлерін есептеу арқылы тексеріледі.</p> <p>12. Құрылымдық элементтердің қосылыстары үшін есептеулер жүргізіледі.</p> <p>13. Негізгі құрылымды күшейту әдістерін қолданады.</p> <p>14. Құрылыс конструкциялары мен өнімдерінің сызбалары конструкцияларын жасайды және жобалық құжаттамасының бірыңғай жүйесінің және құрылыс арналған жобалау құжаттамасының талаптарына сәйкес олар үшін сипаттама жасай отырып.</p> <p>15. Құрылыс конструкцияларын есеп және жобалау үшін кезең және кәсіби компьютер бағдарламаларды қолданады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Құрылыста және жобалау кезінде негіздердің топырақтарында стресс жобасын анықтау</p>			

Бағалаудың
өлшемшарттары

1. Бұл негізде жән базалық массаның негізінде стресс бөлуд ерекшеліктерін сипаттайды.
2. Топырақтың стресс күйінің сатысын сипаттайды.
3. Шектеулі күйлері сипаттайды.
4. Тасымалдау қабілет әсер ететін факторлар, көрсетеді.
5. Алғашқы және екін топқа арналған шектеу күйлердің базасын есептеулердің мәнін анықтайды.
6. Ғимараттар мен құрылыстар құрылымдарының е үнемді және техникал рационалды нұсқалар таңдауға мүмкіндік бер құрылыстағы табиғи жағдайларды қарастыра
7. Түрлі геологияль жағдайларда ғимаратт мен құрылыстардың тұрақты жұмыс істеу қамтамасыз ету жөнінд шараларды әзірле
8. Шектелген күйлер ү базалық есептерді орындайды.
9. Қоршаған ортаны қоғ мәселелерін ескереді.

Оқыту нәтижесі: 4) Ғимаратқа сейсмикал әсер ететін құрылыс құрылымдарының мінез-құлқын түсіну.

1. Сейсмикалық төзім ғимараттар мен құрылыстарды жобалаудың негізгі принциптеріне сәйке келеді.
2. Ғимараттардың сейсмикалық тұрақтылығын және олардың негізгі құрылымдық схемалар қамтамасыз етудің жал принциптерін түсін
3. Түрлі құрылымды

			<p>жүйелердің ғимараттарының құрылыстарының сипаттамалары мен дәрежесін анықтай</p> <p>4. Сейсмикалық қарсыласудың есепті және аналитикалық бағалауларының теориялық негіздері ескерді.</p> <p>5. Жер сілкінісінің әлеуметтік-экологиялы және экономикалық зардаптарын ескер</p> <p>6. Жер сілкінісінің қарқындылығына шамасына) байланысты зақымдану дәрежесін ж жойылуын бағалайды ғимараттар мен құрылыстардың сейсмикалық қарсылық критерийлерін талдай</p> <p>7. Жер сілкінісі техника саласында құрылыс нормаларын басшылық алады.</p> <p>8. Құрылыс алаңының топырақ жағдайлары ескере отырып, ғимарат мен құрылыстарға сейсмикалық әсерді бағалау.</p> <p>9. Қалалық және ел мекендердің қажетті сейсмикалық қауіпсізді қамтамасыз ету үшін шаралар мен конструктивті шешімді әзірлейді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрылыс саласының негізгі ережелерін, құрылыс жұмыстарының кезектілігін және олардың бір-біріне тәуелділігін түсіну</p>	<p>1. Құрылыс өндірісін технологиясын және ұйымдастырылуын түсінеді.</p> <p>2. Құрылыс жұмыстары жобалау, ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану кезіндегі геодезиялық жұмыстар,</p>

Бағалаудың
өлшемшарттары

негізгі түрлеріне
3. Құрылыс жұмыстарының көлем анықтау әдістерін қолданады.
4. Жобаға, жұмыссызбаларына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргіз
5. Құрылыс материалдарын және конструкцияларын қабылдау және сақтау үшін сайтта жұмыстар ұйымдастырады.
6. Құрылыс машиналар ұтымды пайдалану, шағ механикаландыру, элек станцияларын, көлің құралдарын, өнеркәсіп жабдықтарды пайдалану туралы ұғымдар (
7. Технологияларды бұзылуын жойып, құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы қамтамасыз ете отырып жұмыстың технология реттілігіне бақылау жасалады ;
8. Құрылыс жұмыстарының көлем өлшеуді және есептеу жүзеге асыра
9. Инновациялық технологиялар, құрылыс-монтаж жұмыстары мен әдістер қолданады.
10. Әр түрлі жұмыс түрлерін өндіруде өзі қауіпсіздігінің талаптар қолданады;
11. "Үнемді өндіріс құралдарын қолдан
12. LEAN және Кайдз идеологиясын қолдан
12. "Цифрлық Қазақстан мемлекеттік бағдарламасын түсін
13. Құрылыс өндіріс ұйымдастырудың негізгі әдістерін (сериялық параллельді, желі

<p>КҚ 09. Құрылыс өндірісінің технологиялық процестерін, өндірістік процестерді жүзеге асырудың заманауи әдістерін және тиімді ұйымдастырылуын меңгеру</p>	<p>КМ 09. Құрылыс өндірісінің технологиялық процестерін, өндірістік процестерді жүзеге асырудың заманауи әдістерін және тиімді ұйымдастырылуын меңгеру</p>	<p>Бұл модуль құрылыс өндірісінің технологиялық процестерін, өндірістік процестерді жүзеге асырудың заманауи әдістерін және тиімді ұйымдастырылуын меңгеруге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек: құрылыс индустриясының негізгі ережелері: құрылыс индустриясының ерекшеліктері, құрылыс жұмыстары, құрылыс және еңбек ұйымдарын геодезиялық қамтамасыз ету; құрылыс технологиясы; құрылыс материалдарын тасымалдау, құрылыс материалдарын тасымалдау, геодезиялық жұмыстар, жер жұмыстары, құйма, тас, ағаш, дәнекерлеу, бетон және темірбетон конструкциялары, құрылыс конструкцияларын монтаждау, қорғау және оқшаулау, қысқы жағдайларда жұмыс істеу; конструкциялардың ақша аударымдарына ақша аудару бойынша жұмыстар; құрылыс өндірісін ұйымдастыру: құрылыс жұмыстарын жобалау және құрылысты ұйымдастыру, құрылыстың үздіксіз ұйымдастыру негіздерін;</p>	<p>14. Желі және жоспар әдістеріне 15. Құрылыс жобасын негізгі ұғымдарын біл 16. Жобаның жұмыс жобалау принциптері мен әдіснамасына 17. Жобаның жұмыс орындау үшін кәсіп ақпараттық жүйелерге 18. Ішкі және шетелді озық тәжірибені өндіріс ұйымдастыруды қолданады. 19. Құрылыс өндіріс ұйымдастыруда ресурс үнемдейтін технологияларды пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Құрылыс машиналар мен механизмдерінің жұмыс істеу ерекшеліктерін түсіну.</p> <p>1. Құрылыста пайдаланылатын көлі құралдарының негізгі түрлерін, олардың техникалық, экономика және пайдалану деректерін атайды. 2. Негізгі құрылыс машиналардың мақсат мен жұмыс істеу қағидаларын, техникалық-экономика және өндірістік көрсеткіштерін және шағын механизациян түсінеді. 3. Құрылыс жұмыстарының тиісті түрлерінде пайдалану ережелерін сақтайды. 4. Құрылыс машиналар пайдалану кезінде жәкіші механикаландыру кезінде еңбек қорғау сақтайды; 5. Өндірісті анықтайды және механикалық құрылыс жұмыстары орындау үшін құрылыс техникасының жиынты және шағын механикаландыруды</p>
--	--	--	---

күнтізбелік және желілік жоспарлау, құрылыс шеберінің жоспары, инжинирингтік желілер; Машина бөлшектері және олардың қосылыстары туралы негізгі ақпарат; ; көлік құралдары; тасымалдау және жүктеу машиналары; ұсақтау машиналары, экскаваторлар және жер жұмыстары үшін арнайы жабдықтар; бұрғылау және қаптауға арналған машиналар мен жабдықтар; бетонды және темір-бетон жұмысына арналған жабдықтар; механикалық құрылыс құралдары: құрылыс сапасын бақылау.

анықтайды.

6. Құрылыс механизмд мен машиналары тура егжей-тегжейлі талаптардың мәнін аударды және түсіндір
7. Құрылыс машиналар жіктейді.
8. Құрылыс машиналар олардың мақсаттары схемалық диаграммалау таңдау негіздемесі, жүктемені өңдеуге арналған құрылғылард қиылғыштарды, ілгекте шелектерді, сабырлы машиналарды және ба да жабдықтарды сипаттайды.
9. Құрылыс крандары олардың негізгі сипаттамаларын жән оларды пайдалану мақсаттарымен бөл
10. Құрылыс машинала жиынтығын және жұм үшін шағын механизацияны таңдай

Оқыту нәтижесі: 3) Ғимараттар ме құрылыстардың конструкцияларын сал монтаждау және пайдалану бойынн техникалық құжаттаманы орындау.

1. Жоспарлаудың түрл әдістерін қолданады ұйымды басқару жә жобаларды басқ
2. Құрылыс саласында нормативтік-құқықтық базаны қолдана
3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік метрологиялық қызмет тұжырымдамасына
4. Құрылыс алаңында құрылыс құжаттарыне тізімін пайдалана
5. Тұтыну нормалары сәйкес материалдард ж а з а д ы .
6. Нормативті-техникал құжаттамаға сәйкес технологиялық тәртіп бұзылуын жою жән

			<p>құрылыс-монтажда жұмыстарының сапасы қамтамасыз етудің технологиялық реттілігі жедел бақылауды жүзеге асырады.</p> <p>7. Жұмысты қабылдау үшін құжаттарды дайындайды және бекітілген құжаттарды атқару схемаларын қосалғанда, жасырын жұмыстарға акт жасайды.</p> <p>8. Негізгі құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы бақылауды жүзеге асыру әдістемесі мен ережелері сәйкес келеді, ИСО стандарттарының элементтері 9000-2000 құрылыс және монтаж жұмыстарына жобалау ұйымдарымен сәйкес келеді.</p> <p>9. Жобаны басқару және қадағалау ақпараттық технологияларды қолданады.</p> <p>10. Техникалық, нормативтік құқықтық актілермен және анықтамалық материалдармен жұмыс істейді.</p> <p>11. Ағымдық диаграммаларды, құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізу бойынша жұмыстарды жасау жоспары жасалып, іс жүзінде қолданылады.</p> <p>12. Қауіпсіздік ережелері, өрт қауіпсіздігін, өндірістік гигиенаны қоршаған ортаны қорғау қамтамасыз етеді және сақтайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Баға белгілеу ерекшеліктерін, құрылыстың сметалық құнының құрылымын анықтау</p>	<p>1. Кәсіпкерлік негіздер және кәсіби саладағы кәсіпкерлік ерекшеліктеріне сәйкес келеді.</p> <p>2. Баға белгілеулері негізделген; бизнес-жос</p>

		<p>Бұл модуль белгіленген қасиеттері бар конструктивті материалдарды таңдау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>әзірлеу әдіснамасын меңгереді. 3. Құрылыс ұйымы стратегияны және маркетингтік тактикаға басқаруға негіздел 4. Инвестордың құрыл өнімдері үшін бағ белгілеу әдістерін қолданады және олар; қалыптастырудың нормативтік ақпараты бағалау және нормативті негізін пайдалану ережелері қолданыла 5. Қазақстандағы жылжымайтын мүлі нарығының қалыптас ерекшеліктерін түсін 6. Жылжымайтын мүл санатын түсіндіреді жылжымайтын мүлі нарығындағы мәмілелер түрлері және олард тіркеу ережел 7. Жылжымайтын мүлі бағалау тәсілдері ме әдістерін қолдана 8. Нарық туралы ақпаратты пайдаланад өнімнің ауқымын, өнімдерді таратуды жос сатуды анықтай 9. Құрылыс ұйымын негізгі құралдарын және айналым қаражатын оларды пайдалану көрсеткіштерін түсінді . 10. Ұйымның экономикалық және қаржылық қызметіні негізгі техникалық және экономикалық көрсеткіштерін айқындайды. 11. Еңбекақы төле нысандарын түсіндіреді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ғимараттар мен құрылыстарды салудың құнын есептеу</p> <p>1. Жобалау және жұм құжаттамасын, оны құрамы мен мазмұнын дамыту тәртібін түсін</p>
--	--	---	---------------------------------	--

<p>КҚ 10. Белгіленген қасиеттері бар конструктивті материалдарды таңдау кезінде жобалық-сметалық құжаттама жасау</p>	<p>КМ 10. Белгіленген қасиеттері бар конструктивті материалдарды таңдау кезінде жобалық-сметалық құжаттама жасау</p>	<p>кезінде жобалық-сметалық құжаттама жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: баға белгілеу ерекшеліктері, құрылыстың сметалық құны құрылымы; бағалау (бағалар мен тарифтерді бағалаудың сметалық құжаттамалық жүйелері)</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: жұмыс жобалау-сметалық құжаттаманы құрастыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>2. Өндіріс стандарттары жұмыскерлердің жұмыс уақытының еңбек шығындарын жіктеу және жұмыс уақыты жоғалтуды талдау үш машиналарды пайдалану уақытын түсіндіру</p> <p>3. Құрылыс материалдарын тұтыну нормаларын және материалдарды үнемді жолдарын қолдану</p> <p>4. Тарифтік шкала мен тарифтік мөлшерлемелерді қолдану; жұмысшылар мен жұмыс орындарын төлеу; жұмысшылар мен инженерлік-техникалық қызметкерлердің жалақысын есептеу негіздері.</p> <p>5. Терминдердің мазмұнын түсіндіру; бағаларды анықтау әдістері; шығындар құрылымын бюджеттік құжаттама түрлері; даму тәртібі мен ережелері; барлық құрылыс шығыста</p> <p>6. Жобаның құрамы мен жұмыс құжаттамасын толықтығын анықтайтын жоба шешімінің ең тиімді нұсқасын таңдау</p> <p>7. Өндіріс стандарттары интеграцияланған бригаданың құрамын бригаданың қызметкерлері жалақысын бөлуді есептейді.</p> <p>8. Баға түрлерін ажыратады.</p> <p>9. Шығындардың элементтерін, шығындарын, бағасын анықтайды.</p> <p>10. Жұмыстың көлемін есептейді (ресурстар)</p> <p>11. Сметалық құжаттаманы қарапайым сметалық нормалар мен жаңа құрылыс-жөндеу жұмыстарының бірыңғай</p>
--	--	---	--

			<p>бағалары негізінде дайындайды.</p> <p>12. Жобалау алдында зерттеулердің бөліг ретінде құрылыстың болжамды құнын анықтайды.</p> <p>13. Компьютерлік бағдарламалар көмегімен сметалық құжаттама дайындайды.</p>
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, сондай-ақ кәсіптік қызметке қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек: жобалық ұйымның департаменттері мен бөлімшелерінің жұмыс үрдісін жүзеге асыру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалық схеманың ұсынылған түрі және оның жекелеген элементтерін тиімділігін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>1. Объектілік сметан орындайды.</p> <p>2. Жиынтық сметаль есептеу жүргіз 3 .</p> <p>Техникалық-экономика көрсеткіштерді есепте</p> <p>4. Стандарттардың талаптарына сәйкес жобалық-сметалық құжаттаманы рәсімде қағидаларын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорынның техникалық құжаттамасымен жұмыс істе</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Жобалық құжаттама еркін оқи,</p> <p>2. Жобалық және жұм құжаттамасының білім пайдаланады.</p> <p>3. Жобалау теориясы мен әдістері негіздерінің білімін қолдана</p> <p>5. Тәлімгердің жетекшілігімен барлық кезеңдерде жобалық құжаттаманы, оның іші жұмыс сызбаларын әзірлейді.</p> <p>6. Жобаны одан әрі даму үшін қажетті деректер жинауды, талдауды және жүйелендіруді жүзеге асырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мамандандырылған компьютерлік бағдарламаларды пайдаланып отырып, есептеулер мен құрастыруды жүзеге асыру</p>

<p>КҚ 11. Жобалық ұйымдастыру жағдайында техник-құрылысшының негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>КМ 11. Жобалық ұйымдастыру жағдайында мамандығы бойынша практикалық жұмыс дағдыларын меңгеру</p>	<p>үшін жабдықтар мен материалдар; технологиялық операцияларды орындау кезінде қосалқы жұмыс; жобалық ұйымның өндірістік жоспарын жүзеге асыру; әр түрлі кезеңдерде жобалаудың барлық элементтері; дизайн материалдарын, нормативтік құжаттар мен әдебиеттерді зерттеу. Технологиялық практиканың өтуі туралы есепті дайындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құрылыс сызбалары орындау ережелерін сақтайды. 2. Әртүрлі жобала кезеңдерінде құрылыс сызбаларын орындау әдістемесін сақтай 3. Мамандығы бойынша стандарттарды бақылау әдістерін меңгер 4. Күрделі құрылыс объектілерін жобалау, және пайдалану үшін нормативтік-техникалық құжаттардың талаптар бойынша жобалық құжаттаманы әзірле 5. Практика жөніндегі өзіндік әзірлеу үшін практика өткен жерден қажет деректерді, сондай-ақ ілеспе құжаттаманы жинайды, талдайды және жүйелендіреді. 6. Практика бойынша өзіндік құрайды және оны кәсіпорынның практика жөніндегі басшысына бекітеді.
	<p>КМ 12. Диплом алды практика</p>	<p>Диплом алды практика оқыту барысында меңгерілген білімді және практикалық дағдыларды жиынтықтау мен жетілдіруге; тікелей кәсіпорындарда құрылыс конструкцияларын жобалау мен есептеудің заманауи әдістерімен таныстыруға; дипломдық жобаны орындау үшін техникалық материалдар жинау мен дайындауға бағытталған.</p> <p>Зерделенген пәндер бойынша теориялық даярлық пен практикалық дағдыларды синтездейді, жобалық жұмыстың алдыңғы тәжірибесін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Техник-құрылыс біліктілігін иелену бойынша жұмыстар орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жобалық ұйымды басқару құрылымын меңгереді. 2. Эскизден бастап жұмыс сызбаларын орындау дейін ғимараттар мен құрылыстарды жобалау процесін сақтай 3. Сәулет-жобалық ұйымның негізгі бөлімдерінің жұмыс түсінеді. 4. Сәулет-құрылыс жұмыстарының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірле 5. Сызбалардың орындалуы мен рәсімделуін бақылай 6. Заманауи ақпаратты технологияларды

КМ 03	жабдықтарын, тораптары мен бөлшектерін жөндеу және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау	+				+	+		+
КМ 04	Өндірістік практика		+		+				+
КМ 05	Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтері мен тораптары бойынша әзірленген жобаларға сәйкес жұмыс құжаттамасын рәсімдеу					+	+		
КМ 06	Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін жобалауға қатысу	+				+	+		
КМ 07	Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және бақылау	+				+	+		+
КМ 08	Технологиялық практика		+		+				+
КМ 09	Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстардың сапасын басқару	+				+	+		
КМ 10	Диплом алды практика		+		+				+
	Білім беру ұйымдары				+				

БҰАМ 02	анықтайтын модульдер							
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				216			
АА 03	Аралық аттестаттау				216			
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				5760			
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	Барлығы:	6588						

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктіріледі.

*** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

**** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 733-қосымша

"Жылыту, ауаны баптау және желдету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні:

1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

КМ	Кәсіптік модульдер	+			3192	842	802	1548	1-6
КМ 01	Қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарын сақтау	+				+	+	+	
КМ 02	Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйесі бойынша жөндеу жұмыстары үшін жабдықтарды, тораптар мен бөлшектерді дайындау		+			+	+		
КМ 03	Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жабдықтарын, тораптары мен бөлшектерін монтаждау және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау					+	+		
КМ 04	Өндірістік практика	+			+			+	
КМ 05	Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтері мен тораптары бойынша әзірленген жобаларға сәйкес жұмыс құжаттамасын рәсімдеу	+				+	+		
КМ 06	Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін жобалауға қатысу		+			+	+		
КМ 07	Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстарды	+				+	+		

	ұйымдастыру және бақылау							+	
КМ 08	Технологиялық практика		+	+	+				+
КМ 09	Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстардың сапасын басқару		+	+		+	+		
КМ 10	Диплом алды практика		+		+				+
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				126				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

*** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

"Жылыту, ауаны баптау және желдету" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы: 1420000 - Жылыту, кондиционерлеу және желдету
Біліктілігі*: 142001 3 - Техник-жылыту технигі

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптасты пәндер	
Базалық модульдер					
БК 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.	Кәсіптік қа орыс) Кәсіптік ш тілі	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Кәсіптік қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. 2. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын білу. 1. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).
			Бағалаудың өлшемшарттары:		Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу. 1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айт а д ы . 2. Кәсіптік қатынас үдерісінде диалог жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып,		

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде дайындау және рәсімдеу</p>	<p>БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру</p>	<p>Бұл модуль мемлекеттік тілде іс қағаздарын дайындауға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс қағаздарды жүргізу негіздері; құжаттарды дайындау тәсілдері мен қызметтерін, құжаттарды жіктеу, тасымалдағыштар, мақсаты, құрамдас бөліктері, рәсімдеу ережелерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындайды.</p>	<p>ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>					
			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="873 205 1068 949"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1068 205 1388 949"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді. </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="873 949 1388 1060"> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде дайындау.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="873 1060 1068 1596"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1068 1060 1388 1596"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпараты бар. 3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде дайындайды. </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді. 	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде дайындау.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпараты бар. 3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде дайындайды.
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді. 								
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде дайындау.</p>									
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпараты бар. 3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде дайындайды. 								
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>						
			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="873 1719 1068 1999"></td> <td data-bbox="1068 1719 1388 1999"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің </td> </tr> </table>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің 				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің 								

<p>БҚ 3. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың элеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін ұстанады.</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>					
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Командалық спорттық ойын ережелерін сақтайды. 2. Дене тәрбиесімен айналысқан кезде қауіпсіздік ережелері мен техникасын сақтайды 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>				
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p>					
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.</p>				
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p>					
					<p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды біледі. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне қарай әртүрлі көзқарастарды түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және</p>		

	Бағалаудың өлшемшарттары :	уақыт" ұғымдарының мәндерін анықтайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.
		Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.
	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік дәрежесін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. 3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі көзқарастарды талдайды, осы түсініктерге қатысты өз көзқарасын қалыптастырады
Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну		Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.
	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. 2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді.

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай білуді; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды ; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастардың жүйесіне бағытталуды үйренеді.</p>	<p>3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>	<p>Философия негіздері Мәдениеттің Құқық негізі Әлеуметтік және саясат негіздері</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын біледі. 3. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажырата алады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді төзімділікпен қабылдайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымдарын біледі және ережелерін сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салаларын білу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқықтық мәртебесін түсінеді. 2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. 3. Әкімшілік және жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді. 4. Азаматтық және отбасы құқығының негізгі</p>	

	<p>ережелерін меңгерді.</p> <p>5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгерді.</p> <p>6. Заңды бұзғаны үшін қылмыстық жауапкершілікті түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғай білу.</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Негізгі саясаттану ұғымдарын біледі: билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылыс нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын біледі: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жеке фактілердің арақатынасын белгілейді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды</p> <p>3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтары туралы білімі бар.</p>

БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету механизмдерін қолдану	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	<p>Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен механизмдері туралы, нарық механизмдері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	Экономика Негіздері		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономикалық терминдерді біледі, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін біледі. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді. 	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспар түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау.		Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. 2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін меңгеру.			Бағалаудың өлшемшарттары :
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.			
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, факторларын және даму шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы 			

			Бағалаудың өлшемшарттары : кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды түсінеді. 4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерді	
БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	Қазақстан тарихы
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын меңгерді. 2. Қазақ халқының жалпы түркі қауымдастығындағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын ашып көрсетеді. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды.	

Кәсіптік модульдер

"142001 3 - "Техник-жылыту технигі " біліктілігі

			Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін түсіну	
		Бұл модуль еңбек заңнамасын сақтауға және жылыту және желдету жабдықтардың	1. ҚР еңбек заңнамасының негіздерін сақтайды. 2. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік-құқықтық актілердің ережелерін	

КҚ 1. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарын сақтау	КМ 01. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарын сақтау	монтажын қауіпсіз жүргізуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды; жұмыс қызметінің нәтижелерін, қауіпсіздік және еңбекті қорғау туралы заңға сәйкес жұмыс орнында қауіпті анықтау мен тәуекелді бағалауға қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек: еңбекті қорғау саласындағы заңнама; еңбекті және денсаулықты қорғау жөніндегі нормативтік құжаттар; ұйым аумағында және өндірістік үй-жайларда жалпы қауіпсіздік талаптары; жылыту және желдету жабдықтарды монтаждау кезінде жалпы қауіпсіздік қағидалары, с а л а л ы қ кәсіпорындардың ерекшеліктерімен танысу ; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек жағдайларының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі еңбек заңнамасының білімін қолдануды үйренуі керек.	Бағалаудың өлшемшарттары	қолданады. 3. ҚР еңбек кодексіне сәйкес жұмыс уақытын және тынығу уақытын бөлуді біледі.	Еңбекті қорғау Экология негіздері Оқу-таным практикасы
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақат пен кәсіби аурулардың ерекшеліктерін ажырату .		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жазатайым жағдайлардың және кәсіби аурулардың туындау себептері, қауіпті және зиянды өндірістік факторлар туралы ақпаратты меңгерді 2. Жазатайым жағдайлардың жіктелуі және жарақат коэффициенттері туралы ақпаратты меңгерді.		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 3) Жылыту және желдету жабдықтарды монтаждау кезінде қауіпсіздік қағидаларын сақтау		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жылыту және желдету жабдықтарды монтаждау саласындағы қызметті реттейтін ҚР құжаттары туралы ақпаратты меңгерді. "Ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламентінің талаптарын сақтайды. 3. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламентінің талаптарын	
			Оқыту нәтижесі: 1) Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйесін жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу үшін жабдықтар мен құрал-саймандарды таңдау.		
				1. Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйелерінің құрастыру сызбаларын оқи алады. 2. Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйелері мен жабдықтарының	

КҚ 2. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйесі бойынша жөндеу жұмыстары үшін жабдықтарды, тораптар мен бөлшектерді дайындау	КМ 02. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйесі бойынша жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін жабдықтарды, тораптар мен бөлшектерді дайындау	Бұл модуль тораптардың, бөлшектер мен жабдықтардың тексерілуін және жұмысқа дайындығын, материалдарды және жабдықтарды тексеру мен дайындауға қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бөлшектердің, тораптар мен жабдықтардың арналуын; ауа өткізгіштерді және құбыр желісін бекіту типтерін; бақылау-өлшеу аспаптарының және құралдардың арналуы мен түрлерін; схемалардағы белгілеуі мен шартты белгілерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сызбаларды оқуы; сызба бойынша бекіту орнын; технологиялық схемаларды, сипаттамаларды түсінуі керек.	Бағалаудың өлшемшарттары : негізгі бөлшектері мен тораптарының белгіленуін түсінеді. 3. Ауа өткізгіштер мен құбыр желісінің типтерін айқындайды.	Инженерлі графика; Материалта Техникалы механика; Құрылыс өндірісінің негіздері Дәнекерлеу жұмыстары технология Өндірістік с
		Оқыту нәтижесі: 2) Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жабдықтарын және фасондық бөліктерін құжаттарға және монтаждау схемасына сәйкестігін тексеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйелерінің монтаждау схемаларын түсінеді. 2. Жылыту және желдету бөлшектерді жалғау әдістерін түсінеді. 3. Желдету және ауа баптау жүйелерінің монтажи кезінде қажет болатын құралдар мен құрал-саймандардың жұмыс қабілетін тексереді. 4. Жылыту тіркелімдерін құрастыру және дәнекерлеу технологиясын түсінеді.	
		Оқыту нәтижесі: 3) Материалдар мен жабдықтарды жылыту және желдету жүйелердің монтажына дайындау	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Сызба бойынша бекіту орнын белгілеу. 2. Материалдың әркелкілігін есепке ала отырып, бекітуді жүзеге асыру. 3. Бақылау-өлшеу аспаптарын және құралдарды қолданады.	
		Оқыту нәтижесі: 1) Жылыту жүйелерінің жабдықтарының, тораптары мен бөлшектерінің монтажи және оларға қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау	1) Санитарлық-техникалық жүйелерді және жабдықтарды монтаждауға қажетті қол құралдарын және құрал-саймандарды	

КҚ 3. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жабдықтарын, тораптары мен бөлшектерін монтаждау және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау	КМ 03. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жабдықтарын, тораптары мен бөлшектерін монтаждау және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау	<p>Бұл модуль жылыту жүйесіне қызмет көрсетуге және жөндеуге, Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін сынауға дайындауға қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыстың нәтижелілігін сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жылыту және желдету жүйелерінің негізгі бөлшектерінің түрлерін; бұрғылау әдістерін; жылыту және желдету жабдықтарын сынау мен іске қосуға дайындығы бойынша қағидалар мен талаптарды; жүйелерді сынау тәртібін; жүйелерді сығымдау әдістерін пайдалануды меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жылыту және желдету жүйелерінің монтажы кезінде қажет болатын құралдар мен құрал-саймандардың және жабдықтардың жұмыс қабілетін тексеруі керек.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>қолданады. 2. Саңылауларды бұрғылау және тесу әдістерін айқындайды. 3. Жылыту және желдету аспаптарды орнату қағидаларын қолданады. 4. Жылыту аспаптарының монтажын жүзеге асырады.</p>	Электротехника және электроника негіздері; Техникалы механика; Гидравлика жылу техника және аэродинамика негіздері; Еңбекті қосалқы слесарлық Өндірістік с	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жылыту жүйелеріне сынау жүргізеді</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Жылыту жүйелерінің сынау мен іске қосуға дайындығы бойынша қағидалар мен талаптарды сақтайды. 2. Құбырлардағы гидравликалық шығын түрлерін айқындайды. 3. Сұйықтықтың ағып шығу жылдамдығын және сұйықтық шығынын айқындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Желдету және ауаны баптау жүйелерінің монтажы бойынша жұмыстарды орындау</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Желдету және ауаны баптау жүйелерін монтаждау жұмыстарының орындау әдістерін қолданады. 2. Желдету және ауаны баптау жүйелерін орнату қағидаларын сақтайды. 3. Қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Желдету және ауаны баптау жүйелеріне сынау жүргізу</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Желдету және ауаны баптау жүйелеріне сынау жүргізуге қойылатын талаптарды сақтайды. 2. Желдету және ауаны баптау жүйелеріне сынау жүргізеді және оларды реттейді. 3. Желдету және ауаны баптау жүйелеріне сынау жүргізу қағидаларын сақтайды.</p>

			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің бөлшектері мен тораптарын бөлшектеу, жөндеу, құрастыру бойынша қарапайым слесарлық жұмыстарды орындау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж жүргізуге арналған жабдықтың түрлері мен мақсатын айқындайды. 2. Қажетті өлшеу аспабын пайдаланады. 3. Құбыр желілерін өз мақсаты бойынша сұрыптайды. 4. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің бөлшектері мен тораптарын бөлшектеу, жөндеу, құрастыру бойынша слесарлық жұмыстарды орындайды. 	
<p>КҚ 4. Жұмыс біліктілігіне арналған жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 04. Өндірістік практика</p>	<p>Бұл модуль 3-ші разрядты слесарь-сантехник ретінде жұмыс істеуге және біліктілік емтиханын тапсыруға қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жұмыс процесін орындау үшін жабдықтар мен материалдарды және оларды жеткізуді; Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің монтажын орындау кезінде қосалқы жұмыстарды; нормативтік-техникалық құжаттаманы пайдалануды; еңбекті қорғау, өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтарды қолдануды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жабдықтар мен материалдарды монтаждау дайындауды, жөнделген</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірісте қауіпсіздік техникасын сақтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау бойынша бастапқы нұсқаманы сақтайды. 2. Құбыр желісінің жекелеген тораптарын ажыратады (монтаждау кезінде). 3. Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйелерінің монтажы мен жөндеуі кезінде қарапайым жұмыстарды және күрделілігі орташа жұмыстарды орындайды. 4. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, құбыр желілерін жөндейді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) 3-ші разрядты слесарь-сантехник біліктілігін иелену</p> <p>1. Сантехника жабдығын және жекелеген тораптарды жөндейді</p>	<p>Өндірістік практика</p>

	<p>Жылыту, кондиционерлеу және желдету жабдықтарын сынауды; еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша талаптардың орындалуын бақылауды; белгіленген әдістеме бойынша өлшемдер жүргізу қабілетін; өзінің жұмыс орнын дайындауды және оның құрамын; ұжымда жұмыс істеу және әріптестерімен кооперациялау қабілетін үйренуі керек.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және оларға қызмет көрсетеді. 2. Болат, шойын және пластик құбырларына жөндеу жүргізеді. 3. Қоқым-соқымды айқындайды, керамикалық және фаянстық санитарлық-техникалық бұйымдарды тазалайды.</p>
	<p>Бұл модуль жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйесінің элементтері мен тораптары бойынша әзірленген жобаларға сәйкес жұмыс құжаттамасы бойынша мәтіндік материалдарды рәсімдеу.</p> <p>1. Түсіндірме жазбаларды және техникалық есептеулерді қоса алғанда, жұмыс құжаттамасы бойынша мәтіндік материалдарды жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтері мен тораптары бойынша әзірленген жобаларға сәйкес рәсімдейді. 2. Жұмыс сызбаларының негізгі комплектілерін және оларға қоса берілетін құжаттарды қоса алғанда, жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтері мен тораптарының шешімдері бойынша жұмыс құжаттамасын рәсімдейді. 3. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелері бойынша жобалық және жұмыс құжаттамасын рәсімдеу қағидаларын сақтайды. 4. Қолданбалы компьютерлік</p>

КҚ5. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтері мен тораптары бойынша әзірленген жобаларға сәйкес жұмыс құжаттамасын рәсімдеу	КМ 05 Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтері мен тораптары бойынша әзірленген жобаларға сәйкес жұмыс құжаттамасын рәсімдеу	элементтері мен тораптары бойынша әзірленген жобаларға сәйкес жұмыс құжаттамасын рәсімдеуге қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды.	бағдарламаларды пайдаланады.	Инженерлі графика; Құрылыс нормалары қағидалары Кәсіптік қызметте ақпараттың технология	
		Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жұмыс сызбалары бойынша деректерді; құбыр желісін, арматураны және басқа да құрылғыларды жоспарларда, кескіндер мен тораптарда бейнелеу қағидаларын; көлемді-жоспарлы және конструктивті шешімдерге қойылатын талаптарды меңгеруі керек.	Оқыту нәтижесі: 2) Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтері мен тораптары бойынша әзірленген жобаларға сәйкес жұмыс құжаттамасы бойынша графикалық материалдарды рәсімдеу		1. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтері мен тораптары бойынша әзірленген жобаларға сәйкес жұмыс құжаттамасы бойынша графикалық материалдарды, соның ішінде сызбаларды, схемалар мен жоспарларды рәсімдейді. 2. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтері мен тораптарының шешімдері бойынша жұмыс құжаттамасын рәсімдеу бойынша жұмыстарды орындау мерзімін айқындайды және белгілейді. 3. Сәулет-құрылыс жобалауды, үлгілеуді және техникалық есептеулерді автоматтандыру құралдарын пайдаланады.
			Бағалаудың өлшемшарттары :		Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс құжаттамасының нормативтік құжаттарға сәйкестігін тексеру
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Жұмыс сызбалары бойынша жалпы деректерді түсінеді. 2. Құбыр желісін, арматураны және басқа да құрылғыларды жоспарларда, кескіндер мен тораптарда бейнелеу қағидаларын сақтайды. 3. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелері қондырғыларының сызбаларын түсінеді. 4. Көлемді-жоспарлы және

			конструктивті шешімдерге қойылатын талаптарды сақтайды.		
КҚ 6. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін жобалауға қатысу	КМ 06. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін жобалауға қатысу	Бұл модуль Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз етуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек: жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтерін құрастыру; жұмыс сызбаларының негізінде жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің материалдары мен жабдықтарының сипаттамасын құру, жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін есептеу негіздерін орындау; сумен жылыту және желдету, ауаны баптау жүйелерін жобалау нормалары мен қағидалары; жобаны рәсімдеуге қойылатын талаптар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жылыту және желдету, ауаны кондиционерлеу жүйелерін жобалауға қатыса алуы керек.	Оқыту нәтижесі: 1) Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін жобалаудың рөлі мен мәнін түсіну		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін жобалау үшін бастапқы деректердің мәнін түсінеді. 2. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін жобалау кезеңдерін меңгереді. 3. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жұмыс сызбаларын пайдаланады. 4. Жұмыс сызбаларының негізінде жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің материалдары мен жабдықтарының сипаттамасын құрады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Сумен жылыту жүйесін жобалау	1. Бірыңғай конструкторлық құжаттама анықтамалығына сәйкес жобалау нормалары мен қағидаларын сақтайды. 2. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің элементтерін құрастырады. 3. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің негізгі есептеулерін түсінеді. 4. Сумен жылыту жүйесінің негізгі конструктивті элементтерін есептейді. 5. Сумен жылыту жүйесінің элементтерін сызды. 6. Негізгі жұмыстардың техникалық-экономикалық негіздемесін жүргізеді.	Технология процестерді автоматтандыру; Инженерлік графика; Еңбекті қажеттіліктері мен қамтамасыз және жылыту және сумен жылыту және желдету негіздері
			Оқыту нәтижесі: 3) Ауаны баптау және желдету жүйелерін жобалау		

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ауаны баптау және желдету жүйелерін есептейді. 2. Ауаны баптау және желдету жүйелерінің схемаларын сызады. 3. Ауаны баптау және желдету жүйелерін таңдау қағидаттарын сақтайды. 4. Негізгі жұмыстардың техникалық-экономикалық негіздемесін жүргізеді. 			
		Бұл модуль орындалған жұмыстарды ұйымдастыру мен бақылауға қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін	Оқыту нәтижесі: 1) Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін пайдалану технологиясын қолдану	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="870 638 1068 1451">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1068 638 1386 1451"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жұмыс сызбаларын, схемаларын, конструктивті шешімдерін сызады. 2. Жобалық құжаттаманы, оның құрамын және ғимараттардың жылыту және желдету жүйелерін жобалау қағидаларын біледі. 3. Жылыту және желдету жүйелері мен схемаларын іріктейді. 4. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жұмыс істеу режимдерін есептейді. 5. Жылыту және желдету жүйелерін есептеу және құрастыру әдістерін меңгерді. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жұмыс сызбаларын, схемаларын, конструктивті шешімдерін сызады. 2. Жобалық құжаттаманы, оның құрамын және ғимараттардың жылыту және желдету жүйелерін жобалау қағидаларын біледі. 3. Жылыту және желдету жүйелері мен схемаларын іріктейді. 4. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жұмыс істеу режимдерін есептейді. 5. Жылыту және желдету жүйелерін есептеу және құрастыру әдістерін меңгерді. 	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жұмыс сызбаларын, схемаларын, конструктивті шешімдерін сызады. 2. Жобалық құжаттаманы, оның құрамын және ғимараттардың жылыту және желдету жүйелерін жобалау қағидаларын біледі. 3. Жылыту және желдету жүйелері мен схемаларын іріктейді. 4. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жұмыс істеу режимдерін есептейді. 5. Жылыту және желдету жүйелерін есептеу және құрастыру әдістерін меңгерді. 						
			Оқыту нәтижесі: 2) Жылыту және желдету жұмыстарын орындаудың өндірістік-технологиялық процестерін ұйымдастыру	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="870 1602 1068 1999"></td> <td data-bbox="1068 1602 1386 1999"> <ol style="list-style-type: none"> 1. ҚТ талаптарын орындайды, еңбекті қорғау бойынша нұсқама өткізеді. 2. Жұмыстар жүргізуге наряд-тапсырма құрайды, береді және жүргізеді. 3. Құбыр желісін жөндеу мерзімділігін және қызмет ету мерзімін сақтайды. 4. Жүйелер мен жабдықты </td> </tr> </table>		<ol style="list-style-type: none"> 1. ҚТ талаптарын орындайды, еңбекті қорғау бойынша нұсқама өткізеді. 2. Жұмыстар жүргізуге наряд-тапсырма құрайды, береді және жүргізеді. 3. Құбыр желісін жөндеу мерзімділігін және қызмет ету мерзімін сақтайды. 4. Жүйелер мен жабдықты 	Еңбекті қ Инженерлі
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ҚТ талаптарын орындайды, еңбекті қорғау бойынша нұсқама өткізеді. 2. Жұмыстар жүргізуге наряд-тапсырма құрайды, береді және жүргізеді. 3. Құбыр желісін жөндеу мерзімділігін және қызмет ету мерзімін сақтайды. 4. Жүйелер мен жабдықты 						

<p>КҚ 7. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және бақылау</p>	<p>КМ 07. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және бақылау</p>	<p>сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек: бақылау түрлері; пайдаланылатын материалдар мен жабдықтардың жобалық және нормативтік құжаттамаларға сәйкестігі; пайдалану жұмыстары кезінде нормативтік-техникалық құжаттама; негізгі ақаулар және ескерту шаралары; пайдалануға қойылатын талаптар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар талдау жүргізуі; орындалған жұмысты бағалауы; орындалған жұмыстардың тиімділігін айқындауы керек.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>пайдалану кезінде жұмыс істеу технологиясын сақтайды. 5. Құрылыс нормаларын және еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және жұмыстар жүргізу үшін қауіпсіз жағдай жасау жөніндегі қағидаларды орындайды.</p>	<p>графика; С а л а экономика Информати Экономика өндірісті ба Технология процестерд автоматтанд Желдету, а</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жылыту және желдету жүйелерінің жабдықтарын жөндеу және пайдалану</p>		<p>кондициони пневмокөлі және аспир жүйелерін құрастыру ; пайдалану Жылыту жүйелерін құрастыру ; пайдалану</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерінің жай-күйіне диагностика жүргізеді. 2. Жылыту және желдету жүйелері элементтері мен жабдықтарының зақымдану себептерін анықтайды. 3. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелеріне профилактикалық қызмет көрсетуді, ағымдағы және күрделі жөндеуді ұйымдастырады. 4. Жүйелер мен объектілерді монтаждау бойынша жұмыстарды ұйымдастырады және орындайды. 5. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастырады және орындайды. 6. Пайдалану жұмыстарының сапасын өндірістік бақылау бойынша жұмыстарды ұйымдастырады және орындайды. 7. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін іске қосу және жөндеу жұмыстарын орындайды. 8. Жылыту, ауаны баптау және желдету жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстарды орындау</p>	

			кезінде бөлімше шеңберінде басқа да қызметкерлердің басшылығын ұйымдастырады.		
К Қ 8 . Технологиялық практика	КМ 08 . Технологиялық практика	Бұл модуль техник-жылыту технигі ретінде жұмыс істеуге қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды . Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жабдықтар мен жүйелерді жөндейді және оларға техникалық қызмет көрсетуді; жылыту, кондиционерлеу және желдету жұмыстарын жүргізуге арналған жобалық-сметалық құжаттаманы; орындалған жұмыстардың сапасын бақылауды және олардың көлемін есепке алуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар технологиялық процесті ұйымдастыруы және өндірістік учаскенің жұмыстарын басқаруы керек.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік жағдайларда нақты міндеттерді шешу процесінде білімді қолдану	Технология практика	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Белгіленген нарядтың орындалуын қамтамасыз етеді . 2. Жабдықтың жоғары сапалы жөнделуін және қызмет көрсетілуін қамтамасыз етеді. 3. Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Жылыту және желдету жүйелерін және инженерлік жүйелерді салу , монтаждау және пайдалану бойынша жұмысты үйлестіру		
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Учаскенің өндірістік жоспарында көзделген тапсырманы орындайды. 2. Құрылыс-монтаждау кәсіпорнының өндірістік учаскесінде жұмыс жүргізеді. 3. Мамандығы бойынша стандарттарды және оны бақылау әдістерін меңгереді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Санитарлық-техникалық жұмыстарды орындау кезінде жұмыстарды ұйымдастыра білу		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Еңбек функцияларын қызметкерлер арасында үлестіреді және олардың жауапкершілік дәрежесін айқындайды . 2. Жұмыс барысында туындайтын проблемаларды шешу кезінде қызметкерлерге көмек көрсетеді. 3. Заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, техникалық міндеттерді	

			ш е ш е д і . 4. Технологиялық практика бойынша есеп тапсырады.		
КҚ 9. Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстардың сапасын басқару	КМ 09. Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстардың сапасын басқару	Бұл модуль жоба шеңберінде сапаны басқаруға қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сапаға қойылатын талаптарды, сапаны қамтамасыз ету процестерін іске асыруды меңгеруі керек. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар талдау жүргізуі; жұмыстардың көлемін есептеуі; сапа критерийлерін айқындауы; енгізу үшін сапалы жақсартуларды және ағымдағы және кейінгі жұмыстарды бағалауы керек.	Оқыту нәтижесі: 1) Орындалған слесарлық жұмыстардың сапасын бақылау	Стандартта сертификат метрологии Материалта Инженерлі графика; Еңбекті қс С а л а экономикас Менеджмен Еңбекті ж сметаны мөлшерлеу С у м е н жабдықтау су тарту, жь және желд негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Бақылау түрлерін таңдайды 2. Пайдаланылатын материалдар мен жабдықтардың жобалау және нормативтік құжаттамаға сәйкестігін салыстырады. 3. Монтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау кезінде нормативтік-техникалық құжаттаманы қолданады. 4. Таңбалауға, орауға және тасымалдауға қойылатын талаптарды сақтайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Жылыту, желдету және ауаны баптау бойынша жұмыстардың көлемін есептеу		1. Жылыту және желдету жүйелерін және нормаларын есептейді. 2. Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйелерін есептеу негіздерін орындайды. 3. Желдетуді және кондиционерлерді есептейді және іріктейді. 4. Желдету және ауаны баптау жүйелерін бақылайды және автоматты реттейді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Жылыту, желдету және ауаны баптау жүйелерін пайдалану бойынша жұмыстардың сапасы бойынша талаптарды орындау		Бағалаудың өлшемшарттары :

КҚ 10. Диплом алды практика	КМ 10. Диплом алды практика	<p>Бұл модуль техник-жылыту технигі ретінде жұмыс істеуге және орта буын маманының біліктілігін иеленуге қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: аспаптарды жұмысқа дайындау бойынша жұмыстарды өздігінен орындауды; өлшеу ақпаратын өңдеуді және нәтижелерді рәсімдеуді; жылыту, желдету және ауаны баптау жұмыстарын жүргізуге арналған жобалық-сметалық құжаттаманы; орындалған жұмыстардың сапасын бақылауды және олардың көлемін есепке алуды меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды жүзеге асыруы керек: диплом алды практиканың нәтижелері бойынша материалдар жинау; мамандығы бойынша теориялық және практикалық білімді жүйелендіру, бекіту және тереңдету; жылыту, желдету және ауаны баптау жұмыстарын жүргізуге арналған жобалық-сметалық құжаттаманы жасау; қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолдану; ілеспе құжаттаманы рәсімдеу; материалдарды жиынтықтау және оларды рәсімдеу.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Техник-жылыту технигінің негізгі жұмыс түрлерін орындау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндіріс жағдайында техник-жылыту технигінің дублері ретінде жұмыс жүргізеді. 2. Техниканы пайдаланудың экономикалық көрсеткіштерін талдайды және оны қолданудың экономикалық тиімділігін есептейді. 3. Дипломдық жобалау үшін материалдар жинайды. 4. Жобалық-сметалық құжаттама жасайды. 5. Қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолданады. 6. Ілеспе құжаттаманы рәсімдейді. 7. Диплом алды практика бойынша есеп тапсырады. 	Диплом алды практика
-----------------------------	-----------------------------	---	---	----------------------

Ескерту:

БМ 02	қағаздарын құрастыру		+		+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+		+	+	+		
КМ	Кәсіптік модульдер				3178	926	776	1476	4-7
КМ 01	Су құбыры және кәріз желілерін жөндеу бойынша жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Қолданбалы бағдарламаларды пайдалана отырып, конструкторлық және технологиялық құжаттаманы оқу және рәсімдеу	+		+	+	+	+		
КМ 03	Су құбыру және кәріз желісінің апатты - қалпына келтіру жұмыстарын орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Жұмыс біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау		+	+	+	+	+	+	
	Су мен жабдықтау және су бұру желілері мен								

КМ 05	құрылғыларын пайдалану бойынша жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Табиғи және ағынды суларды тазарту және сапалы көрсеткіштерді бақылау бойынша жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Су, дренаж және кәріз жүйелерін жобалау, жоспарлау және басқару	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Құрылымдық бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру		+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Диплом алды практика		+		+			+	8
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+	+	+		5-6
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				216				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктіріледі.

*** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

**** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:
 ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;
 БМ - базалық модульдер;
 КМ - кәсіптік модульдер;
 БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;
 ДЖ - дипломдық жобалау;
 АА - аралық аттестаттау;
 ҚА - қорытынды аттестаттау;
 К - консультациялар;
 Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 736-қосымша

"Сумен жабдықтау және су бұру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
 Мамандығы: 1421000 - Сумен жабдықтау және су бұру
 Біліктілігі*: 1421013 - Су құбырлары-кәріз шарушылығы желілері мен құрылысын пайдалану жөніндегі техник

Оқыту нысаны: күндізгі
 Оқытудың нормативтік мерзімі:
 жалпы орта білім базасында
 2 жыл 10 ай

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестр бойынша бөлу **	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Барлығы	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Орта буын маманы										
БМ	Базалық модульдер				728	300	428			1-5
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік		+		+	+	+			

	лексиканы қолдану								
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+		+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+		+		
БМ 06	Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+			+	+			
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+		+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+		+	+	+		
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+		+	+	+		
КМ	Кәсіптік модульдер				3178	926	776	1476	1-6
КМ 01	Су құбыры және кәріз желілерін жөндеу бойынша жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Қолданбалы бағдарламаларды пайдалана отырып, конструкторлық және технологиялық құжаттаманы оқу және рәсімдеу	+		+	+	+	+		
	Су құбыру және кәріз желісінің апатты - қалпына								

КМ 03	келтіру жұмыстарын орындау	+		+	+	+	+	+		
КМ 04	Жұмыс біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау		+	+	+	+	+	+		
КМ 05	Сумен жабдықтау және су бұру желілері мен құрылғыларын пайдалану бойынша жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+		
КМ 06	Табиғи және ағынды суларды тазарту және сапалы көрсеткіштерді бақылау бойынша жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+		
КМ 07	Су, дренаж және кәріз жүйелерін жобалау, жоспарлау және басқару	+		+	+	+	+	+		
КМ 08	Құрылымдық бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру		+	+	+	+	+	+		
КМ 09	Диплом алды практика		+		+				+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+	+	+			1-4
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216					
АА 03	Аралық аттестаттау				126					
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес	
	Барлығы:	4960	

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

*** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 737-қосымша

"Сумен жабдықтау және су бұру" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1421000 - Сумен жабдықтау және су бұру

Біліктілігі*: 1421013 - Су құбырлары-кәріз шарушылығы желілері мен құрылысын пайдалану жөніндегі техник

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	М о д у л ь калыптаст пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс)	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.	

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кәсіптік қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгерді. 2. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</p>	<p>Кәсіптік қатілі Кәсіптік ш</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын білу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айтты. 2. Кәсіптік қатынас үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	
<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде дайындау және рәсімдеу</p>	<p>БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру</p>	<p>Бұл модуль мемлекеттік тілде іс қағаздарын дайындауға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс қағаздарды жүргізу негіздері; құжаттарды дайындау тәсілдері мен қызметтерін, құжаттарды жіктеу, тасымалдағыштар, мақсаты, құрамдас бөліктері, рәсімдеу ережелерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде компьютерлік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Мемлекеті қағаздарын</p>
		<p>1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды саяқтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде дайындау.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде дайындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде дайындау.</p>	

		технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындайды.	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексiне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтiн құжаттар туралы бiлiмi бар 2. Еңбек шартының қажеттi талаптары туралы ақпараты бар 3. Түйiндеменi, өмiрбаянды, мiнездеменi, өтiнiштi, арызды, сенiмхатты, қолхатты мемлекеттiк тiлде дайындайды. 	
БҚ 3. Дене қасиеттерiн дамыту және жетiлдiру	БМ 03. Дене қасиеттерiн дамыту және жетiлдiру	<p>Бұл модуль дене қасиеттерiн және олармен байланысты қабiлеттердi жетiлдiру үшiн қажеттi бiлiмдердi, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульдi зерделеу нәтижесiнде бiлiм алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтiк-биологиялық және психофизиологиялық негiздерiн, физикалық және спорттық өзiн-өзi жетiлдiру негiздерiн, салауатты өмiр салтының негiздерiн меңгередi. Бiлiм алушылар модульдi зерделеу кезiнде қозғалыс қабiлеттерi мен дағдыларын ұдайы жетiлдiру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсiптiк тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабiлеттердi дамытуды; өзiн-өзi бақылау және организмнiң функционалдык жай-күйiн</p>	<p>Оқыту нәтижесi: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмiр салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесi: 2) Физикалық қасиеттердi және психофизиологиялық қабiлеттердi жетiлдiру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмiр салтының негiздерi мен мәдениетiн түсiнедi. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегi тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелерi қызметiнiң физиологиялық негiздерiн сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенiн орындайды. 4. Күнделiктi өмiрде салауатты өмiр салты мәдениетiн ұстанады. <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық спорттық ойын ережелерiн сақтайды. 2. Дене тәрбиесiмен айналысқан кезде қауiпсiздiк ережелерi мен техникасын сақтайды 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгередi. 4. Үйренген ойын тәсiлдерi мен жеке тактикалық мiндеттердi оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтерi мен тестiлерiн орындайды. 	Дене тәрби

		бағалау дағдыларын меңгереді.	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі философиялық ұғымдарды біледі. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне қарай әр түрлі көзқарастарды түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәндерін анықтайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік дәрежесін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. 	

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай білуді; философияның негізгі мәселесі мен диалектика</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі көзқарастарды талдайды, осы түсініктерге қатысты өз көзқарасын қалыптастырады</p>	<p>Философия Мәдениет Құқық Әлеуметта саясаттану</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. 2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Өртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын біледі. 3. Экстремистік радикалдық және террористік идеологияны ажырата алады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді төзімділікпен қабылдайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p></p>	<p></p>	

<p>зандарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастардың жүйесіне бағытталуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымдарын біледі және ережелерін сақтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салаларын білу.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқықтық мәртебесін түсінеді. 2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. 3. Әкімшілік және жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді. 4. Азаматтық және отбасы құқығының негізгі ережелерін меңгерді. 5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгерді. 6. Заңды бұзғаны үшін қылмыстық жауапкершілікті түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғай білу.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.</p>		
	<p>1. Негізгі саясаттану ұғымдарын біледі: билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылыс нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық,</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>геосаясат. 2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын біледі: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу. 3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жеке фактілердің арақатынасын белгілейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p>	
		<p>Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен механизмдері туралы, нарық механизмдері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды 3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтары туралы білімі бар.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Экономикалық терминдерді біледі, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін біледі. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспар түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау. 1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. 2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3. Кәсіпорынның негізгі</p>

БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету механизмдерін қолдану	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.		экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	Экономика
				Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін сипаттайды. 2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсінеді 3. Жалпы ішкі өнім мен жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	
				Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, факторларын және даму шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды түсінеді. 4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерді	
	БМ 06. Қазақстанның	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен		Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	
Бағалаудың өлшемшарттары:			1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын меңгереді. 2. Қазақ халқының жалпы түркі қауымдастығындағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын ашып көрсетеді. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан		

БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін менгереді.	Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді.	Қазақстан
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасындағы байланысты орнатады.	

Кәсіптік модульдер

"Су құбырлары-кәріз шарушылығы желілері мен құрылысын пайдалану жөніндегі техник" біліктілігі

		Бұл модуль су құбыры және кәріз желілерін жөндеу бойынша жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі жабдықты және су құбыры және кәріз желілерін жөндеу кезінде қолданылатын механизмдерді; жабдықтар мен механизмдердің арналуы және қолданылу орыны; аспаптар мен құрал-саймандардың мақсаты мен құрылымы; қолданылу жағдайына қарай құралдарды таңдау; материалдар мен жабдықтардың қасиеттерін; құралдардың құрылымы мен жұмыс істеу қағидатын; қол және	Оқыту нәтижесі: 1) Слесарлық жұмыстарды орындау кезінде қол және механикаландырылған құралдарды пайдалану	
			Бағалаудың өлшемшарттары 1. Қол және механикаландырылған құралдардың арналуын, құрылымы мен қолданылуын түсінеді. 2. Құрал механизмдерінің жұмысындағы ақауларды жою әдістерін ажыратады. 3. Арматураны бөлшектеу, үйкелеу үшін қол және механикаландырылған құралдарды қолданады. 4. Құрал мен құрал-саймандардың профилактикалық жөндеуін жүргізеді. 5. Қолмен су төккіш механизмдермен және пневматикалық құралдармен жұмыс істейді. 6. Қол және механикаландырылған құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	

КҚ 1. Су құбыры және кәріз желілерін жөндеу бойынша жұмыстарды орындау	КМ 01. Су құбыры және кәріз желілерін жөндеу бойынша жұмыстарды орындау	<p>механикаландырылған құралдармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауды білуі керек.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: слесарлық істің ерекшеліктерін, су құбыры және кәріз желісінің ілмекті арматурасын жөндеу мен құрастырудың арнайы технологияларын, құрылыс нормалары мен қағидаларының талаптарын, қол және механикаландырылған құралдармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын меңгеруі керек; механизмдер мен жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою әдістерін; ілмекті арматураның құрылымын білуі керек: су жинау және құбыр желісінің арматурасын құрастыру мен бөлшектеу қағидалары; дәнекерлеу технологиясының ерекшеліктері, металл және пластмассаны дәнекерлеуге арналған дәнекерлер аппаратының құрылымы және жұмыс істеу қағидаты; қысымды жағдайда жалғауға арналған аппаратураның құрылымы және жұмыс істеу қағидаты; дәнекерлеу жіктерінің ақауларын анықтау; пайдаланылатын материалдар мен жабдықтардың жобалау нормативтік құжаттамаға сәйкестігі.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Су жинау және құбыр желісінің арматурасын құрастыру мен бөлшектеуді жүзеге асыру.</p>	<p>Құрылыс материалдар бұйымдары Техникалық негіздер Геодезия Тіршілік Информация Электротехника Электроника Автоматика Слесарлық Өндірістік</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ілмекті арматураның арналуын, құрылымын және жұмыс істеу қағидатын түсінеді. 2. Арматураны құрастыру мен бөлшектеу реттілігін айқындайды. 3. Су жинау және құбыр желісінің арматурасын бөлшектейді. 4. Ілмекті арматураны, оның толымдылығын тексереді. 	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Құбыр желісін әртүрлі әдістермен жалғау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құбыр желісін жалғау кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды. 2. Дәнекерлеу аппаратының құрылымы мен жұмыс істеу қағидатын түсінеді. 3. Құбыр материалдарының қасиеттерін жіктейді және айқындайды. 4. Құбырларды әртүрлі әдістермен жалғауға дайындайды. 5. Қарапайым слесарлық жұмыстарды орындайды: құбырларды және фасондық бөліктерді тасып жеткізу, төсеу. 6. Күрделі слесарлық жұмыстарды орындайды: құбыр желісін қысыммен жалғау. 7. Пластмасса құбырларын желімдеу мен құрастыруды жүзеге асырады. 8. Металды құбырларды дәнекерлейді. 9. Дәнекерлеу жіктерінің және құбыр желісінің желімделу ақауларын анықтайды. 	

<p>КҚ 2. Қолданбалы бағдарламаларды пайдалана отырып, конструкторлық және технологиялық құжаттаманы оқу және рәсімдеу</p>	<p>КМ 02. Қолданбалы бағдарламаларды пайдалана отырып, конструкторлық және технологиялық құжаттаманы оқу және рәсімдеу</p>	<p>Бұл модуль конструкторлық және технологиялық құжаттаманы оқу мен рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек : проекциялық сызу және сызу геометриясының, машина жасау сызуының негіздері; сызбаларды, технологиялық схемаларды оқу. Бірыңғай конструкторлық құжаттама жүйесінің талаптары бойынша графикалық жұмыстарды рәсімдеу. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек: автоматты жобалауды пайдалана отырып, сызбаларды қол және машина</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Стандарттардың талаптарына сәйкес жобалық-конструкторлық құжаттаманы рәсімдеу қағидаларын сақтау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкторлық құжаттаманы әзірлеу, рәсімдеу және оқу қағидаларын қолданады. 2. Сызбаны орындау мақсатын және ауқымын айқындайды. 3. Бірыңғай конструкторлық құжаттама жүйесі мен құрылысқа арналған жобалық құжаттама жүйесі стандарттарының, құрылыс сызбалары мен схемаларды орындау нормалары мен қағидаларының негізгі талаптарын орындайды. 4. Құрылыс сызбаларының ерекшеліктерін, шартты графикалық белгілерін, бас жоспарлардың топографиялық негізін түсінеді; 5. Бірыңғай конструкторлық құжаттама жүйесінің және құрылысқа арналған жобалық құжаттама жүйесінің мәтіндік құжаттамасын рәсімдеу дағдыларын меңгерді 	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қолданбалы бағдарламаларды пайдалана отырып, тұйық контурлар құруды, осьтік сызықтар, бөлшектердің контурларын белгілеуді жүзеге асыру.</p>	<p>Стандарт-сертифика метрологи. С ы з у Инженерлі Кәсіптік ақпаратт технология</p>
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Өртүрлі күрделі конструкциялардың сызбаларын оқиды. 2. Күрделі конструкция бөлшектерінің аксонометриялық проекцияларын орындайды. 3. Сызбаларда қосылыс түрлерін бейнелейді және шартты белгілерді қолданады. 			

	<p>графикасында орындау технологиясы; жұмыс эскиздерін, құрастыру сызбаларын орындау, құрылыс нормалары және ережелері талаптарына сәйкес жоспарлар сызу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Тұйық контурлар құруды, осьтік сызықтар, бөлшектердің контурларын белгілеуді жүзеге асыру.</p> <p>5. Жұмыс эскиздерін, құрастыру сызбаларын орындайды.</p> <p>6. Құрылыс нормалары мен қағидаларға сәйкес жоспарлар мен кесіктерді сызады.</p> <p>7. Автоматтандырылған жобалауды пайдалана отырып, сызбаларды орындау технологиясын меңгерді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бірыңғай конструкторлық құжаттама жүйесіне сәйкес конструкторлық және технологиялық құжаттаманы рәсімдеу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Құжаттаманың нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкестігін айқындайды.</p> <p>2. Қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолданады</p> <p>3. Өндірісте конструкторлық және технологиялық құжаттамаларды рәсімдеу бойынша жұмыс істеу дағдыларын меңгерді</p>
		<p>Оқыту нәтижесі:1) Желінің апатты учаскесін жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарына дайындау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Желілердегі және магистральдердегі ақаулардың сипатын айқындайды.</p> <p>2. Желінің апатты учаскесінде суды азайту бойынша жұмыстарды орындайды.</p> <p>3. Өлшемді құбыр желісін ажыратады және оларды жылытады.</p> <p>4. Жүк көтергіштігі 2 т дейінгі арқан мен жүкарбаны дайындау бойынша жұмыстарды орындайды.</p>

<p>КҚ 3. Су құбыры және кәріз желісінің апатты- қалпына келтіру жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 03. Су құбыры және кәріз желісінің апатты және қалпына келтіру жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль су құбыры және кәріз желісінің апатты және қалпына келтіру жұмыстарын орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек : желілердегі және магистральдердегі ақаулардың сипатын айқындау; құбыр желісіндегі, арматурадағы ақауларды жою әдістері; судың ағып кетуін жою әдістері; қолданылатын жетектердегі ақауларды жою әдістері; барлық кәріз желісінің, апатты шығарылымдарының орналасу схемасы; қоқым-соқымды жою әдістері; газдалғандықты жою әдістері; құбыр желісін шаю әдістері. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құбыр желілерінде желіні ажыратпай қысымды жағдайда апатты жөндеудің арнайы технологиясын; кәріз желілерін және коллекторларды гидравликалық әдіспен тазалау технологиясын; магистральдер мен желілерді хлор әктасымен, сұйық немесе газ тәрізді хлормен хлорлауды; желіні гидравликалық сынау әдістерін меңгеруі керек; учаскенің сумен жабдықтау және су бұру схемасын; учаске желісінің жұмыс режимдерін; құрғақ және сулы топырақтарда жер жұмыстарын жүргізу</p>	<p>5. Құрғақ және сулы топырақтарда жер жұмыстарын жүргізеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2.) Құбыр желісіндегі, арматурадағы ақауларды жою бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>1. Ластануларды жоюды икемді білікпен, су ағынымен шаю және жылжымалы автосорғылардың көмегімен кәрі гидравликалық қысым әдісімен жүзеге асырады. 2. 12 м дейін тереңдікте кәріз желісі мен коллекторларды гидравликалық әдіспен тазалауды жүзеге асырады с . 3. Аса жоғары біліктілігі бар слесардың басшылығымен су құбыры және кәріз желісінің жөндеуін жүргізеді. 4. Құбыр желісінде желіні ажыратусыз қысыммен с а л ь н и к компенсаторларды апатты жөндеуді немесе құюды жүзеге асырады. 5. Қолданыстағы желілер мен магистральдерде фасон бөліктерін және арматураны орнату мен ауыстыруды жүзеге а с ы р а д ы . 6. Тұтастығына ревизия, тексеру жүргізеді.</p>	<p>Құрылыс материалдар бұйымдары Техникалық негіздер Геодезия Тіршілік Информатика Автоматтық Технология процесстері автоматтан</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3)Құбыр желісін гидравликалық сынау жұмыстарын орындау</p>	<p>1. Құбыр желісінің жекелеген учаскелерін ажыратады, ауа кіретін және шығатын түтіктерді орнату арқылы оларды босатады және толтырады. 2. Қала жағдайында магистральдер мен желілерді хлор әктасымен, сұйық немесе газ тәрізді хлормен хлорлауды;</p>		

		<p>қағидаларын; жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау қағидаларын білуі керек.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>хлорлаудан кейін хлор суды төгуді жүзеге асырады . 3. Құбыр желісін шаюды жүзеге асырады. 4. Манометр бойынша қысымның көрсеткіштерін алады . 5. Құбыр желісінің гидравликалық сынауын жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Су құбыры және кәріз жүйелерін жөндеу бойынша жұмыстың техникалық регламенттерге сәйкестігін тексеру</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жұмыс құжаттамасы мен материалдарға кірісті бақылау жүргізеді. 2. Жөндеу жұмыстарының сапасына бақылау жүргізеді. 3. Техникалық сынаулар жүргізеді. 4. Жөндеу-монтаждау жұмыстарының нормативтік талаптарға сәйкестігін сақтайды.</p>	
<p>КҚ 4. Жұмыс біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>КМ 04. Жұмыс біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін сипаттайды және білім алушылардың жоғары біліктілік деңгейін меңгеру үшін негізгі кәсіптік қызмет түрлері бойынша практикалық кәсіптік икемдерді меңгеруге қажетті дағдыларды алуға мүмкіндік береді. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар білімдерін, икемдері мен дағдыларын бекітуі, кеңейтуі және жүйелендіруі; еңбек ұжымы жағдайында</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірісте қауіпсіздік техникасын сақтау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғау қағидаларын сақтайды. 2. Еңбекті қорғаудың, қауіпсіздік техникасының, өндірістік санитария мен өртке қарсы қорғаудың ішкі қағидалары мен нормаларын сақтайды. 3. Ішкі еңбек тәртібі қағидаларын және ұйымның өзге жергілікті нормативтік актілерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау.</p>	<p>1. Апатты және қалпына келтіру жұмыстарының технологиялық процесін жүргізу жөніндегі нұсқаулықты қолданады. 2. Жабдық пен құбыр желісінің ақау себептерін</p>	<p>Апатты жөндеу жөніндегі жұмыс биіленуге технология практика</p>

		<p>кәсіптік қызметтің практикалық тәжірибесін меңгеруі; су құбыры және кәріз желілерін жөндеу және монтаждау бойынша жұмыстарды орындауы керек.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>айқындайды. 3. Құрғақ және сулы топырақтарда жер жұмыстарын жүргізеді. 4. Құбыр желісіндегі, арматурадағы ақауларды ж о я д ы . 5. Құбыр желісін шаюды және гидравликалық сынауды жүзеге асырады. 6. Аса жоғары біліктілігі бар слесарьдің басшылығымен кәріз желісін.</p>	
		<p>Бұл модуль сумен жабдықтау және су бұру желілері мен құрылыстарын пайдалануға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды жүзеге асыруы керек: білімдерін, икемдері мен дағдыларын бекіту, кеңейту және жүйелендіру; сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің сенімді және тиімді жұмысын қамтамасыз етуде практикалық тәжірибе жинау; сумен жабдықтау</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Заманауи автоматты құрылғыларды және өлшеу әдістерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өлшеу аспаптарының құрылымын және жұмыс істеу қағидатын ажыратады. 2. Заманауи жабдықтарды, құралдарды және бақылау-өлшеу аспаптарын қолданады. 3. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерін басқару және диспетчерлендірудің автоматтандырылған жүйесінің маңыздылығын түсінеді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Сумен жабдықтау және су бұру желісі мен құрылғыларын техникалық пайдаланылуын, үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету.</p> <p>1. Желіні және құрылыстарды тексеру мен жөндеу кестелерін ұстанады. 2. Таратушы желілердің, сорғы жабдықтарының, ілмекті-реттеу арматураларының мерзімінен бұрын тозу себептерін, олардың алдын-алу бойынша шаралар қабылдайды. 3. Сорғы станцияларының жоспарлы - сақтандырмалық тексерулерін және жоспарлы - сақтандырмалық</p>	

<p>КҚ 5. Сумен жабдықтау және су бұру желілері мен құрылғыларын пайдалану бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 05. Сумен жабдықтау және су бұру желілері мен құрылыстарын пайдалану бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>және су бұру жүйелерін салу, пайдалану және қайта құру кезінде озық технологияларды енгізу; негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді айқындау және талдау; сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің құрылыстары мен жабдықтарын пайдалануды; автоматты құрылғылардың элементтерін, өлшеу әдістерін, технологиялық бақылаудың бақылау-өлшеу аспаптарының құрылымын; сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің элементтерін автоматтандырудың негізгі қағидаттарын; негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді айқындау әдістемесін; сумен жабдықтау және су бұру жүйелері элементтерінің тиімділігін арттыру әдістерін, энергияны үнемдеу технологияларын; еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және өртке қарсы қауіпсіздік талаптарын білуі керек. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сумен жабдықтау және су бұру жүйелері мен құрылыстарының техникалық жағдайын бағалауы, стандарттан тыс жағдайларда жұмыстарды қамтамасыз етуді жоспарлауы, табиғатты қорғау объектілерінің технологиялық режимдерінің сақталуын бақылауы, ағынды суларды төгуі, экологиялық стандарттар</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жөндеулерін жоспарлы - сақтандырмалық кестесіне сәйкес жүргізеді. 4. Апаттарды жояды және судың ағып кетуін тоқтатады, су тарту жүйелеріне төгілетін ағынды сулардың сапасын бақылауды жүзеге асырады. 5. Апатты, техникалық шығындарды және суды тиімсіз пайдалануды азайту бойынша іс-шараларға қатысады. 6. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінде жүргізілген жұмыстардан кейін бұзылған көріктендіруді қалпына келтіру жұмыстарын жүргізеді. 7. Жұмыстардың жүргізілуін және кестеге сәйкес орындау мерзімін бақылауды ұйымдастырады. 8. Ағынды суларды қоса алғанда, дренаждарды және кәріз құбырларын икемді өзектермен тазалауды қоса алғанда, тазарту, дренаж арналарына техникалық күтімді және қызмет көрсетуді жүзеге асырады.</p>	<p>Сумен және су бұрумен жабдықтау пайдалану Еңбекті қорғау өнеркәсіп негіздері Сумен және су жүйелерін автоматтан</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Табиғатты қорғау талаптарына және қауіпсіздік техникасына сәйкес жұмыстарды орындау</p> <p>1. Табиғатты қорғау талаптарын және қауіпсіздік техникасын түсінеді. 2. Жұмыстарды құрылыс нормалары және ережелері талаптарына сәйкес орындайды 3. Кәсіпорында қауіпсіз жұмыс жүргізу үшін жағдай жасайды. 4. Қоршаған ортаны, адамды теріс факторлардың әсерінен</p>	

		<p>мен нормативтерді сақтауы керек</p>		<p>қорғау талаптарын орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Тұрмыстық және өнеркәсіптік қажеттіліктер үшін әртүрлі көздерден су жинау, сондай-ақ оны әртүрлі әдістер арқылы бөлу бойынша жұмыстарды орындау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өзендерден, көлдерден, ұңғымалардан және т.б. су жинауды жүзеге асырады. 2. Жаңбыр суын жинауды жүзеге асырады. 3. Суды су құбырларымен, көлікпен немесе өзге құралдармен таратуды жүзеге асырады. 4. Судың тұрмыстық және өнеркәсіптік қалдықтарын жинау мен тасымалдау технологиясын қолданады.
		<p>Бұл модуль табиғи және ағынды суларды тазарту және сапалы көрсеткіштерді бақылау бойынша жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Кәсіптік модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мыналарды жүзеге асыруы керек: табиғи және ағынды суларды тазарту</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Табиғи және ағынды суларды тазартудың, бақылаудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Табиғи және ағынды суларды тазарту технологиясын меңгерді. 2. Теңіз суын немесе негізгі өнімді өндіруге арналған жерасты суларын тұщыландыру технологиясын меңгерді. 3. Өнеркәсіптік және өзге экономикалық қажеттіліктер үшін суды өңдейді. 4. Табиғи және ағынды суларды тазарту мен залалсыздандырудың заманауи әдістері мен тәсілдерін пайдаланады. 5. Табиғи және ағынды сулардың сапасын бақылау бойынша заманауи техника мен технологияны қолданады. 6. Ағынды жүйелердің немесе ағынды суларды өңдеу станцияларының жұмысын реттейді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Табиғи және ағынды суларды тазартудың технологиялық процесін меңгеру</p>	

<p>КҚ 6. Табиғи және ағынды суларды тазарту және сапалы көрсеткіштерді бақылау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 06. Табиғи және ағынды суларды тазарту және сапалы көрсеткіштерді бақылау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>технологиясын; табиғи және ағынды суларды тазарту және олардың сапасын бақылау әдістері мен тәсілдерін қолданудың практикалық тәжірибесін жинауды меңгеруі керек; технологиялық процестерді және табиғи және ағынды сулардың сапасын бақылау бойынша химиялық және микробиологиялық талдаулар жүргізуді; қоршаған ортаны қорғау жөніндегі экологиялық стандарттардың сақталуын бақылауды үйренуі керек; табиғи және ағынды суларды бақылау әдістері мен параметрлерін; ауыз суының сапасына қойылатын гигиеналық талаптарды және тазартылған ағынды суларға және әртүрлі мақсаттағы су қоймаларының суларына қойылатын санитарлық нормаларды білуі керек.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Суды қысқаша және толық талдау схемасын меңгерді. 2. Судың химиялық және микробиологиялық талдауларын жүргізеді. 3. Табиғи және ағынды суларды тазартудың технологиялық процесін әзірлейді. 4. Күрелген қоқыс төгетін орларды, тұндырғыштар мен септиктерді босату мен тазартуды, дәретханаларды химиялық өңдеуді ұйымдастырады 5. Химикаттар қосу, сүзгілеу, тұндырып бөлу сияқты механикалық, химиялық және биологиялық өңдеулер жүргізу арқылы су қалдықтарын өңдеуді жүзеге асырады (тұрмыстық және өнеркәсіптік су қалдықтарын, жүзу бассейндерінің суын және т.б. қоса алғанда).</p>	<p>Табиғи және суларды технология Тазарту п зертханаль бақылау Ауыз сертификат Табиғатты пайдалану экология</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Табиғатты қорғау объектілерінің технологиялық режимдерін, экологиялық стандарттар мен нормативтерді сақтауды бақылау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құрылғының жұмысын, механикалық және биологиялық тазарту процесін бақылайды. 2. Қоршаған ортаны қорғау бойынша экологиялық стандарттардың сақталуын бақылайды. 3. Ауыз суының сапасына қойылатын гигиеналық талаптарды және әртүрлі мақсаттағы су қоймаларының суларына қойылатын санитарлық нормаларды сақтайды.</p>	
		<p>Бұл модуль су, дренаж және кәріз жүйелерін жобалау, жоспарлау және басқару кезінде қажет</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қолданбалы компьютерлік бағдарламаларды пайдалану</p>	<p>1. Ақпараттық технология және инженерлік графика</p>	

КҚ 7. Су, дренаж және кәріз жүйелерін жобалау, жоспарлау және басқару	КМ 07. Су, дренаж және кәріз жүйелерінің жобаларын жобалау, жоспарлау және басқару	<p>болатын білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жобалау және құрастыру негіздерін ; жобалық құжаттаманы әзірлеу құрамы мен тәртібін; құрылыс нормалары мен қағидаларын меңгеруі керек ;</p> <p>Кәсіптік модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мынадай практикалық тәжірибесі болуы керек: Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің элементтерін жобалау; сыртқы және ішкі сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінде жабдықтар мен материалдарды таңдау және пайдалану; табиғи және ағынды суларды тазартудың технологиялық схемаларын, шөгінділерді өңдеу схемаларын әзірлей білу ;</p> <p>Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің элементтерін оқу және олардың сызбаларын жасау ;</p> <p>нормативтік-құқықтық актілермен жұмыс істеу, қажетті жабдықты іздеу; жабдықтар мен материалдардың, сумен жабдықтау және су бұрудың жобаланатын жүйелері элементтерінің тізімдемелері мен сипаттамаларын жасау; Сумен жабдықтау және су бұрудың жобаланатын жүйелері элементтерінің есептеулерін жүргізу және рәсімдеу; есептеу бағдарламаларын пайдалану; Сумен жабдықтау және су</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негіздерін меңгерді.</p> <p>2. Бағдарламалық қамтамасыздандыруды әзірлеуге қатысады.</p> <p>3. Автоматтандырылған жобалау жүйелерін пайдалана отырып, архитектуралық 2D сызбаларын орындайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің элементтерін жобалау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің элементтерін жобалау негіздерін меңгереді.</p> <p>2. Сумен жабдықтау және су бұрудың қысымды және қысымсыз құбырларының гидравликалық есептеулерін жүргізеді.</p> <p>3. Сорғы жүйелерін есептейді және жобалайды .</p> <p>4. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін айқындайды.</p> <p>5. Суды тазартудың және шөгінділерді өндеудің технологиялық схемаларын әзірлейді.</p> <p>6. Жобалық шешімдердің табиғатты қорғау талаптарына сәйкестігін белгілейді.</p>	Информат өндіріст автоматта негіздер Гидравли Гидротехн құрылыс Сумен ж және су жүйелері элементте Экономик өндірісті б;
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінде озық технологияларды және заманауи жабдықтарды қолдану</p>		<p>1. Қажетті жабдықты іздеу мен іріктеу кезінде ақпараттық технологияларды пайдаланады.</p>	

		<p>бұрудың қысымды және қысымсыз құбырларының гидравликалық есептеулерін жүргізу; Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін айқындау; қажетті жабдықты іріктеу мен іздеу кезінде ақпараттық технологияларды пайдалану; кәсіптік қызметтегі бағдарламалық қамсыздандыру; сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріндегі озық технология және заманауи гидротехникалық құрылыстар және сорғы жабдықтары.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерін салу және пайдалану кезінде заманауи озық техниканы қолданады. 3. Заманауи сорғы жабдықтарын пайдаланады. 4. Қоршаған ортаға зиян тигізбейтін технологияларды сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріне енгізеді.</p>
<p>КМ 08. Құрылымдық</p>		<p>Бұл модуль құрылымдық бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек : кәсіпорынды басқару функцияларының негіздері; еңбек ұжымының құрылымы; басшының тұлғалық, іскерлік және психологиялық қасиеттері; іскерлік қарым-қатынас этикеті; ұжымда жұмыс істеу қағидаттары мен әдістері. Кәсіптік модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: ұжымда басқарудың практикалық тәжірибесін меңгеруі; менеджердің имиджін қалыптастыруы және жұмысын ұйымдастыруы керек; салада қолданылатын негізгі экономикалық санаттарды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1)Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау қағидаларын сақтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұйымның құрылымын, жекелеген буындардың өзара қарым-қатынасын және байланысын зерттеу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және өртке қарсы қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2. Ұйымда қолданылатын ішкі тәртіп қағидаларына бағынады.</p> <p>1. Еңбек ұжымының құрылымын зерттейді. 2. Орта, қызметтің экономикалық аспектілері және ұйым проблемалары туралы ақпаратты меңгерді. 3. Ұйымда жұмыс істеу қағидаттары мен әдістерін меңгерді. 4. Құрылымдық бөлімшелердің өзара қарым-қатынасын анықтайды және жекелеген буындардың өзара байланысын реттейді.</p>

<p>КҚ 8. Құрылымдық бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру</p>	<p>бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру</p>	<p>; негізгі қорлардың пайдалану көрсеткіштерін және оларды есептен шығару тәртібін; еңбекті ұйымдастыру түрлері мен нысандарын, еңбекақы нысандарын; тарифтік сметаның мәнін; құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу әдістерін; құрылыс алаңының (құрылыс алаңдарының) ұйымдастырылуын, материалдарды алу, тасып жеткізу және қаттау орындарын, құрылыстың ішкі көлігін, уақытша коммуникацияларды білуі керек; бұл ретте қажетті құжаттаманы рәсімдеу; стандарттан тыс жағдайларда жұмыстың қамтамасыз етілуін жоспарлау; Сумен жабдықтау және су бұру жүйелері элементтерінің жұмыс тиімділігін арттыру әдістерін, энергия үнемдеу технологияларын қолдану.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік учаскенің тиімді жұмысын қамтамасыз ету</p> <table border="1" data-bbox="883 170 1393 1297"> <tr> <td data-bbox="883 170 1078 1297"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1083 170 1393 1297"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелері мен жабдықтарының техникалық жағдайын бағалайды. 2. Желідегі жабдықтың тозуы мен ақауларын анықтайды, оларды жою бойынша іс-шараларды таңдайды. 3. Өндірісті жоспарлау әдістемесін меңгереді. 4. Стандарттан тыс жағдайларда жұмыстың қамтамасыз етілуін жоспарлайды. 5. Өзіндік құнының әдістерін айқындайды. 6. Құрылыс алаңдарын, материалдарды алу, тасып жеткізу және қаттау орындарын, көлікті, у а қ ы т ш а коммуникацияларды ұйымдастырады. 7. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелері элементтерінің жұмыс тиімділігін арттыру әдістерін, энергия үнемдеу технологияларын қолданады. </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелері мен жабдықтарының техникалық жағдайын бағалайды. 2. Желідегі жабдықтың тозуы мен ақауларын анықтайды, оларды жою бойынша іс-шараларды таңдайды. 3. Өндірісті жоспарлау әдістемесін меңгереді. 4. Стандарттан тыс жағдайларда жұмыстың қамтамасыз етілуін жоспарлайды. 5. Өзіндік құнының әдістерін айқындайды. 6. Құрылыс алаңдарын, материалдарды алу, тасып жеткізу және қаттау орындарын, көлікті, у а қ ы т ш а коммуникацияларды ұйымдастырады. 7. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелері элементтерінің жұмыс тиімділігін арттыру әдістерін, энергия үнемдеу технологияларын қолданады. 		
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелері мен жабдықтарының техникалық жағдайын бағалайды. 2. Желідегі жабдықтың тозуы мен ақауларын анықтайды, оларды жою бойынша іс-шараларды таңдайды. 3. Өндірісті жоспарлау әдістемесін меңгереді. 4. Стандарттан тыс жағдайларда жұмыстың қамтамасыз етілуін жоспарлайды. 5. Өзіндік құнының әдістерін айқындайды. 6. Құрылыс алаңдарын, материалдарды алу, тасып жеткізу және қаттау орындарын, көлікті, у а қ ы т ш а коммуникацияларды ұйымдастырады. 7. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелері элементтерінің жұмыс тиімділігін арттыру әдістерін, энергия үнемдеу технологияларын қолданады. 						
		<p>Диплом алды практика оқытуды аяқтау, мамандығы бойынша білімді жиынтықтау мен жетілдіру, нақты өндіріс жағдайында болашақ маманның өзіндік жұмысының мүмкіндіктерін тексеру, қорытынды жұмысқа материалдар дайындау; біліктілік сипаттамаларымен белгіленген лауазымдарға сәйкес міндеттерді орындау; бригаданы басқарудың еңбек және еңбек ұжымында жұмыс істеу дағдыларын меңгеру; тікелей жұмыс процесінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дипломдық жоба үшін қорытынды материалдар жинау</p> <table border="1" data-bbox="883 1373 1393 1999"> <tr> <td data-bbox="883 1373 1078 1999"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1083 1373 1393 1999"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зерделенген пәндер бойынша теориялық материалды пайдаланады. 2. Дипломдық жобалау үшін бастапқы материалдар жинайды. 3. Техникалық құжаттаманы өңдейді және тіркейді. 4. Жұмыстарды орындау бойынша есеп құжаттамасын жасайды. </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="883 1808 1393 1999"> <p>Оқыту нәтижесі: 2) "Су құбырлары-кәріз шарушылығы желілері мен құрылысын пайдалану жөніндегі техник" біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зерделенген пәндер бойынша теориялық материалды пайдаланады. 2. Дипломдық жобалау үшін бастапқы материалдар жинайды. 3. Техникалық құжаттаманы өңдейді және тіркейді. 4. Жұмыстарды орындау бойынша есеп құжаттамасын жасайды. 	<p>Оқыту нәтижесі: 2) "Су құбырлары-кәріз шарушылығы желілері мен құрылысын пайдалану жөніндегі техник" біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зерделенген пәндер бойынша теориялық материалды пайдаланады. 2. Дипломдық жобалау үшін бастапқы материалдар жинайды. 3. Техникалық құжаттаманы өңдейді және тіркейді. 4. Жұмыстарды орындау бойынша есеп құжаттамасын жасайды. 						
<p>Оқыту нәтижесі: 2) "Су құбырлары-кәріз шарушылығы желілері мен құрылысын пайдалану жөніндегі техник" біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау</p>							

	<p>КМ 09 Диплом алды практика</p>	<p>су құбыры және кәріз шаруашылықтарының желілері мен құрылыстарын пайдалану жөніндегі техниктің жұмысын зерделеу; кәсіпорындардың, пайдалану қызметтерінің, жөндеу цехтарының жалпы құрылымымен танысу; ұйымдастырушылық жұмыс істеу дағдыларын меңгеру; дипломдық жобалау үшін бастапқы материалдар жинау кезеңі болып табылады. Бұл модуль білім алушылардың "140403 3 Су құбырлары-кәріз шарушылығы желілері мен құрылысын пайдалану жөніндегі техник" жоғары деңгейдегі біліктілігін иелену үшін кәсіптік қызметтің практикалық кәсіптік икемдерін меңгеруге қажетті дағдыларды бекітуге мүмкіндік береді және жұмыстың нәтижелілігін сипаттайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымда қолданылатын ішкі тәртіп қағидаларын сақтайды. 2. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды. 3. Тапсырылған жұмыстың және оның нәтижелерінің орындалуы үшін жауапкершілік көтереді. 4. Ғылыми және инженерлік-техникалық шешімдерді өз бетімен талдайды және қабылдайды. 5. Жобалық материалдармен өз бетімен жұмыс істейді. 6. Сумен жабдықтау және су тарты жүйелерінің жабдықтарын жобалау, монтаждау және пайдалану бойынша міндеттер кешенін талдайды және шешеді. 7. Бригада ішінде еңбектің ұйымдастырылуын жүзеге асырады. 8. Өндірісті басқарудың еңбек дағдыларын меңгерді. 	<p>практика</p>
--	-----------------------------------	---	----------------------------------	---	-----------------

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 738-қосымша

"Гидрология және метеорология" техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1515000 - Гидрология және метеорология

Біліктілігі*: 151504 3- Гидрометбақылаушы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
негізгі орта білім базасында
3 жыл 10 ай

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)			
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер **	+	+	+	1448			
БМ	Базалық модульдер				644	206	438	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+	
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+	+	+	+	+	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+		+	
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+		
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+		
	"151504 3- Гидрометбақылаушы" біліктілігі							
КМ	Кәсіптік модульдер				3380	1034	870	1476
КМ 01	Қоршаған ортаны қадағалау және бақылау үшін қолданылатын электр және электрондық аспаптар мен құрылғыларды, автоматика элементтерін қолдану		+	+	+	+	+	+
КМ 02	Өндірістік объектіде қоршаған орта экологиясының	+		+	+	+	+	

	жай-күйін бағалау және талдау							+
КМ 03	Бекетте гидрометеорологиялық өлшемдер жүргізу және олардың нәтижелерін өңдеу	+		+	+	+	+	+
КМ 04	Төтенше жағдайлар кезінде қызметкерлер мен халықты теріс әсерден қорғау бойынша шараларды ұйымдастыру және өткізу	+		+	+	+	+	+
КМ 05	Гидрометеорологиялық ақпаратты тұтынушыларға жеткізу үшін гидрометеорологиялық жұмыстар мен бақылауларды жүргізу және оларды өңдеу	+		+	+	+	+	+
КМ 06	Гидрометеобақылаулар үшін заманауи өлшеу құралдарын пайдалану, диагностика және ұсақ жөндеу жүргізу	+		+	+	+	+	+
КМ 07	Топографиялық карталармен жұмыстар жүргізу, зерттелетін аумақтың гидрологиялық режимінің, климат жағдайларының және жекелеген метеорологиялық көрсеткіштердің жай-күйін бағалау.	+		+	+	+	+	+
КМ 08	Жолы қиын станция жағдайында тіршілік әрекетін қамтамасыз ету, дербес қуат көздерін және техникалық байланыс құралдары мен құрылғыларын пайдалану		+	+	+	+	+	+
КМ 09	Гидрометеорология қызметінің станция мен бекеттерінің желісінде агрометеорологиялық бақылаулар мен жұмыстарды және	+		+	+	+	+	

	қоршаған ортаның мониторингін жүзеге асыру								+
КМ 10	Метеорологиялық факторлардың қоршаған ортаға және экономика саласына әсерін бағалау әдістерін қолдану	+		+		+		+	
КМ 11	Авиациялық, аэрологиялық және қосымша метеорологиялық бақылаулар бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау					+			+
КМ 12	Гидрометбақылаушының біліктілік жұмыстарын орындау					+			+
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер					+			
АА 03	Аралық аттестаттау					216			
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау					72			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны					5760			
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктіріледі.

*** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер

"Гидрология және метеорология" техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1515000 - Гидрология және метеорология

Біліктілігі*: 151504 3- Гидрометбақылаушы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)			
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер				724	286	438	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+	
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+	+	+	+	+	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+	
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+		
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+		
БМ 06	Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну		+	+	+	+		
	"151504 3- Гидрометбақылаушы" біліктілігі							
КМ	Кәсіптік модульдер				3380	1034	870	1476

КМ 01	Қоршаған ортаны қадағалау және бақылау үшін қолданылатын электр және электрондық аспаптар мен құрылғыларды, автоматика элементтерін қолдану		+	+	+	+	+	+
КМ 02	Өндірістік объектіде қоршаған орта экологиясының жай-күйін бағалау және талдау	+		+	+	+	+	+
КМ 03	Бекетте гидрометеорологиялық өлшемдер жүргізу және олардың нәтижелерін өңдеу	+		+	+	+	+	+
КМ 04	Төтенше жағдайлар кезінде қызметкерлер мен халықты теріс әсерден қорғау бойынша шараларды ұйымдастыру және өткізу	+		+	+	+	+	+
КМ 05	Гидрометеорологиялық ақпаратты тұтынушыларға жеткізу үшін гидрометеорологиялық жұмыстар мен бақылауларды жүргізу және оларды өңдеу	+		+	+	+	+	+
КМ 06	Гидрометеобакылаулар үшін заманауи өлшеу құралдарын пайдалану, диагностика және ұсақ жөндеу жүргізу	+		+	+	+	+	+
КМ 07	Топографиялық карталармен жұмыстар жүргізу, зерттелетін аумақтың гидрологиялық режимінің, климат жағдайларының және жекелеген метеорологиялық көрсеткіштердің жай-күйін бағалау.	+		+	+	+	+	+
	Жолы қиын станция жағдайында тіршілік әрекетін қамтамасыз ету,							

КМ 08	дербес қуат көздерін және техникалық байланыс құралдары мен құрылғыларын пайдалану		+	+	+	+	+	+
КМ 09	Гидрометеорология қызметінің станция мен бекеттерінің желісінде агрометеорологиялық бақылаулар мен жұмыстарды және қоршаған ортаның мониторингін жүзеге асыру	+		+	+	+	+	+
КМ 10	Метеорологиялық факторлардың қоршаған ортаға және экономика саласына әсерін бағалау әдістерін қолдану	+		+	+	+	+	+
КМ 11	Авиациялық, аэрологиялық және қосымша метеорологиялық бақылаулар бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау				+			+
КМ 12	Гидрометбақылаушының біліктілік жұмыстарын орындау				+			+
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+			
АА 03	Аралық аттестаттау				144			
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320			
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	Барлығы:	4960						

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;
 ҚА - қорытынды аттестаттау;
 К - консультациялар;
 Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 740-қосымша

"Гидрология және метеорология" техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
 Мамандығы: 1515000 - Гидрология және метеорология
 Біліктілігі*: 151504 3- Гидрометбақылаушы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлше	
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметіне тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тілінде грамматика мен терминологияны меңгеру	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Кәсіптік қатынас мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды 2. Мамандық бойынша терминологияны қолдану
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы аудару (сөздікпен) техникасын білу.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:
			Оқыту нәтижесі: 3) Монологтік және сөйлеу.	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Жағдайға байланысты және ретті пікір 2. Кәсіптік қатынас диалог жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік техно. қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік акпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс	

<p>БҚ 02. Жұмыста ұйымдық-өкімдік құжаттаманың жіктелуін, сипаттамасын, рәсімдеу ерекшеліктерін қолдану</p>	<p>БМ 02 Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру</p>	<p>Бұл модуль мемлекеттік тілде іс қағаздарын дайындауға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар : мемлекеттік тілде іс қағаздарды жүргізу негіздері; құжаттарды дайындау тәсілдері мен қызметтерін, құжаттарды жіктеу, тасымалдағыштар, мақсаты, құрамдас бөліктері, рәсімдеу ережелерін меңгереді.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құжаттардың түр жіктелуін ; 2. Құжаттардың ақпарат коммуникативтік функцияны қатайды . 3. Құжаттардың құрамын қатайды . 4. Қызметтік құжаттар деректемелерін 5. Құжаттың мәтініне талаптарды ; 6. Компьютерлік техно. қолдана отырып, ұйым және ақпараттық-анық құжаттармен жұмыс істеу <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастары құжаттарды мемлекеттік тілде дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республ Еңбек кодексіне сәйкес қатынастарын реттейтін туралы білімі 2. Еңбек шартының талаптары туралы ақпарат 3. Түйіндемені, өмірлік мінездемені, өтінішті, сенімхатты, қолхатты мектеп тілде дайындайды.
<p>БҚ 3. Рухани және адамгершілік қасиеттерін тәрбиелей отырып, дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру</p>	<p>БМ 3. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар : дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайтатын салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір негіздері мен мәдениеті 2. Бұлшық етке жүктеме кездегі тыныс алу, қан және энергиямен қамтамасыз жүйелері қызметі физиологиялық негіздерін сипаттайды . 3. Жалпы дене даму бойынша жаттығулар орындайды . 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін қалыптастырады <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиет психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық спорт ережелерін 2. Дене жүктемесінің және оны реттеу талаптарын сипаттайды . 3. Жаттығуларды техникасын 4. Үйренген ойын тәсілдерін

		<p>жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>		<p>жеке тактикалық міндет ойынында 1 5. Бағдарламада көзделген нормативтері мен тәртіпін орындайды</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <p>1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысуда жарақаттардың туындауына жағдай жасамай, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін біледі.</p> <p>2. Жарақаттар кезінде дейінгі көмек көрсетеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды біледі.</p> <p>2. Философия тарихын, үдерісінің мәнін және үдерісіне қарай әртүрлі көзқарастарды біледі.</p> <p>3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт ұғымдарының мәнін сипаттайды.</p> <p>4. Философияның категорияларының мән-мағынасын байланыстыра біледі.</p> <p>5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерін ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі еркіндік жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғатпен сақталуына жауапкершілік дәрежесін біледі.</p> <p>2. Ғылымның, технологиялардың дамуына пайдаланылуымен бағаланып, әлеуметтік және экономикалық проблемалардың мәнін біледі.</p> <p>3. Адам өміріндегі мәдениет және рухани құндылықтардың арақатынасын туралы жеткілікті түрде түжырымдайды.</p> <p>4. Өмір шындығы мен мәдениеттің арақатынасын анықтайды.</p>

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау

БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай білуді; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористтік идеологиядан бас тартуды;

әр түрлі көзқарастарды осы түсініктерге қа- көзқарасын қалыптасты

Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республи мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі түсіну.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :
1. Отандық мәдениетті дәстүрлі қазақ мәд құндылықтарын
2. Қазақстан Республи мәдениетінің әлемдік ө рөлі мен орнын
3. Тәуелсіз Қазақстанн жетістіктерін сипаттайд

Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты және тұлғалық көзқарасты қалыптаст моральдық-адамгершілік құндылықт нормаларды түсіну.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :
1. Әртүрлі мәдени өркениеттердің нысанд түрлерін, тарихын
2. Әлемдік және дәстүр тарихын біледі және жағдайын
3. Экстремистік радикал террористік идеология а л а д ы .
4. Әлеуметтік, эти конфессиялық және ерекшеліктерді төзім қабылдайды

Оқыту нәтижесі: 5) Құқық мемлекеттік-құқықтық құбылыстар тур ұғымдарды білу.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :
1. Құқықтың мәнісін және белгілерін
2. Заңдылық және құқы ұғымдарын біледі және сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі туралы мәліметтерді меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :
1. Қазақстан Респу Конституциясының ер сәйкес азаматтың жеке қалыптасуының құ мәртебесін
2. Әкімшілік реттеу сипаттайды.
3. Әкімшілік және я құқық бұзушылықта жауапкершіліктің қа т ү с і н е д і .

	<p>құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастардың жүйесіне бағытталуды үйренеді.</p>	<p>4. Азаматтық және құқығының негізгі е мен гер ді . 5. Салық түрлері турал м е н г е р д і . 6. Заңды бұзғаны үшін жауапкершілікті сезінед</p> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына с: құқықтарын қорғай білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Еңбек кодексіне қызметкердің құқықт міндеттерін 2. Жұмысшы мен жұмь материалдық және жауапкершілігін ажыра</p> <p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтануді саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Негізгі саясаттану : біледі: билік, саяси ж тәртіп, мемлекет, ме басқару нысандары, м құрылыс нысандары партиялар, партиялық саяси элита, саяси көш ге о с а я с а т . 2. Әлеуметтанудың ұғымдарын біледі: ә қарым-қатынас, әлс құбылыс, әлеуметтік әлеуметтік 3. Жалпы әлеуметтік : үдерістер мен жеке ф арақатынасын белгілейд</p> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси : геосаяси ахуалды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Қазіргі әлемдегі Қа орны мен рөлін 2. Қазақстан Республ саяси жүйесінің құ с и п а т т а й д ы . 3. Саяси мәдениеттің ж мәні мен заңдылықтары</p>	<p>4. Азаматтық және құқығының негізгі е мен гер ді . 5. Салық түрлері турал м е н г е р д і . 6. Заңды бұзғаны үшін жауапкершілікті сезінед</p> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына с: құқықтарын қорғай білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Еңбек кодексіне қызметкердің құқықт міндеттерін 2. Жұмысшы мен жұмь материалдық және жауапкершілігін ажыра</p> <p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтануді саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Негізгі саясаттану : біледі: билік, саяси ж тәртіп, мемлекет, ме басқару нысандары, м құрылыс нысандары партиялар, партиялық саяси элита, саяси көш ге о с а я с а т . 2. Әлеуметтанудың ұғымдарын біледі: ә қарым-қатынас, әлс құбылыс, әлеуметтік әлеуметтік 3. Жалпы әлеуметтік : үдерістер мен жеке ф арақатынасын белгілейд</p> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси : геосаяси ахуалды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Қазіргі әлемдегі Қа орны мен рөлін 2. Қазақстан Республ саяси жүйесінің құ с и п а т т а й д ы . 3. Саяси мәдениеттің ж мәні мен заңдылықтары</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Экономикалық теі біледі, нарықтық э заңдылықтары мен қа т ү с і н е д і . 2. Өндіріс және экономикасының негіз; 3. Мемлекеттің салык с и п а т т а й д ы .</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Экономикалық теі біледі, нарықтық э заңдылықтары мен қа т ү с і н е д і . 2. Өндіріс және экономикасының негіз; 3. Мемлекеттің салык с и п а т т а й д ы .</p>

<p>БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету механизмдерін түсіну</p>	<p>БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен механизмдері туралы, нарық механизмдері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар : экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.</p>	<p>4. Инфляция көздерін салдарларын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның менш мен түрін, жоспар түрін, негізгі экон көрсеткіштерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жоспарлаудың негіз мен мазмұнын с 2. Математикалық қолдана отырып, экономикалық есеп о р ы н д а й д ы . 3. Кәсіпорынның экономикалық көрсе анықтайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономик үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономи негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік экономика үрдістерін с 2. Мемлекеттің экономикаға өтуінің міндеттерін 3. Жалпы ішкі өнім м ұлттық өнімді есептеу әдістерін қолданады. <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметті болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің маи факторларын және даму с и п а т т а й д ы . 2. Қазақстандағы кә қызметтің зама ұйымдық-құқықтық ни с и п а т т а й д ы . 3. Кәсіпкерлік қызметті анықтайтын факторлар 4. Бизнес-жоспарды құ м е ң г е р д і . 5. Жеке кәсіпкерді (заң мемлекеттік тіркеу турғ алу тәртібін с 6. Жеке кәсіпкерді (заң тіркеу кезінде салық таңдайды және 7. Кәсіпкерлік қ электрондық үкімет п жұмыс істеу дағдылары
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғал</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі дәуірден қазі дейінгі тарихи о хронологиясын 2. Қазақ халқының жа

<p>БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар : Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : қауымдастығындағы, өркениет жүйесіндегі әлемі халықтар тарихи-мәдени қауымдамуындағы рөлі мен о көрсетеді. 3. Тәуелсіздік алған Қазақстан Республикасы жатқан саяси және өзгерістердің мәні мен түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақ жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиға себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Қазақстан тарихының мен жүйелілігін көрсетіп сипаттайтын негізгі оқиғалар мен үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың байланысты орнатады.</p>
--	---	---	---

Кәсіптік модульдер

"151504 3- Гидрометбақылаушы" біліктілігі

			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қызмет техникасының негізгі заңдарын пайдалану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Электр техникасының заңдарын 2. Электр техникасының электрондық техника қағидастарын 3. Электр, магнит тізгіні параметрлерін есептейді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Электр күшін аспаптарды және құрал-жабдықтарды таңдау пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Электр күшін аспаптардың және құрал-жабдықтардың таңдау жасауы. 2. Электр және электр аспаптар мен құрылғылардың құрылымын, әрекет ету және қолданылу сипаттайды. 3. Белгілі бір параметрлері бар электр техника, электр аспаптар жабдықтарын 4. Электр жабдығын қағидаларын 5. Электр күшін</p>
--	--	--	--

<p>КҚ 01. Қоршаған ортаны қадағалау және бақылау үшін қолданылатын электр және электрондық аспаптар мен құрылғыларды, автоматика элементтерін қолдану</p>	<p>КМ 01. Қоршаған ортаны қадағалау және бақылау үшін қолданылатын электр және электрондық аспаптар мен құрылғыларды, автоматика элементтерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль қоршаған ортаны қадағалау және бақылау үшін қолданылатын электр және электрондық аспаптар мен құрылғыларды, автоматика элементтерін қолдануға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: аспаптардың құрылғысы, сипаттамасы, әрекет ету қағидаты және жұмыс істеу режимі, іске қосу, қорғау және реттеу аппаратурасын қосу әдістері, электр жабдығын пайдаланудың негізгі қағидалары және электр шамаларды өлшеу әдістері; қоршаған ортаны қорғау саласындағы әртүрлі технологиялық процестер үшін электр жетегінің негіздері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар көрсеткіштерді алуды және электр күшін өлшейтін аспаптарды және құрал-жабдықтарды пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>аспаптармен жұмыс істеу қауіпсіздік техникасы к сақтайды.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Электр жабдығын к практикалық дағдыларын пайдалану.</p>	<p>1. Ауыспалы және тұра негізгі параметрлер 2. Бір фазалық және ү электр тізбектерін 3. Генератор мен қозғ конструкциясы мен ж қағидатын с 4. Қорғаныс аппаратуғ жартылай өткізгіш а с и п а т т а й д ы . 5.Электр тізбектерін 6. Сымдардағы жылы а й қ ы н д а й д ы . 7. Электр жабдығымен кезінде қауіпсіздік қа с а қ т а й д ы . 8. Қондырғының дұ аспаптар мен жабд соның ішінде авт гидрологиялық метеорологиялық (жарамды күйін және жұмысын қадағалайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Автоматика және техника саласын түсіну</p>	<p>1. Жұмыста техника анықтамалық әде п а й д а л а н а д ы . 2. Электрондық микроэлектрондық те компоненттерін 3. Автоматика және техника элементт құрылғысын, әрекет ету және қолданылу сипаттайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 5) Метеорологиялық а жарамдылығын бақылау.</p>	<p>1. Өлшеуіш аспапта сезгіш элемент жарамсыздықтардың бс олардың орналасқан сәйкестігін 2. Аспаптар мен ж диагностикасын 3. Метеорологиялық аспаптардың дұрыс о</p>

			<p>тексереді.</p> <p>4. Профилактикалық жүргізеді және аспа жабдықтардың ұсақ жояды.</p>	
КҚ 02. Өндірістік объектіде қоршаған ортаның сапасын бағалау және талдау	КМ 02. Өндірістік объектіде қоршаған ортаның сапасын бағалау және талдау	<p>Бұл модуль әртүрлі қызмет түрлерінің экологиялық салдарын талдау мен болжауға, кәсіптік қызметте экологиялық қауіпсіздік бойынша регламенттерді сақтауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: қоғам мен табиғаттың өзара әрекеттесу ерекшеліктері, қоршаған ортаға техногендік әсердің негізгі көздері; экожүйелердің тұрақты даму жағдайлары және экологиялық дағдарыстың туындауының ықтимал себептері туралы; табиғатты ұтымды пайдалану қағидаттары мен әдістері; қоршаған ортаға техногендік әсердің негізгі көздері; әртүрлі мақсаттағы өндірістерді орналастыру қағидаттары; қалдықтардың негізгі топтары, олардың пайда болу көздері және ауқымы; қоршаған орта мониторингінің ұғымы мен қағидаттары; табиғатты пайдаланудың және экологиялық қауіпсіздіктің құқықтық және әлеуметтік мәселелері; табиғатты пайдалану және қоршаған ортаны қорғау саласындағы халықаралық ынтымақтастық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экология саласынд ұғымдарды меңгеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қоғам мен табиғат әрекеттесу ерекше: түсіндіреді.</p> <p>2. Экологияны ғылы сипаттайды.</p> <p>3. Антропогендік фак әсерінен туындайтын э проблемаларға шолу жа</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоршаған ортаны бағалау кезінде табиғатты қорғау к негіздерін пайдалану.</p> <p>1. Қоршаған орта мони ұғымын т</p> <p>2. Табиғатты ұтымды бойынша іс-шаралар қ ұ р а д ы .</p> <p>3. Табиғатты пайд: экологиялық салдарын</p> <p>4. Табиғатты пайд: құқықтық және әл мәселелерін түсінеді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Атмосфераның эк жағдайын талдау.</p> <p>1. Атмосфераның құрь газдық құрамын</p> <p>2. Атмосфераның лапта балансы бұзушылық салдарын</p> <p>3. Атмосферадағы заттардың химиялы фотохимиялық тү процестерін :</p> <p>4. Ластануға жол бей атмосфералық ауаны бойынша шаралар : тазалау сүзгілері, автом пайдаланылған газдары</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Су ресурстарыны пайдаланылуын сипаттау.</p> <p>1. Табиғи судың құра оның таралуын</p> <p>2. Су ресурстарының та ластану процестерін</p> <p>3. Су ресурстарын пайдалану, олардың тау</p>	

		<p>қағидаттары мен қағидалары; қорғалатын табиғи аумақтары; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: өнеркәсіптік қалдықтарды лақтырудың алдын алу, өнеркәсіптік қалдықтарды тазалау, залалсыздандыру және көму әдістерін пайдалану; экологиялық реттеу әдістерін пайдалану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>ластануына жол берме жо с пар 4. Жерасты суларыны пайдаланылуын (5. Тазалау құрылыстар сумен жабдықтаудың жүйелерінің түрлерін ж</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жер ресурстары пайдалану әдістерін түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Топырақтың құр: құрылымын, оның та заттар ауқымындағы с и п а т т а й д ы . 2. Ландшафт түрлері 3. Топыраққа антропо ету нәтижелерін және бойынша шараларды 4. Ландшафтардың қорн б е р е д і . 5. Ерекше қорғалаты аумақтарды жіктейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Гидросфераның ортасындағы орны мен рөлін айқындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Гидросфера тура негіздерін, гидросф атмосферамен және ли өзара байланысу ерек п а й д а л а н а д ы . 2. Гидрологиялық пр табиғат ортасындағы рөлін ай 3. Гидрологиялық пр атмосфера климатым серпінімен, рельефп топырақ-өсімдік жабын байланысу заңдыл а н ы қ т а й д ы . 4. Судың негізгі физин химиялық қасиеттер олардың гидрологиял табиғи процестердег сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Гидрологиялық проце беру.</p>	
				<p>1. Су объектілерін гидросфераның же объектілерінің өзара б көрсетеді. 2. Әртүрлі типт объектілеріндегі же гидрологиялық процес байланысын</p>

<p>КҚ 03. Бекетте гидрометеорологиялық</p>	<p>КМ 03. Бекетте гидрометеорологиялық</p>	<p>Бұл модуль гидрология саласындағы негізгі ғылыми білім және су объектілерін зерттеу әдістері жүйесін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: гидросферадағы процестердің жалпы заңдылықтары, гидросфераның атмосферамен, литосферамен, биосферамен өзара байланысы; әртүрлі типті су объектілерінің географиялық орналасуының негізгі заңдылықтары: мұздықтар, жерасты сулары, көлдер, су қоймалары, батпақтар, мұхиттар мен теңіздер, олардың негізгі гидрологиялық географиялық және гидрологиялық-экологиялық ерекшеліктері; жалпы гидросферадағы және әртүрлі типті су объектілеріндегі негізгі гидрологиялық процестерді физиканың іргелі заңдары тұрғысынан білу; су объектілерін зерделеудің негізгі әдістері; халық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>3. Ландшафтарды экологиялық жағ қалыптастыруда суде сипаттайды. 4. Су экожүйелеріні құрылымын және жұми негізгі заңдылықтарын 5. Су ресурста ерекшеліктерін және ұтымды пайдаланылуы таусылу мен тоздан негізгі қағидаттарын та</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кітаптарда бақылау ; толтыру және дұрыс өңделуін, гидрологи метеорологиялық деректердің кодталуын</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Синоптикалық және ; жеделхаттарды кодтаі кодын танып 2. Метеорологиялық кодтау кестесін құ 3.Кітаптарда бақылау ; жүргізеді, аспапт көрсеткіштерінде бақылауларды өңде жеделхаттарды құру қа жол бермейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бекетте үздіксіз гидр гидрохимиялық бақылаулар жүргізу және қатты дауыл туралы ақпарат жіберуді жүз</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Анықтамалық гидр ақпарат жинау дағ қолданады . 2. Бақылау нәтижелер және гидрометриялық ; және бақылаулар я толтыруға қажетті гид есептеулердің қарапайы м ең г е р у . 3. Гидрометриялық өл әдістемелік негіздер гидрометриялық жұм қауіпсіздік техникасы к сипаттайды . 4. Негізгі гидроме жұмыстарды 5. Өзен мен көлде эксг гидрологиялық жұмыст . 6. Құрлықтың су объ гидрологиялық сипатт контактілі және қаш өлшеу әдістерін 7. Оқыту барысында ал</p>			

<p>өлшемдер жүргізу және олардың нәтижелерін өңдеу</p>	<p>өлшемдер жүргізу және олардың нәтижелерін өңдеу</p>	<p>шаруашылығы және табиғатты қорғау міндеттерін шешу үшін су объектілерін және гидрологиялық процестерді гидрологиялық-экологиялық зерделеудің практикалық маңызы; метеорологиялық бақылауды ұйымдастырудың негізгі бағыттары; атмосферада болатын құбылыстар мен процестердің физикалық мәнін, осы процестердің механизмін зерделеу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: Казгидромет станциялары мен бекеттерінің желілерінде метеорологиялық жұмыстарды және бақылауларды жоспарлау, ұйымдастыру және жүргізу; кеңістікте және кезеңде метеорологиялық және климаттық жағдайдың қалыптасу заңдылықтарын сипаттау; топырақтың, ауаның, өсімдіктердің, жануарлардың жай-күйіне метеорологиялық факторлардың тигізетін әсерін бағалау; қолайсыз және қауіпті гидрометеорологиялық құбылыстармен күресу әдістерін пайдалану.</p>	<p>мен көлде дала және в жұмыстар туралы т білімін в</p> <p>8. Қауіпті және дү құбылыстары ту жеделхаттарді тіркей жеткізе</p> <p>9. Технологиялық про гидрологиялық бақылау режимдері туралы а меңгерді.</p> <p>Оқыту нәтижесі 5): Атмосферадағы про құбылыстардың физикалық мәні турал меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Атмосферадағы я бетіндегі сәуле энергия б і л е д і . 2. Атмосфераның жылу сипатта й д ы . 3. Атмосферадағы су санын, булануын, ай қ ы н д а й д ы . 4. Ауаның атмосферал мен тығыздығын өлшей <p>Оқыту нәтижесі: 6) Метеорологиялық бағдарламаларын қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метеорологиялық аспаптар орна 2. Атмосфералық і ай қ ы н д а й д ы . 3. Желді б 4. Ауаның ылғалдығын 5. Топырақ темпер бақылауды с 6. Шөгіндерді ба жоспарлайды . 7. Шөгін түрлерін, белгіленуін 8. Атмосфералық құби бақылайды , оларды ж ө н д е й д і . 9. Атмосфералық құби бақылау жазбаларын 10. Қар жабынын 11. Актинометриялық і арқылы атмосфе радиациялық ағындард 12. Бекітілген нысанда кестелерді, графикте белгіленген есептілікті түрлерін дайындайд талдайды.
--	--	--	---

Оқыту нәтижесі: 7) Метеорологиялық ба және халық шаруашылығына метеоро қызмет көрсетуді ұйымдастыру.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан мен Дүниежүзі метеорология ұйымының метеорологиялық комиссиясының құрамына кіретіндігі. 2. Казгидромет жүйесін қолдану жүйесін қолдану. 3. Метеорологиялық бақылаулардың құрамына кіретіндігі және мерзімін түсіндіреді. 4. Жерүсті метеорологиялық қызметтерге қойылатын талаптарды түсіндіреді. 5. Халық шаруашылығына метеорологиялық қызмет көрсетуді ұйымдастыру талдайды.
-----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 8) Метеорологиялық деректерін өңдеу және бақылау

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бақылау түрлерін түсіндіреді. 2. Сыни бақылауды және міндеттерін түсіндіреді. 3. Атмосфералық температура, желдік және сыни бақылауды түсіндіреді. 4. Ауа ылғалдылығын және температурасына, жауын-шашын атмосфералық құбылыстарын түсіндіреді. 5. Бақылау нәтижелерін және жеделхаттар құрайды.
-----------------------------	---

Бұл модуль әрбір жұмыс орнында қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайын жасауға, еңбек қызметі барысында қызметкерлердің өмірі мен денсаулығын қамтамасыз етуге қабілетті мамандардың заң сауаттылығына; төтенше жағдайлар кезінде қызметкерлер мен халықты теріс әсерден қорғау бойынша шараларды ұйымдастыру мен өткізуге; жаппай қырып-жою қаруынан жеке және ұжымдық қорғау құралдарын пайдалануға; өрт сөндірудің алғашқы құралдарын қолдануға; зардап шеккендерге

Оқыту нәтижесі: 1) Орындалатын ерекшелігін есепке ала отырып, жұмыс қауіпсіздік техникасын сақтау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік техникасының қағидаларын түсіндіреді. 2. Қауіпсіздік техникасының нұсқама түрін түсіндіреді. 3. Қауіпсіздік техникасының қағидаларының талғамын талдайды.
-----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Қауіпті және зиянды факторларды және оларға сәйкесетін тапсырманы анықтау.

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекті қорғау сақталу қызметкерлердің міндеттерін түсіндіреді. 2. Адамға қауіпті және зиянды әсерлердің мүмкіндігін бағалайды. 3. Қауіпті өндірістік факторларды анықтайды.
--	---

<p>КҚ 04. Төтенше жағдайлар кезінде қызметкерлер мен халықты теріс әсерден қорғау бойынша шараларды ұйымдастыру және өткізу</p>	<p>КМ 04. Төтенше жағдайлар кезінде қызметкерлер мен халықты теріс әсерден қорғау бойынша шараларды ұйымдастыру және өткізу</p>	<p>алғашқы көмек көрсетуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды .</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <p>Қ а з а қ с т а н Республикасының еңбекті қорғау жөніндегі заңнамасының негіздері; еңбекті қорғау негіздері, ұйымда еңбекті қорғауды басқару негіздері, еңбекті қорғау және өндірістік қызмет қауіпсіздігі талаптарын қамтамасыз етудің арнайы мәселелері; өндірісте зардап шеккендерді әлеуметтік қорғау негіздері; әлеуетті қауіптердің негізгі түрлері және олардың кәсіптік қызмет пен тұрмыстағы салдары, олардың іске асыру ықтималдығының төмендеу қағидаттары; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: халықты жаппай қырып-жою қаруынан қорғаудың әртүрлі әдістерін пайдалану; өрт қауіпсіздігі негіздері және өрт кезінде қауіпсіз жүріс-тұрыс қағидалары; зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсету</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : қорғау әдістері мен қолданады . 4. Жарақаттың алдын ал шараларды және ө жарақаттардың алды бойыншы іс-шараларды</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Төтенше жағдайларда аумақтарды қорғаудың мемлекеттік жүйесін сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. ТЖ-нің жалпы сипаттады . 2. Халықтың қауіп қамтамасыз етудің м жүйесін с 3. Бейбіт және соғы халықты төтенше жағ қорғаудың ұйымдасты негіздерін қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Дәрігерге дейінгі ме көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Өндірістік жарақ түрлерін а 2. Өндірістік жарақ туындау себептерін а 3. Алынған жарақат байланысты дәрігерге медициналық көмек әдістерін дұрыс 4. Дәрігерге дейінгі ме көмек көрсетеді (қа токтату, жараны тазарт мен сынықтар кезінде көрсету, зардап і тасымалдау, жүрет қызметінің жеткіліксіз</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қазгидромет ұйымын істеу тетігін және өндірістік құрылымын а</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Қазгидромет ұй өндірістік құрылымын ұйым түрлерін 2. Мемлекеттік бақыл және оның ұйымдас сипаттады . 3. Гидрологиялық орындарының желісін орналасқан жері ме істеуіне қойылатын т анықтайды . 4. Жедел және өндіріс</p>

ұйымдардың, бақылау жұмыстардың жік сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Гидрометеорологиялық бақылаудың ұйымдастыру-әдістемелік меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<ol style="list-style-type: none">1. Гидрометеорологиялық бақылаулар мен өлшеулер арналуын танып2. Бақылауларға қойылатын талаптарды айқындай салыстырмалылық, анық өкілдік.3. Техникалық өлшеу қойылатын талаптарды гидрометеорологиялық жүргізу қағидаларын және олардың нәтижелерін бақылаулар кітабын4. Метеостанцияның Гидрометеорологиялық бақылаушының орнын ұйымдастыра, рәсімдейді.5. Гидрометеорологиялық бақылаулар станция құжаттама6. Гидрометеорологиялық станцияда уақытты өлшеуді сақтауды7. Гидрометеорологиялық бақылаулар жүргізу бағдарламасы мен үлгі айқындайды.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 3) Гидрометеорологиялық бақылаудың басқа да бақылаулардың материалдары өңдеу, тексеру және талдау.

	<ol style="list-style-type: none">1. Гидрометеорологиялық бақылаулар жүргізу ережелерін сақтайды (уақыт түрлерін, уақыттан екіншісіне көшірілу мерзімі мен орналасқан жері мен қоршау бақылау орындары; ережелерін сақтау; өлшеу мен дәлдігі; нәтижелерін жазу және талдау)2. Гидрометеорологиялық бақылауларды кезінде қауіпсіздік талаптарын қағидаларын3. Гидрометеорологиялық бақылау нәтижелерін өңделуін
--	--

		<p>Бұл модуль тұтынушыларға гидрометеорологиялық ақпарат беруді жүзеге асыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: шағын еңбек ұжымын басқару дағдылары; жұмыстарды жоспарлау және талдау, шешім қабылдау; метеорологиялық және арнайы гидрометеорологиялық бақылаулар жүргізу туралы; бақылау материалдарын өңдеу, тексеру және талдау; ластану деңгейін анықтау мақсатында атмосфералық ауаның, жауын-шашын мен радиоактивті аэрозоль түсулерінің сынамаларын іріктеу; метеорологиялық станцияларда тұрақты және арнайы бақылау жүргізу схемалары, кодтар туралы ақпар жасау және жіберу; ескертулерді жасау және жіберу, тұтынушыларды ауа райы туралы ақпармен, болжамдармен және ескертулермен қамтамасыз ету; нормативтік-техникалық құжаттама; гидрометеорологиялық бақылау үшін қолданылатын техникалық құралдарды пайдалану; кодтар бойынша жеделметео ақпараты бар жеделхаттарды құрау әдістері; қауіпті метеорологиялық құбылыстар және қолайсыз құбылыстар кешені, табиғи ортаның ластануының жоғары және аса жоғары деңгейлері туралы дауылды алдын ала ескертулерді құрау және жіберу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>4. Гидрометеорология басқа бақылау нәт тексереді және</p> <p>5. Аэрологиялық радиолокациялық (әдістерін)</p> <p>6 . Алынған ақ тұтынушыларға жібер көрсетеді .</p> <p>7. Аэрологиялық метеорологиялық-ради станциялардың нормативтік-техникал құжаттамасын</p> <p>8. Метеорологиялық кодтайды.</p>
<p>КҚ 5. Тұтынушыларға гидрометеорологиялық ақпарат беруді жүзеге асыру</p>	<p>КМ 05. Тұтынушыларға гидрометеорологиялық ақпарат беруді жүзеге асыру</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қоршаған ортаны деңгейін анықтау мақсатында ауа сын өлшемдерін) іріктеу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Атмосфералық жауын-шашын мен ра түсулерінің сынамалар әдістемесін</p> <p>2. Сынамалық жи пайдалануды</p> <p>3. Сынамаларды ірікт мен тәртібін</p> <p>4. Одан әрі өңде сынамаларды дайында жібереді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Тұтынушыларды болжамдарымен қамтамасыз ете метеорологиялық жағдайлардың бақылау</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Метеорологиялық в етуді реттейтін но құжаттарды</p> <p>2. Гидрометеоролс бөлімшелерде және (метеорологиялық ба ұйымдастыруға қо талаптарды</p> <p>3. Метеорологиялық жа құрамы мен орна қойылатын талаптарды аспаптардың күтімі; метеорологиялық эле бақылау әдістемесін метеорологиялық ақпа тәртібі мен ережелері деректерін</p> <p>4. Тұтынушыл: метеорологиялық ақ қамтамасыз ету</p>

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: метеорологиялық жұмыстар мен байқаулар жүргізу; атмосфералық ауаның, жауын-шашын мен радиоактивті аэрозоль түсулерінің сынамаларын іріктеу, оларды дайындау және талдауға жіберу; гидрометеорологиялық бақылаулар үшін қолданылатын техникалық құралдарды, құрылғыларды пайдалану; дауылды алдын ала ескертулерді құрау және жіберу.

сипаттайды (халық метеорологиялық қосымшасының мазмұны; бақылау журналдары).

5. Байланыс құрау құралдарға қойылатын (фразеологиялық және метеорологиялық ақпарат ережелері) ұйым
6. Техникалық құрау жүргізуді бақылайды (деректерді өңдеудің қағидаттары, алаң климаттық сипаттамала

Оқыту нәтижесі: 6) Метеорологиялық бағалау және метеорологиялық қауіптілік туралы ескерту.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. Дауылды алдын ала хабарламаларын
2. Ақпарат беру әдістерін қолдану
3. Дауылды алдын ала хабарламаларын жасау
4. Метеорологиялық бағалау мен ескертулерді тұтыну жеткізуді көрсетеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Деректерді өңдеу үшін қолданбалы бағдарламаларды қолдану.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. Бағдарламалардың түрлерін операция жүйелерді мен құрау сервисті бағдарламаларын мақсатын
2. Метеорологиялық редакторлармен кестелермен дерекқорлар жұмыс
3. Деректер үшін қолданбалы бағдарламалардың қамтылуы қолданады
4. Бағдарламалар мұрағаттық файлдары
5. Принтерлерді орнатады

вирусқа
бағдарлап
пайдалана

Оқыту нәтижесі: 8) Алғашқы өңдеу гидрометеорологиялық бақылаулардың және оларды статистикалық өңдеу әдіс жүйесін жүзеге асыру.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. Талдау және нәтижелер өңдеудің сипаттай
2. Экологиялық бақылау жұмыстарының түрлерін, маңызын және жіктеуді
3. Экологиялық деректерді қолдану математикалық статистика қолдану
4. Бақылау жазбалары
5. Сынау статистикалық өңдеуді
6. Экологиялық зерттеу нәтижесін өңдеуге компьютерлік бағдарламаны қолдану

Оқыту нәтижесі: 1) Гидрометеорологиялық құрылғыларды пайдаланудың теориялық қолдану

1. Топырақ температуралық құрылғыларының құрылымын істеу қағидатын, орналасу күтімін
2. Ауа температурасы арналған аспаптар мен құрылғысын, жұмыс қағидатын, орнатуды, сипаттайды.
3. Ауа ылғалдығын арналған аспаптардың жұмыс істеу қағидатын оның күтімін
4. Бұлттардың төменгі өлшеуге арналған аспап құрылғысын, жұмыс

Бағалаудың
өлшемшарт-тары
:

- қағидатын, орнатуды, о түсіндіреді.
5. Жауын-шашын мөлш мен тіркеуге арналған а құрылғысын, жұмы қағидатын, орнатуды
6. Атмосфералық өлшеуге арналған ас құрылғысын, жұмы қағидатын, орнатуды, о сипаттады.
7. Жел параметрлерін арналған аспаптардың (анеморумбометр) құр жұмыс істеу қағидатын оның күтімін с
8. Метеорологиялық қа көруге арналған асп құрылғысын, жұмы қағидатын, орнатуды
9. Қар жамылғысын арналған аспаптардың жұмыс істеу қағидатын түсіндіреді.
10. Мұздаған және шөгінділерді бақылауға аспаптар мен жабді құрылғысын, жұмы қағидатын, орнатуды
11. Атмосферадағы озс айқындауға арналған ас жабдықтардың құр жұмыс істеу қағидатын түсіндіреді.
12. Булануды өлшеуге аспаптар мен жабді құрылғысын, жұмы қағидатын, орнатуды
13. Күн радиациясының өлшеуге арналған ас құрылғысын, жұмы қағидатын, орнатуды
14. Күн сәулесінің айқындауға арналған а құрылғысын, жұмы қағидатын, орнатуды се

Оқыту нәтижесі: 2) Қоршаған табиғи ластану деңгейін айқындау мақсатында с іріктеу аспаптары мен жабдықтарын пайд

Бұл модуль
гидрометеобақылаулар үшін
заманауи өлшеу құралдарын
пайдалануға, диагностика
және ұсақ жөндеу жүргізуге
қажетті білімдерді, икемдер

1. Атмосфералық сынамаларын іріктеуге аспаптар мен жабдықтарын істейді.
2. Атмосфера

<p>КҚ 6. Аспаптармен жұмыс істеу, көрсеткіштерді алу, ақаулардың диагностикасын жасау, гидрометеобақылаулар үшін қолданылатын жабдықтың профилактикалық тексеруін және ұсақ жөндеуін жүргізу</p>	<p>К М 0 6 . Гидрометеобақылаулар үшін заманауи өлшеу құралдарын пайдалану, диагностика және ұсақ жөндеу жүргізу</p>	<p>мен дағдыларды сипаттайды . Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: бақылау-өлшеу аспаптарының мақсаты және схемалары, аппаратураны және жабдықты жұмысқа дайындау қағидалары, аспаптарды икемдеу, эталондау, межелеу, олармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік қағидалары, талдау жүргізу сапасына және тәжірибе жүргізу технологиясына қойылатын талаптар. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: аспаптарды сынау жүргізу нұсқаулықтарына сәйкес пайдалану, метеорологиялық параметрлерді өлшеу үшін қолайлы физикалық мөлшерге айналдыру қағидаттарын пайдалану; профилактикалық тексеру жүргізу және аспаптар мен жабдықтардың ұсақ ақауларын жою; аппаратураның оңтайлы режимін таңдау; аппаратурамен өлшемдер жүргізу; алынған деректерді тіркеу; дәрігерге дейінгі көмек көрсету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : Оқыту нәтижесі: 3) Автоматтандырыл жүйелерінде жұмыстарды орындау. Бағалаудың өлшемшарт-тары : Оқыту нәтижесі: 4) Гидрометеоро бақылаулар үшін метрологиялық қам пайдалану.</p>	<p>жауын-шашынның сы іріктеу үшін аспап жабдықтарды пә 3. Беткейлік және ж көздерінен сынамалар, үшін аспаптар мен жаб жұмыс істеу қағидатын 4. Топырақ сынамалар үшін аспаптар мен жаб жұмыс істеу қағидаты 5. Өсімдік сынамалар үшін аспаптар мен жа п айдаланады . 6. Түптік шөгінді сынамаларын іріктеу ү мен жабдықтарда жұм 7. Қар жамылғы сынамаларын іріктеу ү мен жабдықтарды п 8. Радиоактивті аэро: сынамаларын іріктеу ү мен жабдықтардың сипаттайды. 1. Қазақстан Республ автоматтандырылған метеорологиялық ақ жүйесінің жұмысын с оның мақсаты, құрамы. 2. Автоматтандық метеорологиялық к жұмысын сипаттайды мақсаты, құрамы, 3. Автоматты метеор станцияда жұмыс жаса мақсаты, құрамы, 4. Кешенді радиоте автоматты метеорол станцияда жұмыс жаса мақсаты, құрамы, орнал 1. Практикада стандарт базалық білімдерді 2. Стандарттаудың негіздерін және оның талдайды, стандарттау мен қызметтерін та 3. Метрология негізде білімді 4. Бақылаулар ба</p>
--	--	--	---	--

<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>өлшемдер бірлігін қамт жүйесін 5. Өлшеу әдістерін, к және сынау жабдығын 6. Өлшеу қателіктер олардың негізгі сипаттайдды. 7. Өлшеу құралдарын межелеу мен калибрле асырады. 8. Стандарттау турал қолдана отырып, өнім басқаруды бағалайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Бақылау орны ж регламенттік жұмыстар жү гидрометеорологиялық өлшеу құрал ағымдағы жөндеуін және тексеруін жүзеге</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Нормативтік-техн құжаттаманы 2. Регламенттік жұмыс мерзімі мен әдіст сақталуын жүзеге 3. Өлшеу құралд жарамсыздығын 4. Регламенттік жұмыс және өлшеу құралдар кезінде қауіпсіздік т с а қ т а й д ы . 5 . Бақылау орны ж өлшеу құралдарын текс мен тәртібінің са қамтамасыз 6. Электр және эле жабдықты пайдалану қ с а қ т а й д ы . 7. Жауын-шашын : жамылғысын бақылау т е к с е р е д і . 8. Желді өлшеу құ т е к с е р е д і . 9. Термометр мен те т е к с е р у д і жүзеге 10. Ауа ылғалдылығын тіркеу құралдарының т е к с е р е д і . 11. Атмосфералық қыс және тіркеу құралдары 12. Метеорологиялық қ көруге арналған ас т е к с е р е д і . 13. Актинометриялық : т е к с е р е д і .</p>

<p>КҚ 7. Топографиялық карталармен жұмыстар жүргізу, зерттелетін аумақтың гидрологиялық режимінің, климат жағдайларының және жекелеген метеорологиялық көрсеткіштердің жай-күйін бағалау</p>	<p>КМ 07. Топографиялық карталармен жұмыстар жүргізу, зерттелетін аумақтың гидрологиялық режимінің, климат жағдайларының және жекелеген метеорологиялық көрсеткіштердің жай-күйін бағалау</p>	<p>Бұл модуль құрылыс алаңының гидрологиялық және климаттық жағдайлары туралы толыққанды анық ақпарат алуға және жобалау объектісін пайдалануға беру жағдайында ортаның жүріс-тұрысын болжауға; объектінің орналасу орнын таңдауға және оны қолайсыз метеорологиялық әсерлерден қорғауға; құрылстардың қоршаған әуе және су ортасына әсерін бағалауға және қорғау іс-шараларын одан әрі әзірлеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ауданның климаттық, гидрологиялық сипаттамаларына байланысты қауіпті процестер мен құбылыстарды талдауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: жергілікті орынның жоспарын, жел тармақтарын, абристерді бейнелеу және белгілеу; топографиялық карталармен жұмыс істеу; учаскеге барлаушылық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Эскиздерді, те суреттерді, сызбаларды және олардың эл орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проекциялық сызудь әдістері мен тәсілдерін 2. Эскиздерді, тех суреттерді, сызбалар, схемаларды орындау қ с а қ т а й д ы . 3. Геометриялық дк күрделі сызбаларын жә бетінде жатқан нүі болжамдарын (4. Жергілікті орынның жел тармақтарын, а бейнелеу мен белгіле: асыру. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Аумақтың гидрометес сипаттамаларын зерделеуге және қорша мінез-құлқына жобалық объектімен әрекеттесудің нәтижесінде болжанғағ кешенін жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жердің пішіні мен карталарын және жо с и п а т т а й д ы . 2. Аумақтың гидро режимін - өзендер, ь қоймалары, теңіздегі жк айдындарының ж аймақтарын с 3. Ауданның кли сипаттамаларын 4. Гидрометеоролс сипаттамаларға тікелей қауіпті процестер құбылыстарды 5. Қоршаған ортаға т әсерді және гидрометеорологияль көрсеткіштерінің ө ай қ ы н д а й д ы . 6. Төңірекке бағдс карапайым өлшемдер ж <p>Оқыту нәтижесі: 2) Топогеодезиял картографиялық жұмыстардың нәтижелер және өңдеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теодолит түсірілімі 2. Теодолит түсің нәтижелерін 3. Геометриялық нин жүзеге 4. Нивелирлеу матер бейін құруды
--	---	--	---

		<p>тексеру жүргізу; су объектілерінің гидрологиялық зерттеулерін жүргізу; қолданыстағы нормативтік базаға сәйкес жобалық-техникалық құжаттаманы рәсімдеу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>5. Тахеометриялық т сипаттайды және жүзе 6. Тахеометриялық материалдарын 7. Буссольдік-көзбен түсірілімін жүргізеді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Іздестіру жұмы технологиясын пайдалану.</p> <p>1. Іздестіру жұмы ұйымдастыру мен қамт жүзеге 2. Барлаушылық я жүргізеді. 3. Метеорологиялық эл және судың гидро. режимінің сипатта стационарлық бақы п айдаланады. 4. Ауданның кли гидрологиялық сипатт байланысты қауіпті прс құбылыстарды зердел т алдайды. 5. Дала жағдайларын материалдарға камерал жүзеге асырады.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жолы қиын станция ; жұмыстарды ұйымдастыру және тіршіл қамтамасыз ету.</p> <p>1. Төңіректің физика географиялық сипаттам 2. Әртүрлі бақылау қолданады. 3. Жолы қиын станция жалпы ережелер тұж 4. Жолы қиын стан тіршілік әрекетін ұйым жарақтандыру мен қ етуді жүзеге 5. Жолы қиын стан негізгі міндеттерін 6. Жолы қиын станциял қуат көздерін пайдалан асырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Байланыс құралдарын және телеграфтық манипуляцияны жүзеге</p> <p>1. Жолы қиын стан ақпаратты жіберу ж құралдарын 2. Жолы қиын станция телеграфтық байланыс және желілерін,</p>

<p>КҚ 8. Дербес қуат көздерін және техникалық байланыс құралдары мен құрылғыларын пайдалана отырып, жолы қиын станция жағдайында тіршілік әрекетін ұйымдастыру</p>	<p>КМ 08. Жолы қиын станция жағдайында тіршілік әрекетін қамтамасыз ету, дербес қуат көздерін және техникалық байланыс құралдары мен құрылғыларын пайдалану</p>	<p>Бұл модуль жолы қиын станция жағдайында тіршілік әрекетін қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды ұйымдастыруға; осы станцияның қызметкерлеріне қойылатын талаптарды сақтауға; байланыс құралдарын пайдалануға және телеграфтық манипуляцияны жүзеге асыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жолы қиын станция жағдайында тіршілік әрекетін қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды ұйымдастыруды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар дербес қуат көздерін пайдалануды; техникалық байланыс құралдары мен құрылғыларын пайдалануды үйренеді.</p>	<p>мүмкіндіктерін пайдаланылуын (</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Телеграф байла құрамдас бөліктерінің т құрылғыларының элементтерін, желілерін көздерін 4. Байланыс құр: белгіленген режимде ж д а й ы н д а й д ы . 5. Байланыс орнатуды ж жіберуді жүзеге 6. Байланыстың жай-к аппаратура мен жабд жұмыс режимдерін (жүзеге 7. Жедел ауыстыры ұйымдастырады. 8. Техникалық құжа дұрыс орындалуын қ е т е д і . 9. Байланыс құр: техникалық пайдалану жүзеге 10. Байланыс құр: техникалық қызмет жөндейді, пайдалану м алуды жоспарлауды а с ы р а д ы . 11. Байланыс құрал техникалық жағдайын жүзеге асырады. <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жолы қиын стан қызметкерлеріне қойылатын талаптарды с</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметкерлердің міндеттерін тұжы 2. Көрнекі гидрометеоо бақылауларды және өлшеулерді, соның қолданылған техн жабдықтарды пай қағидаларын (3. Техникалық құралдарында бакь бастапқы деректерін өң деректерді енгізуді жүз . 4. Байланыс және э қамтамасыз ету аппара пайдаланылуын қамта 5. Дәрігерге дейінгі медициналық көмек 6. Төтенше жағд жүріс-тұрыс қағидалары
--	---	--	---

			Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<p>(қарда түнеу, от жағу, атыс қаруын және т.б.</p> <p>7. Жолы қиын ет жағдайында өмір сүру : құралдарын, жабдықты қауіпсіздігі қағидалары қауіпсіз пайдалану қа с а қ т а й д ы .</p> <p>8. Өртке қарсы іс-п ұйымдастыру қағи с а қ т а й д ы .</p> <p>9. Төтенше жағд жүріс-тұрыс қағидалар мен әрекет етудің негіз с а қ т а й д ы .</p> <p>10. Жеке және ұжымд құралдарын пайд қағидаларын қолданады</p>
		<p>Бұл модуль гидрометеорология қызметінің станция мен бекеттерінің желісінде агрометеорологиялық бақылаулар мен жұмыстарды және қоршаған ортаның мониторингін жүзеге асыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: өсімдіктер өмірінің негізгі факторлары, өсімдіктердегі биохимиялық процестер, метеорологиялық факторлардың өсімдіктер өміріне әсер етуі; негізгі ауылшаруашылық дақылдарының агрометеорологиялық жағдайына қойылатын талаптар; агрометеорологиялық бақылауларды ұйымдастыру мен жүргізудің негізгі</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Агрометеоро: бақылаулар мен жұмыстарды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Агрометеороло бақылауларды ұйым</p> <p>2. Агрометеорологиялы жүргізеді және өс мекендейтін жерлерді бойынша жұмыс</p> <p>3. Ауыл шаруа дақылдарының даму ф: фенологиялық бақылау (егістіктің тығыздығын арам шөптерін және а ластануын</p> <p>4. Дәнді дақылдарды туралы бақылау</p> <p>5. Қысқы дақылдарды жүргізеді (топырақтың тереңдігінде, топырақт тереңдігінде, қарда жолдар бойындағы өң бақшаларда қардың қал тығыздығын, өсімд жай-күйін (өмірше б а қ ы л а й д ы).</p> <p>6. Ауыл шаруа дақылдарының өні қадағалауды жүзеге өнімділік элемент қалыптасуын бақылайд ө н і м)</p> <p>7. Өсімдік жамыл параметрлерін</p> <p>8. Дәнді дақылдардың сандық бағалауды б қолайсыз егін жинау а</p>

К Қ 9 .
Гидрометеорология қызметінің станция мен бекеттерінің желісінде агрометеорологиялық бақылаулар мен жұмыстарды және қоршаған ортаның мониторингін жүзеге асыру

К М 9 .
Гидрометеорология қызметінің станция мен бекеттерінің желісінде агрометеорологиялық бақылаулар мен жұмыстарды және қоршаған ортаның мониторингін жүзеге асыру

қағидалары;
агрометеорологиялық бақылау жүргізу, деректерді өңдеу және ақпаратты беру тәртібі бойынша нормативтік құжаттар;
агрометеорологиялық байқауларды жүргізу және нәтижелерді өңдеу бойынша қолданыстағы нұсқаулар, басшылықтар, нұсқаулықтар мен кодтар; байқау учаскелерін іріктеу және ұйымдастыру қағидалары; ауыл шаруашылығы дақылдарының мекендейтін жерлерін бақылау әдістемесі;
ауылшаруашылық ұйымдарын және басқа да тұтынушыларды агрометеорологиялық ақпаратпен қамтамасыз етудің мақсаттары мен міндеттері;
агрометеорологиялық ақпараттың түрлері, нысандары мен мазмұны; қарапайым агрометеорологиялық болжамдар мен гидрометеорологиялық қауіп-қатерлер туралы хабарлау және дауыл ескертулерін, хабарландыруларды жіберу әдістемесі;
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді:
агрометеорологиялық кестелер, күнделікті және онжылдық агрометеорологиялық жеделхаттар құру; бақылаушы материалдарды техникалық және бастапқы сыни бақылауды жүргізу; техникалық тасымалдағыштарға агрометеорологиялық байқаулардың деректерін енгізу.

астықты
9. Ауыл шаруаи өндірісіндегі агрометео факторлардың маңыз сипаттаиды
10. Ауыл шаруашыл қолайсыз гидрометеор құбылыстарды (аяз, к бұршақ және т.б.)
11. Агрометеоролс байқаулардың негізгі н толтыруды рәсімдей ақпаратты
12. Агрометеоролс ақпаратты ұйымдастық түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Арнайы агрометеоф бақылаулар мен жұмыстарды жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. Ауыл шаруаи алқаптарының бу бақылайды.
2. Қардың бетіндегі бақылайды.
3. Ауыл шаруаи алқаптарының бағ агрометеорологиялық т жүргізеді.
4. Мал жайылым агрометеорологиялы бақылауларды жүргізед жайын ескере с жайылымдық
5. Бекеттерде агрометес бақылаудың ұйымдас сипаттаиды.
6. Агрометеорологияль материалдарын өңдейді

Оқыту нәтижесі: 3) Агроклиматология с білімді меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. Ауыл шаруашылық бағалаудың қағидатт әдістерін
2. Ылғал ресурстарын
3. Ауылшаруаш дақылдарының қы жағдайларына агроклим береді.
4. Дәнді дақылдардың ылғалдылықты кешенд жүзеге
5. Агроклиматтық ауд әдістерін с
6. Агроклиматтық ре

			<p>айқындайды.</p> <p>7. Микроклимат, жергі фитоклимат туралы тү</p> <p>8. Микроклиматтық т жасайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Метеорологиялық пайдалану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Метеорологиялық гидрометеорологиялық етудің негізі ретінде</p> <p>2. Экономикада қолд метеорологиялық ақ негізгі түрлерін (</p> <p>3. Метеорологиялық қойылатын талаптарды</p> <p>4. Метеорологи болжамдардың негізгі мен түрлерін</p> <p>5. Стандартты және е болжамдар</p> <p>6. Болжамдық ақ қолданылу саласын тал,</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Маманданд метеорологиялық қамтамасыз ету әдістері</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Метеорологиялық к етудің жалпы сипат қалыптастырады.</p> <p>2. Ақпаратты тұтыну ж і к т е й д і .</p> <p>3. Мамандандыр метеорологиялық ақпар с и п а т т а й д ы .</p> <p>4. Өнім беруші мен арасындағы өзара әр қамтамасыз</p> <p>5. Мамандандыр метеорологиялық қа етудің коммерциялан талдайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Экономиканың салаларында мамандандырылған метеор қамтамасыз етуді қолдану.</p>	<p>1. Азаматтық ави метеорологиялық қамт ұйымдастырады.</p> <p>2. Теңіз кө гидрометеорологиялық қамтамасыз етеді (сон балық</p> <p>3. Өзен көлігінің ж ағызудың гидрометеор қамтамасыз етілуін</p>

<p>КҚ 10. Метеорологиялық факторлардың қоршаған ортаға және экономика саласына әсерін бағалау әдістерін қолдану</p>	<p>К М 1 0 . Метеорологиялық факторлардың қоршаған ортаға және экономика саласына әсерін бағалау әдістерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль экономиканың әртүрлі салаларын жалпы және мамандандырылған гидрометеорологиялық қамтамасыздандыруды жүзеге асыруға; гидрометеорологиялық ақпарат негізінде ауа райына және климатқа оңтайлы бейімделуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды және өндірістік практикадан өту, курстық (дипломдық) жұмысты жазу кезінде, сондай-ақ алдағы кәсіптік қызметте білімді қолдануға мүмкіндік береді. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар гидрометеорологиялық жағдайдың практикалық қызметке әсер етуін, шаруашылық қызметінде метеорологиялық және гидрологиялық мәліметтерді пайдалануды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ақпараттың сапасына баға беруді, экономиканың әртүрлі салаларында гидрометеорологиялық ақпаратты пайдаланудың экономикалық тиімділігін ескере отырып, әдістерді қолдануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Темір жол к метеорологиялық қа етілуін жүзеге 5. Автомобиль к метеорологиялық қа етілуін жүзеге 6. Агроөнеркәсіптік метеорологиялық қа етілуін жүзеге 7. Орман шаруашы метеорологиялық қа етілуін жо 8. Отын-энергетика метеорологиялық қа етілуін жо 9. Құрылысты метеор ақпаратпен қамтама 10. Тау-кен өнері гидрометеорологиялық етілуін жүзеге 11. Коммуналдық шару метеорологиялық қа етілуін жүзеге 12. Гидрометеорол қызметтердің әлеу аспектілерін 13. Атмосфералық ластанудан қорғау метеорологиялық ағ пайдаланады. <p>Оқыту нәтижесі: 4) Метеорологиялық бол сапасын бағалау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ауа райы болжап сапасын бағалау қа: т а л д а й д ы . 2. Ауа райы болжамдағ дауыл ескертулерінің с и п а т т а й д ы . 3. Қысқа мерзімді . болжамдарының жән ескертулерінің сапасын . 4. Қауіп-қатер құбылыс қолайсыз метеорол құбылыстардың жиі қамтитын ауа болжамдарының және с ескертулердің сапасын 5. Жекелеген метеор шамаларды және а құбылыстарының жет т а л д а й д ы . 6. Баламалы және к болжамдардың таби
---	--	---	--

			критерийлерін 7. Орташа және ұзақ болжамдардың сапасын
		Оқыту нәтижесі: 5) Оңтайлы ауа-рай шаруашылық шешімдерін таңдауды негіз,	
	Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Метеорологиялық ақ экономикалық тиім критерийлерін с 2. Пайдалылық функцияны ұсыну нысандары 3. Байестік тәсіл негізін ауа-райы және шар шешімдері мен страт таңдайды.
		Оқыту нәтижесі: 6) Гидрометеоро ақпаратты пайдаланудың экономикалық анықтау.	
	Бағалаудың өлшемшарт-тары :		1. Ауа райының б тұтынушылардың сезі б а г а л а й д ы . 2. Ауа райы болжа экономикалық тиімділі 3. Экономиканың салаларында метеоро ақпараттың эконом тиімділігін жеке б түсіндіреді.
		Оқыту нәтижесі: 1) Метеорологиялық бағ толық бағдарлама бойынша жүргізу.	
	Бағалаудың өлшемшарт-тары:		1. Өтпел бақылаула бағдарлам жүргізед нәтижелер өңдеуді а сы рад ь 2. КН-0 бойынша : құрайды, журналын 3. Гигроме -9 салысть құ р а д ы 4. Шөгі жинауға ыдыстард тексерел 5. Вильд ф күндізгі бойынша 6. Тәу

	деректерді КМ-1 кітабымен бақылау).
Оқыту нәтижесі: 2) Метеорологиялық материалдардың техникалық және бас бақылауын жүргізу.	
Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Метеорологиялық бақылау материалдарының толық бақылау бақылай,</p> <p>2. Тіркеу диаграмм формалары өңдеу және техникалық бақылаудың термодинамикалық, гидрометеорологиялық және метеорологиялық бақылау бастапқы бақылауы өзінен бланкілер жазбалар сипаттайды</p>
Оқыту нәтижесі: 3) Метеорологиялық автоматтандырылған өңдеуге дайындау.	
Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Метеорологиялық ақпаратты автоматтастырылған өңдеуге дайындау негізгі метеорологиялық бақылау термографиялық, гидрометеорологиялық, плеврографиялық, гелиографиялық және метеорологиялық ақпаратын</p> <p>2. Дәлелді ақпаратын</p> <p>3. Негізгі ақпаратты және бақылау</p>
Оқыту нәтижесі 4) Азаматтық авиация метеорологиялық станциясында метеорологиялық бақылау жүргізу.	

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. Құра жабдықта журналда бланк мат бақылау дайында
2. Ба деректер мысалдар райы кү журналын
3. Сағатт жарты бақылау к (тұрақты нәтижелер өңдеуді
4. Азаматт метеоролс станциясы бақылаула кү р д е л і метеоролс жағдайлар жағдайла мысалдар журналын
5. "METА SPECI" бойынша және арна кү р а д ы
6. Ауа-ра ақпаратты арналары жібереді, үшін фра өңдейді.

Оқыту нәтижесі: 5) Актинометриялық ба орындау.

1. Акти құрылғыл дайындау, оларды ак тірекке жүргізед
2. Ке актиномет бақылау, нәтижелер өңдеуді асырадь
3. Өлшеу техникал

<p>КҚ 11. Авиациялық, аэрологиялық және қосымша метеорологиялық бақылаулар бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>КМ 11. Авиациялық, аэрологиялық және қосымша метеорологиялық бақылаулар бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>Бұл модуль метеорологиялық және актинометриялық бақылау әдістемелерін; кейбір арнайы бақылау әдістемелерін (микроклиматтық, жылу баланстық, градиенттік, агрометеорологиялық, УК радиациясы) қолдану бойынша кәсіби құзыретті нығайтуға бағытталған. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: бақылаулар жүргізудің практикалық тәжірибесі (актинометриялық, метеорологиялық және арнайы бақылау түрлері); алынған бақылау нәтижелерінің талдауын өз бетімен жүргізу; кәсіпорынның өндірістік цехтарында жұмыс жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы және өндірістік санитария жөніндегі нұсқамаларды сақтай отырып, бастапқы бақылау материалдарына сыни талдау жүргізу; аэрологиялық ақпаратты өңдеу және пайдалану; аэрологиялық ақпаратты алудың негізгі әдістері туралы түсінік қалыптастыру; аэрологиялық ақпаратты талдау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары: бақылай, 4. Гели бағдарла дайындай орнатаді 5. Гел бланкіле рәсімдеуді мен ө түсіндіре 6. Диа бланкілер жазбалард сипаттайді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Булану шамасын аны</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Бір тармақты бақылауларын жүргізу және өңдеу.</p>
			<p>1. Булану бақылау дайындау, орнатуды 2. Қосым үшін құр: жабдықта орнатаді 3. Өлі жазбалар және нәтижелер 4. Бүлінген кезінде ж толтыру жауын-ша болуы мысалдар және 5 . Автоматта метеоролс кешендер, автоматт метеоролс станциял жұмыстар</p>
			<p>1. Қабы дайындай, толтырад теодолит орнатады, жүргізед 2. Пи шығарыл ұшуды б.</p>

Бағалаудың өлшемшарт-тары:	КАЭ-1 сипаттай 3. Бір пилотша бақылаула түсіндіре 4. Пило биіктігін, орталарын есептейд 5. Прое құрады, жылдамды бағытын, биіктігін а
Оқыту нәтижесі: 8) "Метеорит MAP 3" рә жүйесін пайдалану.	
Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Ради шығарыл дайындау, құрастың радиозонд сипаттамә тексеру 2. Дерс телеметри өңделуін, сызғышы құрылым радиация түзетулең анықтамә түсіндіре 3. Өңдеу және нәт стандартт өлшеу түрлендір деңгейінде 4. "ОТ" тә өңдеуін т және ыл тропопауз жүзеге 5. Тапшы нүктесін радиозонд жылдамд анықтай, 6. Желді деректерін 7. Ж жылдамды бағытын о

биіктігінде,
, желдің г
құрастыр
8. Ж
жылдамды
бағыттар
стандартті
түрлендірі
деңгейлер
"ОТ" тағ
өңдеуде,
жылдамды
үлкен жән
мөлшерін
тік ығ
белгілен
анықтай,
9. ТАЭ-3
-04 коды
кодтайды.

Оқыту нәтижесі: 9) "АВК-1-МРЗ-3" ра
жүйесін пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. МРЗ-3 ғ
шығарыл
дайындай,
сипаттам
тексеру, б
дайында
2. Ради
құрастыр
бастапқы
межелік ,
енгізеді
3. Түг
құжаттарм
істейді.

Оқыту нәтижесі: 10) Метеорол
радиолокациялық бақылаулар жүргізу.

1. Алыс ай
жақын
метеорол
радиолока
бақылауды
2. Алыс
және
аймақта
метеоради
бастапқы
алады,
радиожаң
контурын
радиожаң
жауын-ш

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>аймағыны биіктігін, (типін а 3. Азим таңдайды. аймақта ақпаратты 4. Радиол ақпаратты 5. Радиож типін, (қауіпті кұ , жауын- айқындай 6. Радиол ақпаратты тенденция жылдамды радиожань жылжу б айқындай 7. Ф.2.2 (рәсімдей 8. Арна бойынша і</p>
		<p>Бұл модуль оқыту барысында алынған білімді және кәсіптік құзыреттерді жиынтықтау мен жетілдіруге, біліктілік жұмыстарын орындау үшін материалдар жинау мен дайындауға және " Гидрометбакылаушы" біліктілігін иеленуге бағытталған. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Гидрометеоро мониторингті ұйымдастырудың пра әдістерін қолдану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Су-техникалық і құрамында жұмыс жоспарлайды. 2. Гидрометеоролс зерделену дәрежесін 3. Су объектілеріне жән антропогендік әсерд 4. Метеорологиялық фа гидрологиялық үрд қоршаған ортаға әсерін <p>Оқыту нәтижесі 2) Гидрометеоро. зерттеулерді гидрологиялық және су-эв сипаттамалар түрінде жалпылау жән дағдыларын қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құрлықтың су объ гидрологиялық сипат үшін контактілі және ди өлшеу әдістерін 2. Негізгі гидрометеоғ сипаттамалардың кеңіс уақытша өзгеру заңд есептеу және талдау сипаттайды. 3. Оларды сандық дағдыларын

<p>К Қ 1 2 . Гидрометбақылаушының біліктілік жұмыстарын орындау</p>	<p>К М 1 2 . Гидрометбақылаушының біліктілік жұмыстарын орындау</p>	<p>өндіріс жағдайында біліктілігі бойынша кәсіптік қызметтің практикалық тәжірибесін жинайды: гидрометеорологиялық мониторингті ұйымдастырудың, қоршаған ортаның ластануын, техногендік жүйелер мен экологиялық қауіп-қатерді мөлшерлеу мен азайтудың теориялық негіздерін және практикалық әдістерін, сондай-ақ гидрометеорологиялық факторлардың қоршаған ортаның жағдайына, адамның тіршілік қызметіне және шаруашылық саласына әсерін бағалау әдістерін меңгеру; атмосфераны және гидросфераны (құрлық және Дүниежүзілік мұхит суларын) қорғау саласындағы теориялық білімді, климаттық, су және балық ресурстарын пайдалану саласындағы басқару негіздерін және дала және камеральдік жұмыстарды жоспарлау мен ұйымдастыру дағдыларын меңгеру</p>	<p>4. Гидрометеоролс өлшемдердің әдістемел және гидрометеорол жұмыстардың қауі техникасы қағидаларын</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Негізгі гидрометеор сипаттамалардың кеңістіктік және уақы заңдылықтарын есептеу және талдау қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Бастапқы гидрометес ақпаратты статистикал мен талдау әдістерін 2. Өзен ағынын қалыпт негізгі факторларын а 3. Негізгі гидрометеор сипаттамалардың кеңіс уақытша өзгеру заңд есептеу және талдау қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Далалық заттай гид өлшемдерді ұйымдастыру, басқару ш қабылдау және су қорғау сала инженерлік-экономикалық есептерді ұй дағдыларын қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Гидрологиялық құбь қауіпті дамуы туралы мен су шаруашылығын арналған гидроло болжамдардың маңы: түсіндіреді. 2. Далалық және ка жұмыстарды ұйым, қағидаттарын 3. Су ресурстары са нормативтік құжа пайдаланады. 4. Стандартты мамандандырылған д пайдаланады және құра</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Гидрометбақыл біліктілік жұмыстары бойынша есеп рәсім</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Біліктілік жұмысы есепте меңгерілген құ көрсетеді. 2. Біліктілік жұмысы есепті рәсімдейді.</p>
---	---	--	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+		+	+				
КМ	Кәсіптік модульдер				3238	1138	732		1368	3-8
КМ 01	Жану және өрт сөндіру процестерін түсіну		+	+	+	+	+			
КМ 02	Ғимараттарды, үй-жайларды және құрылыстарды автоматты өрт сөндіру және автоматты өрт дабылы жүйелерімен жабдықтауға қойылатын талаптарды сақтау	+			+	+	+		+	
КМ 03	Құрылыс конструкцияларын және оларды шаруашылық объектілерінде қолданылуын бағалау		+		+	+	+		+	
КМ 04	ТЖ кезінде зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету	+			+	+	+		+	
КМ 05	Арнайы агрегаттарды, механизмдерді және оқшаулағыш аспаптарды пайдаланып, өртті сөндіру бойынша білімін қолдану	+		+	+	+	+		+	
КМ 06	Өрт қауіпсіздігі саласындағы заңнаманы және нормативтік-құқықтық актілерді сақтау		+	+	+	+	+			
КМ 07	Өрт кезінде газ және түтіннен қорғау қызметтерінің күштері мен құралдарын есептеу	+			+	+	+		+	
КМ 08	Өрт себептерін анықтау әдістерін қолдану	+		+	+	+	+		+	
КМ 09	Өрт қауіпсіздігі саласындағы бақылау және профилактикалық		+		+	+	+			

	қызметті ұйымдастыру								+
КМ 10	Объектілерді тексеру кезінде бақылау және профилактикалық іс-шаралар жүргізу	+			+	+	+		+
КМ 11	Саптық және өрт сөндіру және құтқару даярлығы		+		+				+
КМ 12	Диплом алды тәжірибесі		+		+				
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер		+		+	+	+		
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				216				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				5760				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктіріледі.

*** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

**** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер

"Өрт қауіпсіздігі" техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1516000 - Өрт қауіпсіздігі

Біліктілігі*: 151601 3 - Өрт сөндіру инспекторы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Сер боі бөл	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Барлығы	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-тәжірибелік жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
151601 3 "Өрт сөндіру инспекторы" біліктілігі										
БМ	Базалық модульдер				668	326	342			1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+	+				
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+		+	+	+			
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+			
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+				
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+		+	+				
БМ 06	Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+			+	+				

КМ	Кәсіптік модульдер				3238	1138	732	1368	1-6
КМ 01	Жану және өрт сөндіру процестерін түсіну		+	+	+	+	+		
КМ 02	Ғимараттарды, үй-жайларды және құрылыстарды автоматты өрт сөндіру және автоматты өрт дабылы жүйелерімен жабдықтауға қойылатын талаптарды сақтау	+			+	+	+	+	
КМ 03	Құрылыс конструкцияларын және оларды шаруашылық объектілерінде қолданылуын бағалау		+		+	+	+	+	
КМ 04	ТЖ кезінде зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету	+			+	+	+	+	
КМ 05	Арнайы агрегаттарды, механизмдерді және оқшаулағыш аспаптарды пайдаланып, өртті сөндіру бойынша білімін қолдану	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Өрт қауіпсіздігі саласындағы заңнаманы және нормативтік-құқықтық актілерді сақтау		+	+	+	+	+		
КМ 07	Өрт кезінде газ және түтіннен қорғау қызметтерінің күштері мен құралдарын есептеу	+			+	+	+	+	
КМ 08	Өрт себептерін анықтау әдістерін қолдану	+		+	+	+	+	+	
КМ 09	Өрт қауіпсіздігі саласындағы бақылау және профилактикалық қызметті ұйымдастыру		+		+	+	+	+	
	Объектілерді тексеру кезінде бақылау және								

КМ 10	профилактикалық іс-шаралар жүргізу	+			+	+	+		+
КМ 11	Саптық және өрт сөндіру және құтқару даярлығы		+		+				+
КМ 12	Диплом алды тәжірибесі		+		+				
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер		+		+	+	+		
ДЖ 01	Дипломдық жобалау*				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				126				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

*** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 743-қосымша

"Өрт қауіпсіздігі" техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1516000 - Өрт қауіпсіздігі

Біліктілігі*: 1516013 - Өрт сөндіру инспекторы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Мс қал пәғ
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін меңгереді.	<p>Оқыту нәтижесі: 1. Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Кәсіптік қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгерді. 2. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айтты. 2. Кәсіптік қатынас үдерісінде диалог жүргізеді.</p>	Кәс ор Кәс
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді.</p>	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде дайындау және рәсімдеу</p>	<p>БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру</p>	<p>Бұл модуль мемлекеттік тілде іс қағаздарын дайындауға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс қағаздарды жүргізу негіздері; құжаттарды дайындау тәсілдері мен қызметтерін, құжаттарды жіктеу, тасымалдағыштар, мақсаты, құрамдас бөліктері, рәсімдеу ережелерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Құжаттардың құрылымын анықтайды . 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.</p>	<p>Ме іс жү</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар . 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпараты бар 3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде дайындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	

<p>БҚ 3. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін ұстанады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Командалық спорттық ойын ережелерін сақтайды. 2. Дене тәрбиесімен айналысқан кезде қауіпсіздік ережелері мен техникасын сақтайды 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Дене</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p>	<p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды біледі. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне қарай әр түрлі көзқарастарды түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және</p>	

Бағалаудың өлшемшарттары :	уақыт" ұғымдарының мәндерін анықтайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.
Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік дәрежесін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. 3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі көзқарастарды талдайды, осы түсініктерге қатысты өз көзқарасын қалыптастырады
Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. 2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай біледі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастардың жүйесіне бағытталуды үйренеді.</p>	<p>мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салаларын білу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Өртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды.</p> <p>2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын біледі.</p> <p>3. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажырата алады.</p> <p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді төзімділікпен қабылдайды.</p> <p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді.</p> <p>2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымдарын біледі және ережелерін сақтайды.</p> <p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқықтық мәртебесін түсінеді.</p> <p>2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p> <p>3. Әкімшілік және жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді.</p>	<p>Финанс Мәдениет Құқық Әлеуметтік</p>
--	---	---	--	--	---

	<p>4. Азаматтық және отбасы құқығының негізгі ережелерін меңгерді.</p> <p>5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгерді.</p> <p>6. Заңды бұзғаны үшін қылмыстық жауапкершілікті түсінеді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғай білу.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Негізгі саясаттану ұғымдарын біледі: билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылыс нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын біледі: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жеке фактілердің арақатынасын белгілейді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p>	
	<p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан</p>

			Бағалаудың өлшемшарттары :	Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды 3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтары туралы білімі бар.	
БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету механизмдерін қолдану	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен механизмдері туралы, нарық механизмдері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Экономикалық терминдерді біледі, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін біледі. 3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспар түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. 2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Өлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін меңгеру.		Эк нег
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өлемдік экономиканың даму үрдістерін сипаттайды. 2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсінеді 3. Жалпы ішкі өнім мен жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	

			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.	<p>1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, факторларын және даму шарттарын сипаттайды.</p> <p>2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдық-құқықтық нысандарын сипаттайды.</p> <p>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды түсінеді.</p> <p>4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерді</p>
БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын меңгерді.</p> <p>2. Қазақ халқының жалпы түркі қауымдастығындағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын ашып көрсетеді.</p> <p>3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді.</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>
				Қа:

			арасындағы байланысты орнатады.	
Кәсіптік модульдер				
"151601 3 Өрт сөндіру инспекторы" біліктілігі				
КҚ 1. Жану және өрт сөндіру процестерін түсіну.	КМ 01. Жану және өрт сөндіру процестерін түсіну.	<p>Бұл модуль ағындардың термодинамикасы, фазалық ауысу, химиялық термодинамика; жылу алмасу теориясы: жылу өткізгіштік туралы кешенді түсінік қалыптастыруға; өрт сөндіру саласындағы кәсіби қызметті жүзеге асыруға; гидравликалық жабдықты одан әрі пайдалану мүмкіндігі, қызмет көрсетуге және жөндеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <p>жылу техникасының негіздері; жылу өткізгіштік және жылу беру коэффициенттері туралы түсінік; жылу беру және жылу алмасу түрлері; жылу өткізгіштікті, жылу беруді және жылу алмасуды есептеу тәртібі, жылу алмасу аппараттары; жылу техникалық құрылғылардың термодинамикалық талдауын жүргізу; жану сипаты және жану, жанғыш заттар, өрт және оның дамуы туралы жалпы мәліметтер; өртте жалынды тоқтату әдістері; өрт сөндіру негіздері, өрттің жіктелуі, оларды сөндіру әдістері мен тәсілдері; өрт сөндіру мақсаттары үшін суды жеткізудің сенімділігін қамтамасыз ету</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жылу сыйымдылығының мәндері және оттың жануының меншікті жылуы арқылы жылу мөлшерін айқындау</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Түрлі мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстарда өрт сөндіру процесінің ерекшеліктерін түсінеді. 2. Есептеу жолымен жылу өткізгіштік және жылу беру коэффициенттерін анықтайды. 3. Гидросокқы, сұйықтық қозғалысы кезінде шамадан артық қысымды есептеуді жүзеге асырады. 4. Үй-жайда болған өрттің термодинамикалық талдауын жүргізеді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жану процестерінің негіздерін және оны тоқтату әдістерін, өрт сөндірудің негізгі қағидаттарын түсіну.</p> <p>1. Жану сипатын, жану процестерін түсінеді. 2. Өртті, оны сөндіру әдістері мен тәсілдерін жіктейді. 3. Жанғыш заттардың түрлерін, өрттерді және олардың даму процестерін ажыратады. 4. Өртте жалынды тоқтатудың әдістерін меңгерді, өрт сөндіру құралдары туралы түсінігі бар. 5. Өрт сөндіру бөлімшелерінің тактикалық мүмкіндіктерін анықтайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өртке қарсы сумен жабдықтау жүйесін түсіну.</p>		

Тең және Жасөспірімдер Гидрология

		<p>жөніндегі іс-шаралар; қолданыстағы өртке қарсы сумен жабдықтау жүйелерін жетілдіруге бағытталған іс-шаралар.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: түрлі физикалық және химиялық құбылыстарды талдау; жану және өрт сөндіру процестерінің қажетті сандық есептеулерін жүргізу;</p> <p>өрт қауіпсіздігіне байланысты мәселелерді шешуде физика және химия заңдарын қолдану; сұйықтықтардың физикалық қасиеттерін, сорғылардың, құбырлардың жұмыс параметрлерін, сұйықтықтың қозғалыс режимдерін анықтау үшін қарапайым есептеулер жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидродинамиканың негізгі ұғымдарын меңгерді. 2. Гидравликалық машиналардың біліктілігі туралы түсінігі бар. 3. Көрсетілген параметрлерге сәйкес сорғының өнімділігі мен қысымын анықтайды. 4. Сорғы теориясының негіздерін, сорғы-жеңдік жүйелерді есептеу әдістемесін және өртке қарсы алшақтықтарды түсінеді; 5. Өртке қарсы сумен жабдықтау жүйелерінің сенімділігін бақылайды және су көздерінің орналасқан жерін анықтайды. 6. Өртті сыртқы және ішкі сумен жабдықтауға арналған судың шығын нормаларын бақылайды. 7. Өртті сыртқы және ішкі сумен жабдықтауды сынау технологиясының реттілігі мен дұрыстығын бақылайды.
		<p>Бұл модуль электротехника және электроника заңдарын түсінуге қажетті базалық білімді меңгеруге; магниттік және электр</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электр энергиясын беру және тарату әдістерін ажырата білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс істеу қағидатын ескере отырып, өлшеу аспаптарын қолдану.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электр энергиясының, электр өрісінің, электромагнетизмнің негізгі ұғымдарын түсінеді. 2. Тұрақты ток тізбектерінің, бір фазалы және үш фазалы ауыспалы ток тізбектерінің жұмысын сипаттайды. 3. Электр энергиясын бөлуді түсінеді. 1. Трансформаторлардың және өлшеу аспаптарының жұмыс

<p>КҚ 2. Ғимараттарды, үй-жайларды және құрылыстарды автоматты өрт сөндіру және автоматты өрт дабылы жүйелерімен жабдықтауға қойылатын талаптарды сақтау</p>	<p>КМ 02. Ғимараттарды, үй-жайларды және құрылыстарды автоматты өрт сөндіру және автоматты өрт дабылы жүйелерімен жабдықтауға қойылатын талаптарды сақтау</p>	<p>құбылыстарын, электр қондырғыларынан өрттің және жарылыстың туындау себептерін; әртүрлі жағдайларда электр қондырғыларының өрт қауіпсіздігін, найзағайдан және статикалық электр энергиясынан қорғауды қамтамасыз ету бойынша нормативтік-техникалық талаптарды зерделеуге; өрт автоматикасы қондырғыларының және түтін қорғаныш жүйелерінің техникалық сипаттамаларын, оларды пайдалану талаптарын зерделеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: электр қондырғыларының өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, ғимараттарды, құрылыстарды, аппараттар мен агрегаттарды статикалық электр және найзағайдан қорғауды қамтамасыз ететін теориялық білім және тәжірибелік дағдылар; әртүрлі мақсаттағы үй-жайларда өрт автоматикасы жүйесін орнату талаптары; өрт автоматикасы жүйелерін дамыту саласындағы білімді меңгеру. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: өрт және жарылыс қаупі бар аймақтарда электр қондырғыларын қолдану саласындағы қадағалау-профилактикалық функциялардың сапасын жақсарту әдістері; өрт автоматикасы қондырғыларының жұмыс</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>істеу қағидатын анықтайды. 2. Өткізгіш бұйымдарды және электр окшаулағыш материалдарды пайдалану дағдыларын меңгерді. Оқыту нәтижесі: 3) Электр қондырғыларын, найзағай мен статикалық электр энергиясының әсерінің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ететін қағидаттарды, әдістерді және техникалық шешімдерді сақтау. 1. Электр және магниттік тізбектердегі негізгі физикалық үрдістерді түсінеді. 2. Электр қондырғыларының өрт және жарылыс қауіпсіздігін, найзағайдан және статикалық электр тоғынан қорғауды реттейтін нормативтік құжаттарды пайдаланады. 3. Электротехникалық құрылғылардың негізгі сипаттамаларын түсінеді. 4. Электр тізбектерін, аппараттарды, найзағайдан қорғау қондырғыларын есептеу, жобалардың электр бөлігін сараптау әдістерін анықтайды. 5. Ғимараттар мен құрылыстардың, аппараттар мен жабдықтардың, электр, жылу қондырғыларының өрт қауіпсіздігін бағалауды жүзеге асырады. 6. Электр қондырғыларын өрт және техникалық тексеруін жүзеге асырады. 7. Жану объектісіне байланысты өрт сөндіру</p>	<p>Эл жә Эл қоғ өрт Өр Өн</p>
--	---	--	---	--	---

		<p>кабілетін өздігінен бағалауды жүзеге асыру; электр қондырғыларын тексеру.</p>		<p>құралдарын таңдауды жүзеге асырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Өрт автоматикасының және түтінге қарсы қорғау жүйелерінің түрлі қондырғыларының техникалық сипаттамаларын, оларды пайдалану талаптарын сыныптау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Өртүрлі мақсаттағы үй-жайларда өрт автоматикасы жүйесін орнату талаптарын түсінеді. 2. Түтінге қарсы қорғау жүйесін сыныптайды. 3. Өрт автоматикасы қондырғыларының жұмыс қабілетін өздігінен бағалауды жүзеге асырады.</p>
		<p>Бұл модуль объектілерді тексеруге және пайдаланылған құрылыс материалдарын дұрыс бағалауға; схемалар мен сызбаларды орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды; техногенді және табиғи сипаттағы төтенше жағдайлардың қауіпі туындаған кезде халықтық және лауазымды тұлғалардың әрекетін; төтенше жағдай туындау кезінде халықты, аумақтарды және қоршаған ортаны қорғау саласындағы</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрылыста қолданылатын әртүрлі материалдардың қасиеттерін ажырату</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Құрылыста пайдаланылатын түрлі материалдардың өрт қауіптілігін бағалауды жүзеге асырады. 2. Материалдардың физикалық және химиялық қасиеттерін бағалайды. 3. Құрылыс материалдарын өрт қауіпсіздігі бойынша сыныптайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Құрылыс сызбаларын орындау және оқу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Техникалық сызу және сызбаларды рәсімдеудеу қағидаларын сақтайды. 2. ЖҚБЖ, БТҚЖ құжаттамасын әзірлеу және рәсімдеудеу қағидаларын сақтайды. 3. Геометриялық салу дағдыларын меңгерді. 4. Түйіндесулерді құру дағдыларын меңгерді. 5. Геометриялық салуды қолдана отырып, жазық бөлшектердің сызбаларын орындайды.</p>

<p>КҚ 3. Құрылыс конструкцияларын және оларды шаруашылық объектілерінде қолданылуын бағалауды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 03. Құрылыс конструкцияларын және оларды шаруашылық объектілерінде қолданылуын бағалау.</p>	<p>іс-шараларды; жедел авариялық-құтқару бөлімшелерінің және диспетчерлік қызметтің жұмысын ұйымдастыруды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: әртүрлі пайдалану жағдайында құрылыс материалдарының түрлері мен олардың өрт қауіптілігі; сызбаларды рәсімдеудеу қағидалары; жазықтықтағы геометриялық салудың негіздері; бұранданың шартты бейнелері мен белгілері; қималарды орындау мен белгілеудің негізгі қағидалары; тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз етудің ұйымдастырушылық негіздері; ҚР ИМ ТЖК "Өрт сөндіру және авариялық-құтқару жұмыстары қызметі" ММ, "Жедел-құтқару отряды" ММ құрылымдық бөлімшесінің авариялық-құтқару жұмыстары қызметтеріндегі жұмысы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: әртүрлі жағдайларда жұмыс істейтін объектілердің отқа төзімділігін бағалау; қарапайым және күрделі кесектерді оқу және орындау; құрастыру сызбаларын орындау; схемаларды оқи алу, оларды орындау қағидаларын және шартты белгілерді білу; қарапайым сәулет-құрылыс сызбаларын оқу және орындау; төтенше жағдайлар кезінде тіршілік қауіпсіздігін реттеу және нормалау қағидааттары; адамдар мен қоршаған</p>	<p>6. Өлшемдер салады. 7. Құрылыс сызбаларын оқиды. 8. Құрылымдық электр схемаларын орындайды. 9. Қарапайым сәулет-құрылыс сызбаларын, бөлшектердің, конструкциялар мен құрастыру бірліктерінің сызбаларын оқиды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды сыныптау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Құрылымдық элементтердің беріктігін есептеудің қарапайым әдістерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Төтенше жағдайларда тіршілік әрекетін қамтамасыз етуде азаматтық қорғаныстың рөлі мен міндеттерін түсінеді. 2. Төтенше жағдайларда халықты жеке және ұжымдық қорғау құралдарын пайдаланады. 3. Өрт кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын және қауіпсіз жүріс-тұрыс қағидаларын сақтайды. 4. Эвакуациялық іс-шараларды жүзеге асырады.</p> <p>1. Құрылыс конструкцияларын шекті жай-күйі бойынша есептеу әдістерін анықтайды. 2. Негізгі көтеруші элементтерді есептеу мен құрастыруды жүзеге асырады. 3. Әртүрлі материалдардан жасалған негізгі көтеруші конструкциялардың қимасын сапалы және сандық бағалауды жүзеге</p>
--	---	---	--	--

		<p>ортаға объектілердің ықтимал қауіпін талдау және бағалау; өрт сөндіру техникасын және өртке қарсы техникалық жарақтарды мақсаты бойынша қолдану.</p>	<p>асырады. 4. Құрылғыны бөлшектеу арқылы өрт шығуын болдырмау үшін жұмыстарды ұйымдастыру үшін типтер бойынша құрылымдарды бөледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құрылыс конструкцияларына бағалау жүргізу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>1. Ғимараттардың негізгі бөліктерінің күрделі емес тораптары мен бөлшектерін әзірлейді 2. Конструкция элементтерінің өлшемдерін анықтау әдістерін қолданады. 3. Ғимараттар мен оның құрамдас элементтері жүйесінің негізгі құрылымдық сызбаларын орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Төтенше жағдайлар кезінде зардап шеккендерге жарақаттарына және зақымдарына байланысты алғашқы медициналық көмек көрсету</p>	
				<p>1. Алғашқы медициналық көмек көрсетудің ұйымдастырушылық және құқықтық негіздерін сақтайды. 2. Табельдік жарақтаумен көзделген медициналық мүліктің құрамын, мақсатын және пайдалану тәртібін анықтайды. 3. Дәрі-дәрмектерді, дәрі нысандарын, бір жолғы және тәуліктік мөлшерлерді сыныптайды. 4. Зардап шеккен адамның жай-күйіне байланысты дәрі-дәрмектің оның ағзасына әсерін есепке ала отырып, препараттарды анықтайды.</p>

<p>КҚ 4. ТЖ кезінде зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету</p>	<p>КМ 04. ТЖ кезінде зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету</p>	<p>Бұл модуль төтенше жағдайлар кезінде зардап шеккендерді медициналық қамтамасыз етуге қажетті дағдылар мен білімді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай білімді меңгеруі керек: төтенше жағдайлар кезінде зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету жөніндегі нұсқаулықтың негізгі ережелері; құтқарушыларға алғашқы медициналық көмек көрсету бойынша әрекеттерінің құқықтық негіздері; әртүрлі жарақаттар мен зақымдар кезінде алғашқы медициналық көмек көрсету әдістері мен тәсілдері; күтпеген аурулар кезінде алғашқы медициналық көмек көрсету; зардап шеккендерді медициналық сұрыптау, тасымалдау және медициналық оңалту негіздері; шұғыл психологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру қағидаттары; төтенше жағдайлар кезінде зардап шеккендерге шұғыл психологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру кезеңдері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: төтенше жағдайлар кезінде зардап шеккендерге жарақаттарына және зақымдарына байланысты алғашқы медициналық көмек көрсету; зардап шеккендерді медициналық сұрыптау, оларды тасымалдау әдістерін қолдану; күйзеліс жағдайға әртүрлі реакциялармен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. Алғашқы медициналық көмек көрсету құралдарын пайдаланады. 6. Жаралану және жарақаттар кезінде алғашқы медициналық көмек көрсетеді. 7. Күйіктен, уланудан және электр жарақатынан зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету әдістерін мен тәсілдерін орындайды. 8. Қарапайым реанимациялық іс-шараларды жүргізу әдістерін меңгерді. 9. Зардап шеккендерді медициналық сұрыптаудың ұйымдастырушылық негіздерін сақтайды. 10. Түрлі зақымдардан зардап шеккен адамдарды сұрыптау критерийлерін пайдаланады. 11. Зардап шеккендерді жарақаттарына байланысты тасымалдау құралдарын таңдайды, сондай-ақ уақтылы және ұтымды құтқаруды қамтамасыз етеді. 	<p>Ме да. Пс да. Өң</p>
		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: төтенше жағдайлар кезінде зардап шеккендерге жарақаттарына және зақымдарына байланысты алғашқы медициналық көмек көрсету; зардап шеккендерді медициналық сұрыптау, оларды тасымалдау әдістерін қолдану; күйзеліс жағдайға әртүрлі реакциялармен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) ТЖ жағдайында психологиялық даярлықты меңгеру</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өрт сөндірушінің психикалық дайындық жағдайын сипаттайды. 2. Өрт сөндірушілердің кәсіби және психологиялық дайындық түрлерін ажыратады. 3. Жеке-психологиялық ерекшеліктерді және олардың өрт сөндіруші мамандығын ойдағыдай меңгеруіне әсерін анықтайды. 4. Өрт сөндірушінің негізгі еріктілік 	

		<p>психологиялық жұмыстың нысандары; төтенше жағдай аймағында құрбандармен қарым-қатынас жасау ерекшеліктері; ауызша және ауызша емес сөйлесу тәсілдері; жүрек-өкпе реанимациясын жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қасиеттерін анықтайды. 5. Өртке қарсы бөлімдер қызметкерлерін жауынгерлік функцияларды орындау табиғатына қарай тікелей кәсіби және психологиялық даярлық ерекшеліктерін түсінеді. 6. Зардап шеккендерді психологиялық және физиологиялық күйзелістен арылту әдістемесін меңгерді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Төтенше жағдайлар кезінде зардап шеккендерге психологиялық көмек көрсету</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Төтенше жағдай аймағында құрбандармен қарым-қатынас жасаудың негізгі қағидаттарын сақтайды. 2. Төтенше жағдайлар кезінде зардап шеккендердің күйзелісті жағдайын және олардың салдарын түсінеді. 3. Төтенше жағдайларда зардап шеккендердің психологиялық және физиологиялық күйзеліс негіздерін, күйзеліс түрлерін меңгерді. 4. Ауызша және ауызша емес сөйлесу тәсілдерін меңгерді. 5. Дағдарыс жағдайынан шығу жолдарын анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өрт және тактикалық тапсырмаларды орындау және өрттерді талдау</p>	
				<p>1. Өртпен күрес саласындағы мемлекеттік қызметтің негізгі бағыттарын, елді мекендерде және түрлі мақсаттағы объектілерде қазіргі өрт сөндіру проблемаларын түсінеді. 2. Өрт сөндіру бөлімшелерінің тактикалық</p>

Бағалаудың өлшемшарттары :

мүмкіндіктерін, объектілерді өрт сөндірудің ұйымдастырылуы мен тактикасын анықтайды.
3. Өрт сөндіруде жауынгерлік операцияларды алдын-ала жоспарлаудың күштері мен құралдары мен қағидаттарын есептеу әдістерін қолданады.
4. Жеке құрамды даярлауды ұйымдастыру тәртібін анықтайды.
5. Өрт-тактикалық жаттығуларды, өрт-тактикалық тапсырмаларды шешу сабақтарын, өртті талдауды ұйымдастыруды жүзеге асырады.
6. Өрттегі жағдайды бағалау мен болжауды, өрт сөндіруде күштер мен құралдарды басқаруды жүзеге асырады.
7. Өрт қауіпсіздігі саласындағы заңнамалық, нормативтік-құқықтық базаны басшылыққа алады.

Оқыту нәтижесі: 2) Іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізуге қажетті күштер мен құралдарды есептеу

1. Іздестіру және құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде күштер мен құралдарды басқару негіздерін түсінеді.
2. Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардағы түрлі нысандарда іздестіру-құтқару жұмыстарын ұйымдастыруды түсінеді.
3. Төтенше жағдайды жою кезінде іздестіру-құтқару жұмыстарын

Бұл модуль әртүрлі жағдайда өрт сөндіруді ұйымдастыру мен басқаруға ; қауіпті аймақтардың параметрлерін, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда зақымданулардың ауқымын және құрылымын анықтауға ; жауынгерлік орналастыру, авариялық-құтқару және шұғыл жұмыстар кезінде өрт сөндіру техникасының және авариялық-құтқару жабдығының қолданысын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Өрт сөндіруді ұйымдастыру қағидаларының талаптары тұрғысынан өрт сөндіруді ұйымдастыру және жедел-тактикалық негіздер, өрт сөндіру процесінде бөлімшелерді басқару негіздері бойынша

<p>КҚ 5. Арнайы агрегаттарды, механизмдерді және оқшаулағыш аспаптарды пайдаланып, өртті сөндіру бойынша білімін қолдану</p>	<p>КМ 05. Арнайы агрегаттарды, механизмдерді және оқшаулағыш аспаптарды пайдаланып, өртті сөндіру бойынша білімін қолдану</p>	<p>дағдылар; Қазақстан Республикасының Азаматтық қорғаныс саласындағы заңдарының рөлі мен маңызы; төтенше жағдайлар саласындағы заңнаманың негізгі міндеттері мен функциялары; іздестіру-құтқару қызметтерін ұйымдастыру негіздері; іздестіру-құтқару жұмыстарына басшылық ету; іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде күштер мен құралдарды басқару негіздері; төтенше жағдайларға ұшыраған әртүрлі нысандардағы апат жағдайында іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізу әдістері, тәсілдері, реттілігі; табиғи және техногенді сипаттағы төтенше жағдайларға қажетті күштер мен құралдарды жылдам есептеу әдістері; байланыс құралдары және оларды пайдалану қағидалары, өрт сөндіру бойынша арнайы агрегаттарды, механизмдер мен техниканы пайдалана отырып, жұмыстарды орындау. Білім алушылардың мыналарға қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмысты орындағаны жөн: іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде күштер мен құралдарды басқару; зардап шеккендерді тастан босату үшін қажетті күштер мен құралдарды есептеуді жүзеге асыру; табиғи және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлардың параметрлері мен ауқымын айқындау. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>ұйымдастырады және қамтамасыз етеді. 4. Төтенше жағдайды жою кезінде іздестіру-құтқару жұмыстары басшысының әрекетін жүзеге асырады. 5. Табиғи және техногенді сипаттағы төтенше жағдайларда ғимараттар мен құрылыстардың бұзылу схемасын жедел есептеуді жүзеге асырады. 6. Үйіндінің астында қалғандарды босату үшін қажетті күштер мен құралдарды есептеуді жүзеге асырады. 7. Үйіндіні бөлшектеу үшін еңбек шығындарын және машина уақытын жедел есептеуді жүзеге асырады. 8. Үйіндіні бөлшектеу және зардап шеккендерді босату бойынша жұмысты ұйымдастыру кестесін жасайды. 9. Үйіндіде іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде зардап шеккендерді босату әдістері мен эвакуациялау тәсілдерін меңгерді.</p>	<p>Өр Ізд жұ Өр тех ава жа Өн.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Табиғи және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлардың параметрлері мен ауқымын айқындау</p>	<p>1. Табиғи сипаттағы әртүрлі төтенше жағдайлардың туындау себептерін, сипаттамаларын, зиянды факторларын және салдарын түсінеді. 2. Төтенше жағдайларды жою және табиғи сипаттағы іздестіру-құтқару жұмыстарын ұйымдастыру</p>		

	<p>үйренеді: өрт сөндірушінің өрт сөндіруге шығуы және баруы, өртті қарап шығуы, адамдарды құтқару және өртте мүлікті құтқару, күш пен құралдарды жұмылдыру, өртті сөндіру кезіндегі әрекеттері; өртті сөндіру кезінде арнайы, авариялық-құтқару және шұғыл жұмыстар жүргізу; өртте күштер мен құралдарды басқару; іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізудің таңдалған технологиясына сәйкес құтқару техникасы мен жабдықты қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ерекшеліктерін меңгерді.</p> <p>3. Су тасқыны, сел, көшкін, соққы кезінде төтенше жағдайларды жою үшін күштер мен құралдарды жедел есептеуді жүзеге асырады.</p> <p>4. Табиғи сипаттағы төтенше жағдайларды жою бойынша жұмыстарды ұйымдастырады және орындайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізудің таңдалған технологиясына сәйкес өрт техникасын және авариялық-құтқару жабдығын қолдану</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Іздестіру-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде пайдаланылатын штатты техникалық құралдар мен жабдықтардың мақсатты, тактикалық және техникалық сипаттамаларын, оларды сақтау және күтіп ұстау қағидаларын түсінеді.</p> <p>2. Штатты техникалық құралдар мен жабдықтарды жұмысқа белгілейді, оларды дұрыс пайдалануды айқындайды.</p> <p>3. Іздестіру және құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде авариялық-құтқару техникасында жұмыстар жүргізеді.</p> <p>4. Авариялық-құтқару машиналарын, авариялық-құтқару құралдары мен жабдықтарын олардың техникалық сипаттамаларына сәйкес қолданады.</p> <p>5. Авариялық-құтқару техникасы мен жабдығын пайдалану, қызмет көрсету, жөндеу</p>	

			қағидаларын және оларды қолдану технологиясын сақтайды.		
КҚ 6. Өрт қауіпсіздігі саласындағы заңнаманы және нормативтік-құқықтық актілерді сақтау	КМ 06. Өрт қауіпсіздігі саласындағы заңнаманы және нормативтік-құқықтық актілерді сақтау	<p>Бұл модуль әкімшілік заңнаманың нормалары мен талаптарын қолдануға; қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптарын орындауға қажетті дағдылар мен білім алуға мүмкіндік береді және жұмыс нәтижелілігін сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі керек: әкімшілік құқық бұзушылықтың құрамы, әкімшілік жауапкершілікке тарту тәртібі, әкімшілік жаза түрлері, әкімшілік-құқықтық қатынастардың ұғымдары мен түрлері; өрт қауіпсіздігі саласындағы техникалық пайдалану қағидалары және қауіпсіздік техникасы қағидалары.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: бақылау және қадағалау субъектісіне (объектісіне) барумен тексерулер және профилактикалық бақылау мен қадағалау жүргізу; өрт қауіпсіздігі саласындағы тексеру нәтижелері бойынша әкімшілік шараларды қолдану; қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптарына сәйкес: нұсқама өткізу; өрт сөндіру кезінде қауіпсіздік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өрт қауіпсіздігі саласындағы әкімшілік-құқықтық қызметті реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттарды сақтау.</p>		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Азаматтық қорғау саласындағы заңдар мен басқа да нормативтік-құқықтық актілерді сақтайды.</p> <p>2. Төтенше жағдайларды ескерту және әрекет етудің мемлекеттік жүйесін қалыптастыру мен жұмыс істеуінің нормативтік-құқықтық негізін меңгерді.</p> <p>3. Өрт қауіпсіздігі саласындағы әкімшілік-құқықтық қызметті жүзеге асырады.</p>	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Мемлекеттік өртке қарсы бақылауды реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттарды сақтау</p> <p>1. Мемлекеттік бақылау және қадағалау субъектілерінің (объектілерінің) қызметіне қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Бақылау және қадағалау субъектісіне (объектісіне) барумен тексерулер және профилактикалық бақылау жүргізуді ұйымдастыру тәртібін жүзеге асырады.</p>	Өк құв Еңі
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қауіпсіздік және еңбекті қорғау саласындағы қызметті реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттарды сақтау.</p>		
			<p>1. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау жөніндегі негізгі заң актілерін, жұмыскер мен жұмыс берушінің құқықтары мен міндеттерін сақтайды.</p>		

		техникасын және еңбекті қорғау қағидаларын сақтау.	Бағалаудың өлшемшарттары :	2. Өрт сөндіру қағидаларын және өртке сөндіру қызметінің жұмысын реттейтін өзге де іргелі құқықтық құжаттарды сақтайды. 3. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтардың талаптарын сақтайды	
КҚ 7. Өрт кезінде газ және түтіннен қорғау қызметтерінің күштері мен құралдарын есептеу	КМ 07. Өрт кезінде газ және түтіннен қорғау қызметтерінің күштері мен құралдарын есептеу	<p>Бұл модуль өрттен кәсіби құтқару даярлығын; тыныс алу үшін қолайсыз ортада кәсіптік қызметті жүзеге асыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <p>кедергілермен қашықтықты өту әдісі мен тактикасы; өртке қарсы техникалық жарақтану (ӨТЖ); қашықтықта қауіпсіздік техникасы және (ӨТЖ)-мен жұмыс істеу; газ және түтіннен қорғау қызметінің (ГТҚК) ұйымдасуы, міндеттері мен функциялары; жеке құрамды жеке тыныс алу органдарын қорғау құралдарында (ТОҚК) жұмыс істеуге дайындау; тыныс алу және қан айналымының физиологиясы, сондай-ақ адам ағзасына жану өнімдері мен газ тәрізді заттардың әсері; ТОҚК-ның тактикалық және техникалық сипаттамалары; ТОҚК-пен жұмыс істеуде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тыныс алуға қолайсыз ортада барлау және авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жеке тыныс жолдарын қорғау құралдарының техникалық талаптарға және қауіпсіздік нормаларына сәйкестігін анықтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өрт-қолданбалы және құтқару спортының даму тарихының рөлі мен маңыздылығын түсінеді. 2. Биіктікте, өрт сөндіргішпен жұмыс істеу кезінде жұмыс және ҚТ қағидаларын сақтайды. 3. Өрт-қолданбалы және құтқару спортының түрлері бойынша қашықтықты жеңу қағидаларын сақтайды. 4. Кедергілермен қашықтық нормативтерін орындайды.</p> <p>1. Жеке тыныс жолдарын қорғау құралдарының қолдану саласындағы мақсатын, материалдық бөлігін, қолданылу қағидатын пайдаланады. 2. Жеке тыныс жолдарын қорғау құралдарымен жұмыс істеу кезінде жұмыс қағидаларын және қауіпсіздік техникасын сақтайды. 3. Жеке тыныс жолдарын қорғау құралдарында туындауы мүмкін ақауларды жою әдістерін меңгерді.</p>	Құсөз да. Газқорда: Өн.

		<p>қауіпсіздік шаралары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: кедергілерді жеңу әдістері; сатыдан жылдам жүгіру; өрт сөндіргішпен жұмыс істеу; ТОҚҚ ақаулықтарын жою әдістері; ТОҚҚ-тың бақылау-өлшеу тексерулерін жүзеге асыру; ТОҚҚ-пен жұмыс істеудің негізгі қағидалары; ТОҚҚ-ты ұстау нормалары; қауіпсіздік бекетінде жұмыс істеу; ТОҚҚ жұмысын бақылау есептеулерін жүргізу.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жеке тыныс алу органдарын қорғау құралдарындағы жұмыстарды есептеу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жеке тыныс алу органдарын қорғау құралдарындағы жұмыстарды есептеу әдістемесін меңгерді. 2. Жеке тыныс алу органдарын қорғау құралдарын тексереді. 3. Күзет бекетіндегі газдан-түтіннен қорғаушылардың міндеттерін анықтайды. 4. Газ және түтін қорғау қызметінің бекетінде жеке тыныс алу органдарын қорғау құралдарын сақтау тәртібін анықтайды. 5. Газ және түтін қорғау бойынша қызметтік құжаттама жүргізеді.
		<p>Бұл модуль технологиялық жабдықтың ішіндегі жанар-жағармайдың пайда болуын, технологиялық жабдықтың, өрттің өнеркәсіптік көздерінің зақымдану себептерін және өрт таратудың ықтимал жолдарын, әртүрлі жағдайларда технологиялық жабдықтың өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ететін нормативтік-техникалық талаптарды зерделеуге; Қазақстан Республикасындағы өрттерді тергеу мен зерттеуге; өрттерді тергеу мен зерттеу бойынша жұмыстарды техникалық қамтамасыз етуге қажетті</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі технологиялық үрдістерді жіктеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологиялық процестер мен жабдықтардың өрт қауіптілігін талдайды. 2. Технологиялық құрылғыларда жанғыш органы болдырмау және өнеркәсіптік от көздерінің пайда болуын болдырмау жолдарын түсінеді. 3. Өрттің таралуын болдырмау және адамдар мен технологиялық жабдықтарды өрттен және жарылыс әсерінен қорғаудың жолдарын ажыратады. 4. Өрттің туындау жағдайын болдырмауға бағытталған профилактикалық шараларды әзірлейді. 5. Инженерлік есептеу әдістерінің негізінде ғимараттар мен үй-жайлардың жарылыс

<p>КҚ8 Өрт себептерін анықтау әдістерін қолдану</p>	<p>КМ 08. Өрт себептерін анықтау әдістерін қолдану.</p>	<p>білімдерді, икемдер мен дағдыларды; өрт орнына шығу тәртібін; тексеру кезеңдерін және оларды жүргізу әдістерін; жанудың пайда болуын және жанудың даму механизмін; өрт ошағын айқындау әдістемесін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: заттар мен материалдардың өрт және жарылыс қауіпінің негізгі көрсеткіштері және оларды анықтау әдістері; өрттерге сарапшылық зерттеу жүргізу тәртібі; өрттің шыққан жерін (ошағын) белгілеу әдіснамасының негіздері; өрт себептері туралы мәселені шешудің әдістемелік негіздері; өрт және техникалық сараптамада әртүрлі нақты дәлелдерді зерттеу әдістері, өрт және техникалық сараптамада түрлі аналитикалық әдістерді қолданудың теориялық негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: технологиялық жабдықтың өрт және жарылыс қауіпінің ғылыми-техникалық негіздері, технологиялық аппараттар мен қондырғыларды қолдану саласындағы қадағалау-профилактикалық қызметтерінің сапасын арттыру әдістері; ғимараттар мен құрылыстардың, аппараттар мен жабдықтардың, электр және жылу қондырғыларының өрт қауіпсіздігін бағалау; электр қондырғыларын өртке қарсы және техникалық тексеру; құжаттармен</p>	<p>және өрт қауіптілігі бойынша санатын анықтайды. 6. Технологиялық үрдістердің өрт-жарылғыш параметрлерін есептеу алгоритмін құрады. 7. Дербес компьютерлерге арналған қолданбалы бағдарламаларды есептеу үшін қолданылады.</p>	<p>Тез прс қау Өр тез сағ Өң</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өрттің шығу себептерін талдау, өрт ошағы туралы тұжырым жасау</p>	<p>1. Ошақ бойынша алдын-ала тұжырымдарды ошақ және жалпы өрт бойынша субъективтік деректермен салыстырады. 2. Жалынсыз жану үрдістерінің пайда болуы мен өту механизмін анықтайды. 3. Өздігінен жағуға бейім заттар мен материалдарды анықтайды. 4. Өрт шығу орындарында өрт бастамашыларын пайдалану белгілерін анықтайды. 5. Өрт фактісі бойынша тексеру нәтижесінде өрттің шығу себептері туралы қорытынды жасайды. 6. Жүргізілген зерттеу нәтижелері бойынша сараптаманы тағайындау туралы қаулы шығарады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өрттің ошақ белгілерін қалыптастырудың физикалық-химиялық үрдістерін сипаттау.</p>	<p>1. Өрт және техникалық сараптаманың мақсаттары мен міндеттерін сипаттайды. 2. Өрт ошағы туралы</p>	

		<p>жұмыс істеу және мобилизациялық дайындық кезінде қызметтік, әскери және еңбек тәртібінің, құпиялылық режимінің бұзылу фактілерінің мониторингін ұйымдастыру .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>деректер кешенінің жиынтығын қалыптастырады. 3. Жанудың дамуын, материалдардың жүріс-тұрысын, құрылыстық құрылымдарды, өртті сөндіруге арналған бөліктердің әрекетін түсінеді. 4. Өрт шығу орнын тексеру хаттамасын жасайды.</p>
		<p>Бұл модуль әртүрлі қызмет салаларындағы объектілерде өрт қауіпсіздігін қамтамасыз етуге; өрт қаупін бағалауға және ғимараттар мен құрылыстардың өрттен қорғау деңгейін бағалауға жеткілікті жобалық, сарапшы, қадағалау қызметін жүзеге асыруға; мемлекеттік өртке қарсы күрес органдарының қызметін реттейтін нормативтік-техникалық құжаттармен және құжаттармен жұмыс жасауға; объектілерді өрттен және техникалық тексеруден өткізу кезінде тәжірибелік дағдыларды және кәсіби дағдыларды дамыту мен жетілдіру қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрылыстағы өрт қауіпсіздігі саласындағы негізгі нормативтік-құқықтық актілерді білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өрт-техникалық тексеру түрлерін ажыратады, өрт қауіпсіздігі саласындағы ерекше тәртіпте тексеру жүргізу кестесін қалыптастырады. 2. Өртке қарсы бақылау және қадағалау органдарының жұмысын жоспарлайды және ұйымдастырады. 3. Жергілікті өзін-өзі басқару органдарының өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері жөніндегі шешімдері мен қаулыларының жобаларын әзірлейді 4. Мемлекеттік стандарттарды пайдаланады. 5. Бақылау және қадағалау объектілерінде өрт қауіпсіздігінің талаптарына сәйкестігін тексеру нәтижелерін рәсімдеудейді, қызметтік құжаттаманы құрастырады және жүргізеді. 6. Жобаланатын, салынып жатқан және қолданыстағы объектілердің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз</p>

<p>КҚ 9. Өрт қауіпсіздігі саласындағы бақылау және профилактикалық қызметті ұйымдастыру</p>	<p>КМ 09. Өрт қауіпсіздігі саласындағы бақылау және профилактикалық қызметті ұйымдастыру</p>	<p>сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес мемлекеттік бақылау және қадағалау субъектілерінің (объектілерінің) қызметіне қойылатын талаптар; өрт қауіпсіздігі талаптарының анықталған бұзушылықтарын жобалық негіздеумен өтеуге арналған техникалық шешімдерді әзірлеу; алынған құжатты өз бетінше бағалау және қажетті шешім қабылдау қабілеті; әртүрлі объектілерді тексеру және өрт шығу орындарын зерттеу. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: өрт және техникалық тексерулер жүргізу, өртке қарсы насихаттау және халықты оқыту; ғимараттарда өрт шығу кезінде адамдардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін түтін қорғау жүйелерінің құрылымдық, көлемді-жоспарлы және арнайы шешімдеріне арналған өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін тексеру; объектілердегі өрт жағдайын талдау; белгілі бір әдістерге негізделген нақты жағдайларға байланысты адамның қорғау жүйесінің және негізгі құралдарының негізгі параметрлерін есептеу.</p>	<p>етудің негізгі бағыттарын меңгерді. 7. Объектілер мен елді мекендердің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы талаптарды пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өртке қарсы және техникалық тексерулер жүргізу кезінде өрт қауіпсіздігі саласындағы нормативтік-құқықтық актілерді қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Ғимараттар мен құрылыстардың өртке қарсы және техникалық құжаттамасын және өрт қауіпсіздігін талдау.</p>	<p>1. Ғимараттарды, құрылыстарды, құрылыс конструкцияларын жобалау кезінде пайдаланылатын өртке қарсы реттеу қағидаттарын қолданады. 2. Ғимараттарды, құрылыстарды, құрылыс конструкцияларын және материалдардың өртке қарсы қорғау бойынша шешімдерінің қолданыстағы кез келген өртке қарсы реттеу жүйелерінің талаптарына сәйкестігін айқындайды. 3. Өрт кезінде және ғимараттар мен құрылыстарды өрттен қорғау кезінде адамдардың қауіпсіздігіне бағытталған құрылымдық және инженерлік шешімдердің өртке қарсы қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін бағалау әдістерін тәжірибелік қолдану дағдысын меңгерді.</p> <p>1) Нормативтік құжаттардың талаптарын сақтайды. 2) Құжаттың мазмұнын тұжырымдайды. 3) Объектілердің өрт</p>	<p>Ме қағ жә Құ қау Ше обі қау Өн</p>
---	--	--	--	--	---

			Бағалаудың өлшемшарттары : кауіпсіздігі туралы құжаттарды бағалауды жүзеге асырады. 4) Объектілердің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз етуге қажетті шешім қабылдайды.	
КҚ 10. Объектілерді тексеру кезінде бақылау және профилактикалық іс-шаралар жүргізу	КМ 10. Объектілерді тексеру кезінде бақылау және профилактикалық іс-шаралар жүргізу.	Бұл модуль өртке қарсы және техникалық тексерулер мен бақылаулар жүргізуге; объектілердің өрт қауіпсіздігін және технологиялық үрдістерді қамтамасыз етуге; ақпараттық жүйелерді жобалау әдіснамасының негіздерін зерделеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: өрт қауіпсіздігі саласындағы қадағалау-профилактикалық қызметтерді жоғары сапалы орындаудың негізгі әдістері ; объектілердің өрттің жай-күйін талдау және өртке қарсы режимнің сақталуын қамтамасыз ету әдістері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: мемлекеттік өртке қарсы қадағалаудың негізгі құжаттарын әзірлеу және рәсімдеу, кәсіпорын басшыларына және халыққа өрт қауіпсіздігі мәселелері	Оқыту нәтижесі: 1) Өртке қарсы және техникалық тексерулер жүргізу кезінде нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес қажетті құжаттаманы жасау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Объектілерде мемлекеттік өртке қарсы бақылауды жүзеге асырады; 2. Объектілерде насихаттау қызметін жүргізеді, азаматтарға өрт қауіпсіздігі қағидаларын үйретеді. 3. Өрт қауіпсіздігі деңгейін қорытындылайды және талдайды. 4. Өрттің санын азайтуға, олардан зиян келтіретін, оларды сөндіріп, өрт болған жағдайда қауіпсіз құтқаруды қамтамасыз етуге бағытталған іс-шараларды әзірлейді және жүзеге асырады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Үй-жайлар мен ғимараттардың өрт қауіпсіздігі бойынша санаттарын анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қолданыстағы объектілердің өрт және техникалық сараптамасын және өртке қарсы және техникалық бақылауды жүргізу әдістемесін пайдаланады. 2. Өрт қауіпсіздігі мәселелері бойынша өртке қарсы нормалар мен қағидаларды, бұйрықтар мен нұсқаулықтарды қолданады. 3. Қолданыстағы, салынып жатқан және реконструкцияланған объектілерге тексеру	Ме ка жә Ш об ка

		<p>бойынша кеңес беру жұмыстарын жүргізу, елді мекендердің және меншік нысандарының барлық кәсіпорындарының өртке қарсы жағдайы, сондай-ақ олардың өртке қарсы қауіпсіздік саласындағы заңнаманың талаптарын сақтауы туралы ақпарат дайындайды;</p> <p>ғимараттардың өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін техникалық шешімдерді тексеру есептеулерін жүргізу; электрондық кесте функцияларын пайдалана отырып, тапсырыс есептерін орындау; кәсіби мақсаттағы деректер қорының кестелерін құрау, оларды толтыру; субъектілердің қызметін тексеру актілерін тіркеу және беру.</p>	<p>және нысаналы тексерулер жүргізеді.</p> <p>4. Қауіпсіз жұмыс режимін қамтамасыз ету үшін бұзушылықтарды анықтау және жою бойынша шешімдерді өздігінен қабылдайды.</p> <p>5. Өртүрлі объектілерде және елді мекендерде өрт сөндіруді және онымен байланысты авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізуді ұйымдастырады.</p>	<p>ТЖ тех Өн</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тексеру актілерін тіркеу кезінде қолданбалы бағдарламаларды қолдану</p>	<p>1. Кәсіби қызметте ақпараттық және телекоммуникациялық технологияларды пайдалану мүмкіндігіне ие .</p> <p>2. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен тәсілдерін пайдаланады.</p> <p>3. Кәсіби бағдарланған ақпараттық жүйелерде деректер жинау, орналастыру, сақтау, жинақтау, өзгерту және беру технологиясын қолданады.</p> <p>4. Компьютерлік және телекоммуникациялық құралдарды қолданады.</p>	
	<p>Бұл модуль саптық және өрт сөндіру және құтқару даярлық деңгейіне сәйкесуге қажетті дағдылар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Саптық және өрт сөндіру және құтқару даярлығы бойынша дене жаттығуларын орындау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Өрт сөндіру және құтқару даярлығы деңгейіне қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>2. Негізгі қимыл және қолданбалы дағдыларды дамытады.</p> <p>3. Жалпы даму және арнайы жаттығуларды орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өрт сөндіру техникасымен, өртке қарсы техникалық</p>

<p>КҚ 11. Саптық және өрт сөндіру және құтқару даярлық деңгейіне сәйкесу</p>	<p>КМ 11. Саптық және өрт сөндіру және құтқару даярлығы.</p>	<p>мен білімді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мынадай білімді меңгеруі керек: өрт сөндіру және құтқару деңгейіне қойылатын талаптар; жалпы даму және арнайы жаттығуларды орындау; жеке құрамды (ТОҚҚ) жұмыс істеуге дайындау; қауіпсіздік бекетін (БӨБ) ұйымдастыру.</p> <p>Білім алушылар мыналарға қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмыстарды орындауы керек: жауынгерлік киім мен жарактарды реттеу, кию дағдыларын меңгеру; дабыл бойынша жиналу мен шығуды жүзеге асыру; өрт сөндіру жеңдерімен, оқпандарымен, жеңдік арматурамен және құрал-жабдықтармен әртүрлі жаттығулар орындау; өрт сөндіру автомобильдерін және мотопомпаларды су көзіне орнату; от жолақтарындағы сабақтарда өрт сөндірушілердің психологиялық даярлығын қолдану.</p>	<p>қарумен және жабдықпен жұмыс істеу тәсілдерін меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жауынгерлік киім мен жарактарды реттеу, кию дағдыларын меңгерді. 2. Өрт сатыларымен жұмыс істеу техникасын меңгерді. 3. Механикаланды-рылған және механикаландырылмаған құралдармен іс істеу тәсілдерін меңгерді. 4. Өрт сөндіру жеңдерімен, оқпандарымен, жеңдік арматурамен және құрал-жабдықтармен әртүрлі жаттығулар орындайды. 5. Өрт сөндіру автомобильдерін және мотопомпаларды су көзіне орнатады. 6. Дайындауға, алдын ала және толық орналастыруға бағытталған жаттығулар кешенін орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Шартты өртті сөндірумен жауынгерлік орналастыруды жүргізу нормативтерін пысықтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стационарлық, жылжымалы үш тізбек, шабуыл сатылары мен автосатыларымен құтқару жұмыстарын жүргізеді. 2. "Тізбекпен" ілінген шабуыл сатыларымен көтерілуді жүзеге асырады. 3. Өрт сөндіру және құтқару бойынша нормативтерді орындайды
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Әртүрлі меншік нысанындағы, әртүрлі функционалдық мақсаттағы объектілерде өртке қарсы және техникалық тексерулерді өздігінен жүргізу</p>

КМ 12. Диплом алды тәжірибесі

Диплом алды тәжірибесі оқытудың соңғы кезеңі болып табылады және оқыту барысында алынған білімді жиынтықтау мен жетілдіруге, кәсіптік тәжірибені және болашақ маманның кәсіптік міндеттерін орындау даярлығын бекітуге бағытталған.

Студенттер әртүрлі меншік нысанындағы кәсіпорындарда диплом алды тәжірибесінен өтеді. Тәжірибенің мақсаты болашақ маманды "Өрт сөндіру инспекторы" мамандығы бойынша жұмыстар жүргізуге дайындау, әртүрлі меншік нысанындағы кәсіпорындарда өртке қарсы қорғау функцияларын өз бетімен орындай алу болып табылады.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Объектінің қауіптілік деңгейін анықтайды және өрт қауіпсіздігі қағидаларының бұзушылықтарын жою бойынша шаралар қабылдайды.
2. Объектінің нормативтік-техникалық құжаттамасын сақтайды.
3. Әртүрлі технологиялық үрдістердің өрт қаупін түсінеді.
4. Өрт қауіпсіздігі инспекторының функцияларын қолданады.
5. Тәжірибе өтетін бөлімшенің бастығы белгілеген міндеттерді орындайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Өртке қарсы техникалық тексерулер аяқталғаннан кейін тексеру субъектілерін әкімшілік жауапкершілікке тарту

Бағалаудың өлшемшарттары :

- 1) Анықталған бұзушылықтарды жою бойынша ұйғарымдар әзірлейді.
- 2) Анықталған бұзушылықтар бойынша әкімшілік материалдар құрады.
- 3) Бұрын берілген ұйғарымның негізінде өртке қарсы техникалық тексерулер жүргізеді

Оқыту нәтижесі: 3) Атқарылған жұмысты қорытындылау, жиналған материалдарды жиынтықтау, есепті рәсімдеу және қорғау

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Нормативтік және заңнамалық актілерді пайдалана отырып, жиналған материалдардың негізінде құжаттар әзірлейді
2. Мемлекеттік өртке қарсы бақылау органдарының қызметін реттейтін құжаттардың талаптарына сәйкес

тәжірибе жөніндегі
есепті рәсімдейді.
3. Есепті қорғайды.

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 744-қосымша

"Мехатроника" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1519000 - Мехатроника

Біліктілігі*: 1519012 - Жабдықтарды жөндеу жөніндегі мехатроник білімі бар кезекші электр темір ұстасы (темір ұстасы)

1519023 - Өнеркәсіптік электроншы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай
негізгі орта білім базасында

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)			Е о я н к п 9
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Білікті жұмысшы кадрлар								
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер **				1448			
БМ	Базалық модульдер				370	18	352	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+	

БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+		+	+	+	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+	
	"151901 2 - Жабдықтарды жөндеу жөніндегі мехатроник білімі бар кезекші электр темір ұстасы (темір ұстасы)"							
КМ	Кәсіптік модульдер				2322	1062	252	1
КМ 01	Өнеркәсіпте қолданылатын трансформаторлардың, э л е к т р қозғалтқыштарының, электр аппараттарының пайдаланымдық сипаттамаларын сақтау		+		+	+	+	+
КМ 02	Күрделі машиналардың, тораптар мен механизмдердің электр бөлігін монтаждау, жөндеу және техникалық қызмет көрсету	+			+	+	+	+
КМ 03	Жылжымалы және стационарлық қондырғыларды автоматты басқару және реттеу схемаларындағы ақауларды анықтау және жою		+		+	+	+	+
КМ 04	Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның автоматты жүйелерін реттеу және сынау	+			+	+	+	+
КМ 05	Б а р л ы қ автоматтандыру элементтерінің жұмысы мен өзара әрекеттесуін ж ә н е автмоаттандырылған жетектер жүйесінің қорғалуын бақылау	+		+	+	+	+	+
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+			
АА 01	Аралық аттестаттау				144			

ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36			
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				4320			
Орта буын маманы								
	151902 3 - Өнеркәсіптік электроншы							
БМ	Базалық модульдер				256	184	72	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				+	+	+	
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану				+	+		
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану				+	+		
КМ	Кәсіптік модульдер				860	320	72	4
КМ 06	Мехатрондық жүйелердің компоненттері мен модульдерін монтаждау		+		+	+	+	+
КМ 07	Бағдарламаланатын логикалық бақылаушылар мен микропроцессорлық жүйелерді икемдеу және конфигурациялау		+		+	+	+	+
КМ 08	Мехатрондық жүйелердің басқарушы бағдарламаларын әзірлеу	+			+	+	+	+
КМ 09	Мехатрондық жүйелерді жөндеу және сынау	+		+	+	+	+	+
КМ 10	Диплом алды практика				+			+
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+			
ДЖ					216			

	Дипломдық жобалау* **					
АА 02	Аралық аттестаттау			36		
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау			72		
Орта буын маманының деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны			5760		
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес				
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес				
	Барлығы:			6588		

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктіріледі.

*** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

**** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 745-қосымша

"Мехатроника" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1519000 - Мехатроника

Біліктілігі*: 151901 2 - Жабдықтарды жөндеу жөніндегі мехатроник білімі бар кезекші электр темір ұстасы (темір ұстасы)

151902 3 - Өнеркәсіптік электроншы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай
жалпы орта білім базасында

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)					
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Барлығы	Оның ішінде:			Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Білікті жұмысшы кадрлар										
БМ	Базалық модульдер				468	90	378			1-
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+			
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+		+	+	+			
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+			
БМ 06	Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну		+		+	+				
	"151901 2 - Жабдықтарды жөндеу жөніндегі мехатроник білімі бар кезекші электр темір ұстасы (темір ұстасы)"									
КМ	Кәсіптік модульдер				2322	1062	252	1008		1-
КМ 01	Өнеркәсіпте қолданылатын трансформаторлардың, электр қозғалтқыштарының, электр аппараттарының		+		+	+	+			

	пайдаланымдық сипаттамаларын сақтау								+	
КМ 02	Күрделі машиналардың, тораптар мен механизмдердің электр бөлігін монтаждау, жөндеу және техникалық қызмет көрсету	+			+	+	+			+
КМ 03	Жылжымалы және стационарлық кондырғыларды автоматты басқару және реттеу схемаларындағы ақауларды анықтау және жою		+		+	+	+			+
КМ 04	Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның автоматты жүйелерін реттеу және сынау	+			+	+	+			+
КМ 05	Барлық автоматтандыру элементтерінің жұмысы мен өзара әрекеттесуін және автоматтандырылған жетектер жүйесінің қорғалуын бақылау	+		+	+	+	+			+
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+					
АА 01	Аралық аттестаттау				54					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36					
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				2880					
Орта буын маманы										
	151902 3 - Өнеркәсіптік электроншы									
БМ	Базалық модульдер				256	180	76			5-т
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+			

БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				860	320	72	468	5-т
КМ 06	Мехатрондық жүйелердің компоненттері мен модульдерін монтаждау		+		+	+	+	+	
КМ 07	Бағдарламаланатын логикалық бақылаушылар мен микропроцессорлық жүйелерді икемдеу және конфигурациялау		+		+	+	+	+	
КМ 08	Мехатрондық жүйелердің басқарушы бағдарламаларын әзірлеу	+			+	+	+	+	
КМ 09	Мехатрондық жүйелерді жөндеу және сынау	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
ДЖ	Дипломдық жобалау* **				216				
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманының деңгейі үшін міндетті оқыту бойынша жиыны				1440				
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				4320				
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес							

Ескерту:

* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

*** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 746-қосымша

"Мехатроника" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1519000 - Мехатроника

Біліктілігі: 151901 2 - Жабдықтарды жөндеу жөніндегі мехатроник білімі бар кезекші электр темір ұстасы (темір ұстасы)

151902 3 - Өнеркәсіптік электроншы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалау өлшемшарттары
Базалық модульдер			
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қы саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және тіліндегі грамматика мен терминология меңгеру.

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы мәті аудару (сөздікпен) техникасын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және 1 тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кәсіптік қатынасқа қа мамандық бойынш лексика-грамматикалық материалды мең</p> <p>2. Мамандық бойын терминологияны қолданад</p> <p>1. Кәсіптік бағыттағы мәті оқиды және аударады (сөз).</p> <p>1. Жағдайға байланы қисынды және ретті пікір ;</p> <p>2. Кәсіптік қатынас үдер диалог жүргізеді.</p>
<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде дайындау және рәсімдеу</p>	<p>БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру</p>	<p>Бұл модуль мемлекеттік тілде іс қағаздарын дайындауға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс қағаздарды жүргізу негіздері; құжаттарды дайындау тәсілдері мен қызметтерін, құжаттарды жіктеу, тасымалдағыштар, мақсаты, құрамдас бөліктері, рәсімдеу ережелерін меңгереді.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1 Ұйымдық-өкімдік ақпараттық-анықтамалық құжаттармен ж істеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын ре құжаттарды мемлекеттік тілде дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құжаттардың түрлері жіктелуін анық;</p> <p>2. Құжаттардың ақпара және коммуникативт функцияларын анық</p> <p>3. Құжаттардың құрыль анықтайды .</p> <p>4. Қызметтік құжаттағ негізгі деректемелер анықтайды .</p> <p>5. Құжаттың мәтініне қой талаптарды анық</p> <p>6. Компьютерлік технологияларды қолд отырып, ұйымдық-өкімдік ақпараттық-анықтамалы құжаттармен жұмыс істейд</p> <p>1. Қазақстан Республикас Еңбек кодексіне сәйкес, қатынастарын реттей құжаттар туралы білім</p> <p>2. Еңбек шартының қа талаптары туралы ақпарат</p> <p>3. Түйіндемені, өмірбая мінездемені, өтінішті, ар сенімхатты, қолхатт мемлекеттік тілде дайында</p>

<p>БҚ 3. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты негіздері мен ережелерін түсінеді. 2. Бұлшық етке жүктеме кезіндегі тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кезінде орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін ұстанады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық спорттық ережелерін сақтайды. 2. Дене жүктемесінің негізін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көздеме бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жаза оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттану алдын алу тәсілдерін түсіндіреді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философия мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі философия ұғымдарды біледі. 2. Философия тарихын таным үдерісінің мәнін таным үдерісіне қарай әр көзқарастарды түсіндіреді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "математикалық қозғалыс", "кеңістік және

	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : ұғымдарының мәндегі сипаттайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні өзара байланысын анық 5. Әлемнің ғылым философиялық және , көріністерінің ерекшелік түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі еркіндік жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Тұлғаның өмірлік мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталу жауапкершілік дәрежесін сезінеді. 2. Ғылымның, техника технологиялардың дамуы және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік-этикалық проблемаларды түсінеді. 3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтар арасындағы қатынасы туралы жеке пікір тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы мен туралы әр түрлі көзқарасты талдайды, осы түсінікті қатысты өз көзқарасын қалыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасының халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі ролін анықтайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Отандық мәдениеттің тарихы мен дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын түсінеді. 2. Қазақстан Республикасының халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі ролін анықтайды. 3. Тәуелсіз Қазақстанның даму жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты және беделді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Әртүрлі мәдениеттер өркениеттердің нысаны және түрлерін, тарихы мен даму заңдылықтарын түсінеді.</p>
--	---	--

БҚ 4 Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау

БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс жасай біледі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің ролі мен орнын талдауды; жалпы адамзаттық адамгершілік құндылықтар және гуманистік көзқарастары негізінде төзімділікті анықтауды; адамды жақтырмайтын, экстремистік, радикалды және террористік идеологиядан бас тартуды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара әрекет ету барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастардың жүйесіне бағытталуды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :
сипаттайды.
2. Әлемдік және дәст діндердің тарихын біледі қазіргі жағдайын
3. Экстремистік радика және террористік идеоло а ажырата а
4. Әлеуметтік, этника. конфессиялық және мә ерекшеліктерді төзімділі қабылдайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы ұғымдарды білу

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Құқықтың мәнісін және белгілерін түсінді
2. Заңдылық және құқы тәртіп ұғымдарын біледі ережелерін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелері сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқық мәртебесін түсінді.
2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.
3. Әкімшілік және жемқорлық құқық бұзушылықтар жауапкершіліктің қажетті түсініді.
4. Азаматтық және отбасылық құқығының негізгі ережелерін меңгереді.
5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгереді.
6. Заңды бұзғаны үшін қылмыстық жауапкершілікті сезінеді.

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзіннің құқықтарын қорғай білу.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінді.
2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілік ажыратады.

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Негізгі саясаттану ұғым біледі: билік, саяси жүйе, тәртіп, мемлекет, мемлекет басқару нысандары, мемлекет құрылымы нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйе саяси элита, саяси көшбасшы, геосаяси</p> <p>2. Өлеуметтанудың негізгі ұғымдарын біледі: өлеумет қарым-қатынасы, өлеуметтік құбылысы, өлеуметтік үлгі өлеуметтік ілімі</p> <p>3. Жалпы өлеуметтік және үдерістер мен жеке фактілер арақатынасын белгілейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің жетістіктері мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
<p>БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің</p>	<p>БМ 05. Кәсіптік қызметте</p>	<p>Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен механизмдері туралы, нарық механизмдері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Экономикалық терминдерді біледі, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаларын түсінеді.</p> <p>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негізгі заңдылықтарын біледі.</p> <p>3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>4. Инфляция көздерін және салдарларын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меңгеру формасы мен түрін, жоспар түрін, нарық экономикалық көрсеткіштерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.</p> <p>3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p>

<p>зандылықтарын және қызмет ету механизмдерін түсіну</p>	<p>экономиканың базалық білімдерін қолдану</p>	<p>экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының және бизнес негіздерінің тұжырымдамалық ережелерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын айқындау.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" эконом өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <table border="1" data-bbox="1026 205 1531 495"> <tr> <td data-bbox="1026 205 1219 495">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1219 205 1531 495"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік экономиканың үрдістерін сипат 2. Мемлекеттің "жас экономикаға өтуінің не міндеттерін тү 3. Жалпы ішкі өнім мен ұлттық өнімді есептеудің әдістерін қолданады. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызм табысқа ие болу және тәуекелге мүмкіндіктерін анықтау.</p> <table border="1" data-bbox="1026 611 1531 1037"> <tr> <td data-bbox="1026 611 1219 1037">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1219 611 1531 1037"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсатт факторларын және д шарттарын сипат 2. Қазақстандағы кәсіпк қызметтің заманау ұйымдық-құқықтық ныса сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызме жетістігін анықтайт факторларды тү 4. Бизнес-жоспарды негіздерін біледі. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік экономиканың үрдістерін сипат 2. Мемлекеттің "жас экономикаға өтуінің не міндеттерін тү 3. Жалпы ішкі өнім мен ұлттық өнімді есептеудің әдістерін қолданады. 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсатт факторларын және д шарттарын сипат 2. Қазақстандағы кәсіпк қызметтің заманау ұйымдық-құқықтық ныса сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызме жетістігін анықтайт факторларды тү 4. Бизнес-жоспарды негіздерін біледі.
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік экономиканың үрдістерін сипат 2. Мемлекеттің "жас экономикаға өтуінің не міндеттерін тү 3. Жалпы ішкі өнім мен ұлттық өнімді есептеудің әдістерін қолданады. 						
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсатт факторларын және д шарттарын сипат 2. Қазақстандағы кәсіпк қызметтің заманау ұйымдық-құқықтық ныса сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызме жетістігін анықтайт факторларды тү 4. Бизнес-жоспарды негіздерін біледі. 						
<p>БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғал түсіну.</p> <table border="1" data-bbox="1026 1119 1531 1724"> <tr> <td data-bbox="1026 1119 1219 1724">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1219 1119 1531 1724"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі дәуірден ка кезеңге дейінгі тарихи оқи хронологиясын ме 2. Қазақ халқының жалпы қауымдастығындағы, көг өркениет жүйесіндегі, Еу әлемі халықтарыны тарихи-мәдени қауымдастығының дамуы рөлі мен орнын ашып көр 3. Тәуелсіздік алғаннан к Қазақстан Республикасы болып жатқан саяси қоғамдық өзгерістердің ма бағытын түс 4. Тәуелсіз Қазақстан жетістіктерін сипаттайды. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғала себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <table border="1" data-bbox="1026 1801 1531 1999"> <tr> <td data-bbox="1026 1801 1219 1999"></td> <td data-bbox="1219 1801 1531 1999"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан тарихы тұтастығы мен жүйелі көрсететін және сипатта негізгі фактілерді, үдеріст құбылыстарды анық </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі дәуірден ка кезеңге дейінгі тарихи оқи хронологиясын ме 2. Қазақ халқының жалпы қауымдастығындағы, көг өркениет жүйесіндегі, Еу әлемі халықтарыны тарихи-мәдени қауымдастығының дамуы рөлі мен орнын ашып көр 3. Тәуелсіздік алғаннан к Қазақстан Республикасы болып жатқан саяси қоғамдық өзгерістердің ма бағытын түс 4. Тәуелсіз Қазақстан жетістіктерін сипаттайды. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан тарихы тұтастығы мен жүйелі көрсететін және сипатта негізгі фактілерді, үдеріст құбылыстарды анық
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі дәуірден ка кезеңге дейінгі тарихи оқи хронологиясын ме 2. Қазақ халқының жалпы қауымдастығындағы, көг өркениет жүйесіндегі, Еу әлемі халықтарыны тарихи-мәдени қауымдастығының дамуы рөлі мен орнын ашып көр 3. Тәуелсіздік алғаннан к Қазақстан Республикасы болып жатқан саяси қоғамдық өзгерістердің ма бағытын түс 4. Тәуелсіз Қазақстан жетістіктерін сипаттайды. 						
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан тарихы тұтастығы мен жүйелі көрсететін және сипатта негізгі фактілерді, үдеріст құбылыстарды анық 						

Бағалаудың өлшемшарттары :	2. Тарихи оқиғалар арасындағы байланыс орнатады.
----------------------------	--

Кәсіптік модульдер

151901 2 - "Жабдықтарды жөндеу жөніндегі мехатроник білімі бар кезекші электр темір ұстасы (темір ұстасы)" біліктілігі

Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғаудың я мәселелерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Еңбекті қорғаудың, экс мен өнеркәсіптік санитарі ұйымдастырушылық ж құқықтық негіздерін сақт Қазақстан республикасы еңбекті қорғау жөнін заңнаманың негіздері; е қауіпсіздігі стандарттар ж ү й е с і .</p> <p>2. Электр қондырғылар жұмыс істеу кезінде э қауіпсіздігі қағидалар сақтайды.</p>
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнында қа жағдайларды айқындау және бақылау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Трансформаторлардың, қозғалтқыштарының, эл аппараттарының жұмысы ауытқулар мен бұзушылы а н ы қ т а й д ы .</p> <p>2. Адамға әсер ететін қа және зиянды өндіріс факторлардың теріс әсеі мүмкіндіктерін баға.</p> <p>3. Қоршаған ортаға әс бағалау туралы білімін көі .</p> <p>4. Адамға әсер ететін қа және зиянды өндіріс факторлардың теріс әсеі мүмкіндіктерін бағалауға с назар ауда</p> <p>5. Олардың адамға және я процесіне әсерін аза бойынша шешімдер қабыл .</p>
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс учаскесінде я орнын ұйымдастыру кезінде бақылау шара белгілей отырып, тәуекелдерді бағалайды.

	<p>1. Қол құралын, электр құд пневматикалық құрал таңдайды және пайдал</p> <p>2. Қол құралымен жұмыс кезінде қауіпсіздік шарал с а қ т а й д ы .</p>
--	--

Бағалаудың өлшемшарттары :	3. Жеке қорғау құралдары қолданылды. 4. Жарамдылық мерзімін мемлекеттік тексеруді бақыта отырып, электр қор құралдарын және сақ құрал-жабдықтарын қолданады.
Оқыту нәтижесі: 4) Материалдар мен құрал оларды сынау түрлері мен мерзімдегі дұрыстығын таңдау өлшемшарттарын сипаттау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Материалдар мен құрал сынау жүргізу түрлері әдістерін бақылау. 2. Сұйық диэлектрикте окшаулану кедергісін : электр беріктігін айқындау. 3. Қатты диэлектрикте окшаулану кедергісін : электр беріктігін айқындау. 4. Сынау жүргізу үлгілері материалдардың сынамаларын дайындау мен іріктеуді жасау асырады.
Оқыту нәтижесі: 5) Жаңа жабдықты қабылдау дайындау мен бақылауды жүзеге асыру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жабдықтардың түрлерін олардың мақсатын ажырату және жіктеу. 2. Тексеру жүргізеді : монтаждау дайындау. 3. Іске қосу-реттеу жұмыс және пайдалануға беруді жасау асырады. 4. Жабдықтың пайдаланылу бақылауды жүзеге асырады.
Оқыту нәтижесі: 6) Механиканың негізгі заңдары бойынша міндеттерді шешу.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Теориялық механиканың негізгі заңдары туралы таныту. 2. Тірек реакцияларын айқындайды. 3. Қиманың ауырлық орталық қалпын есептеу. 4. Механизмнің кинематика және күш есептеуін жүргізу. 5. Анықтамалық әдебиет пайдаланады.
Оқыту нәтижесі: 7) Техникалық сызу қағидалары, конструкторлық құжаттаманы әзірлеу рәсімдеу қағидаларын қолдану.	

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес сызба типтерін таңдайды және қолданады. 2. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес сызба қаріптерін таңдайды және қолданады. 3. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес сызба рәсімдеу қағидаларын қолданады. 4. Сызбаға өлшемдерді қағидаларын пайдаланады. 5. Ауқымдарды таңдайды және өлшемдерді дұрыс қолданады. 6. Күрделі емес бөлшектен сызбаларын және құрас сызбаларын жасайды.
Оқыту нәтижесі: 8) Сызбаларды орындау оқу.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Геометриялық сызба дағдыларын меңгереді. 2. Түйісулерді салу дағдыларын меңгереді. 3. Геометриялық салуды қолданып отырып, жазық бөлшектен сызбаларын орындайды. 4. Өлшемдерді сызбаға қолданады. 5. Сызбаларды сызбаға орындайды. 6. Құрылымдық электр кинематикалық схемаларды орындайды. 7. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес эскиз жұмыс және құрасты сызбаларын орындайды.
Оқыту нәтижесі: 9) Металдар мен қорытпалар құрылымы мен қасиеттерін сипаттау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қорытпалар теориясы мен негіздерін меңгереді. 2. Болатты химиялық, терм және механикалық өңделу түрлерін сипаттау. 3. Түрлі-түсті металдарды олардың қорытпалары ажыратады.
Оқыту нәтижесі: 10) Электротехниканың заңдарын меңгеру.	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жалпы электротехниканың негізгі ұғымдарын сипаттау. 2. Электромагниттік өрнеулерді қолдану.

<p>КҚ 1. Өнеркәсіпте қолданылатын трансформаторлардың</p>	<p>КМ 01. Өнеркәсіпте қолданылатын трансформаторлардың</p>	<p>Бұл модуль өнеркәсіпте қолданылатын трансформаторлардың, электр қозғалтқыштарының, электр аппараттарының пайдаланымдық сипаттамаларын пайдалануға және жабдықты жұмысқа дайындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>негізгі қасиеттерін сипатт кернеулік, электр әлеуеті, к е р н е у і . 3. Тұрақты тоқтың не заңдарын қолданады: Кулс Кирхгоф, Джоуль 4. Электрониканың негізде таныстырады. 5. Микропроцессорлағ пайдаланады. 6. Микроэлектроникаға интегралдық схемалар қолданады. 7. Түбегейлі электр және м схемаларын оқиды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 11) Бақылау-өлшеу аспаптарының және жабдық жүйелерінің монтажын жүргізу.</p>				
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жабдықтың дәлдігін с үшін қолданылатын жабдық әртүрлі параметрлерін ө үшін жалпы мақсаттағы ас мен құралдарды қолд 2. Стандарттарда көрсет жабдықтың дәлдік нормал тексеру әдістерін және е құралдарын пайдаланады Бақылау-тексеру жұмыст орындау үшін әмбе құрастыру құрал-жабдықт пайдаланады. 4. Бақылау-өлшеу құрал мен аспаптарды қолд 5. Электр схемалары бақылау-өлшеу құралдары аспаптарын орнату қағида пайдаланады. 6. Өлшеу теориясының не ұғымдарын мең 7. Өлшеу түрлері мен әді сипаттайды. 8. Өлшеу құралдары мақсаттарын, жіктелуі құрылғыларын меңгерді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 12) Өнеркәсіпте қолданылатын технологиялық жабдықтың және электр қозғалтқыштарының пайдаланымдық сипаттамаларын меңгеру.</p>				
				<p>1. Үлгілік трансформатор , электр қозғалтқыштар электр аппараттарының не істеу қағидатын және ба пайдалану сипаттамала</p>

<p>, электр қозғалтқыштарының, электр аппараттарының пайдаланымдық сипаттамаларын сақтау</p>	<p>, электр қозғалтқыштарының, электр аппараттарының пайдаланымдық сипаттамаларын сақтау</p>	<p>сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өлшеу аспаптарының жіктелуін және жұмыс істеу қағидатын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар техникалық тапсырманың негізінде материалды пайдаланымдық және технологиялық параметрлерге сәйкес дұрыс тандауды үйренеді.</p>	<p>сипаттайды.</p> <p>2. Технологиялық жабды электр қондырғыларын қауіпсіз және тиім пайдаланылу жағдайла сипаттайды.</p> <p>3. Өнеркәсіпте қолданыл трансформаторлардың, э. қозғалтқыштарының, эл аппараттарының құрылғы менгерді.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 13) Өнеркәсіпте қолданы трансформаторлардың, электр қозғалтқыштарының, электр аппараттар қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Өнеркәсіпте қолданыл трансформаторлардың, э. қозғалтқыштарының, эл аппараттарының пайдаланылуына қойыл талаптарды сақт</p> <p>2. Жоспарлы-ескері жөндеулерін уақтылы, үз жүзеге асыруды сақтай от электр жабдығының тиіс техникалық жағдай қамтамасыз</p> <p>3. Электр жабдығы сенімділігін арттыру әдіс қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 14) Орындалатын жұ бойынша Қазақстан Республикасы менедж жүйесінің қолданыстағы нұсқаулықтары рәсімдерін пайдалану және кәсіпорында Қазақ Республикасы менеджменті жүйесінің ж істеу процесін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Орындалатын жұ бойынша Қазақста Республикасы менеджм жүйесінің рәсімдерін</p> <p>2. Сапаны қамтамасыз бойынша функционал міндеттерді түс</p> <p>3. Келесі стандарттар негізінде кәсіпорында са басқару жүйесінің жұмыс қағидаттарын біледі: Қазақ Республикасы стандарты 9001-2016, кәсіптік қауіп және денсаулық жүі жөніндегі Қазақста Республикасы стандарты 18001-2008, қоршаған оқ</p>
--	--	---	---

және экологияны қорғау жөніндегі Қазақстан Республикасы стандарты 14001-2016, энергия тұтыну басқару жүйесі жөніндегі Қазақстан Республикасы стандарты ISO 50001

4. Қазақстан Республикасы менеджменті жүйесін басшылыққа алатын құжаттарын қолданылады.

Оқыту нәтижесі: 15) Кәсіпорынның ерекше сипаттау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Өндіріс ерекшелігі туралы түсінігі2. Кәсіпорынның жұмыс режимін сақтау3. Ішкі еңбек тәртіп қағидаларын сақтау4. Кәсіпорында қолданылатын әртүрлі жабдықты ажырату5. "Үнемді өндіріс" құрылымын қолданады6. lean және кайд идеологияларын қолданады7. "Цифрлық Қазақстан мемлекеттік бағдарлама туралы түсінеді.8. "Индустрия 4.0" өндіріс ұйымдастыру қағидатын танытады.9. Технологияларды коммерцияландыру негізін түсінеді.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 16) Құрастыру барысында күрделілігі әрқелкі бөлшектер мен тораптар слесарлық және станоктық өңдеу.

	<ol style="list-style-type: none">1. Жұмыс орнын дайындау2. Слесарлық құралдар түрлерін сақтау3. Бекітпелерді, бұрандаларды және басқа бұйымдарды шығаруды жасап асырады.4. Токарлық және фрезерлік станоктарда күрделі жұмыстарды орындайды. Жөндеу мен құрастыру қарапайым құрал-жабдықты дайындайды.6. Слесарлық-жөндеу слесарлық-құрастыру жұмыстарын жүргізеді.
--	--

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>7. Жұмыстарды орындау кәуіпсіздік техникасын сақтау.</p> <p>8. Белгі қояды, металды түзетеді.</p> <p>9. Табақ металды түзетеді.</p> <p>10. Саңылауларды бұрғыл теседі, тарақ.</p> <p>11. Бұранданы тарақ.</p> <p>12. Сұртуді жүзеге асырады.</p> <p>13. Конустық беттерді өңдейді.</p> <p>14. Фасон беттерді өңдейді.</p> <p>15. Бұрандалы беттерді өңдейді.</p> <p>16. Беттерді әр түрлі тарақпен өңдейді.</p> <p>17. Егеуді, тесуді, тарақпен жүзеге асырады.</p>
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 17) Еңбекті және экологиялық қорғау қағидаларын, кәуіпсіздік техника қағидаларын, электр кәуіпсіздігі қағидаларын, кәуіпсіздігі қағидаларын, кәсіпорында кәуіпсіздікті қамтамасыз ету критерийлерін және сақтау.

	<p>1. Еңбек заңнамасының ережелерін түсініп біледі.</p> <p>2. Кәуіпсіздік техникасы жалпы қағидаларын сақтау сондай-ақ жұмыс кәуіпсіздігі әсер ететін факторларды бақылайды және нұсқамал түрлерін біледі.</p> <p>3. Өрт сөндіру құралдарын және қолдан алады.</p> <p>4. Өртке қарсы кәуіпсіздік талаптарын сақтау.</p> <p>5. Жұмыстарды орындау, ішінде кәуіпті учаскелерде жұмыс істеу кезінде электр кәуіпсіздігі қағидаларын талаптарын сақтау.</p> <p>6. Электр тоғынан зақымдану қорғау құралдары туралы түсінігі бар және оларды қолданады.</p> <p>7. Жұмыс орындарында процесінің физиологиялық-гигиеналық негіздерінің және өндіріс санитария талаптары туралы түсінігі бар және оларды орындайды.</p> <p>8. Электр қондырғылар пайдалану кезінде кәуіпсіздік техникасы қағидаларын сақтайды.</p>
--	--

Бағалаудың өлшемшарттары :

9. Адамның электр тоғ зақымдануы кезінде оны (үшін қажетті шаралар тү түсіні бар және оларды қ а л а д ы .

10. Жұмыс орнында нұ өткізу нысандарын, қауіп техникасы және өрт қауіп талаптарын, электр және қондырғыларын пайдал қауіпсіздігі нормалары қағидаларын, жүк көте көлік механизмдерін , құрал-жабдықтарды пайд қауіпсіздігі нормалары қағидаларын, пеш агрегат пайдалану қауіпсізді қағидаларын біледі ж с а қ т а й д ы .

11. Өнеркәсіптік кәсіпорындардағы негізгі : өндірістік факторлар, сипаттайды және олардың азайту бойынша шар қ о л д а н а д ы .

12. Жазатайым жағдай. кезінде зардап шеккен дәрігерге дейінгі то. медициналық қызмет кө білімі мен дағдыларын ме

Оқыту нәтижесі: 18) Стандарттау және алмасушылық негіздерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Мемлекеттік стандар жүйесінің негізгі ереже тү с і н е д і .

2. Нормативтік-техника құжаттаманы және мемле стандарттардың нұсқаул п а й д а л а н а д ы .

3. Шектерді, отырғызул және кедір-бұдырлық таңдайды, оларды жү сызбаларында дұрыс белг

4. Үлгілік қосылыстар өлшемдерінде шектер отырғызуларды қолдан оларды сызбаларда бейн

5. Үлгілік қосылыстар бетінің пішін шекте кедір-бұдырлықтың орнал қолданады.

Оқыту нәтижесі: 1) Сызбаларды орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сызбалар мен эскиз, орындау қағидалары әдістерін мен 2. Сыз геометриясының проекциялық сызудың негіздері. 3. Мамандығы бойы сызбаларды орындайды рәсімдейді. 4. Компьютерлік граф әдістерін қолданады.
Оқыту нәтижесі: 2) Металдар мен қорытпал қасиеттерін сипаттау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қорытпалар теориясы негіздерін ме 2. Болатты химиялық, терм және механикалық өң түрлерін сипат 3. Түрлі-түсті металдарды олардың қорытпалары сипаттайды.
Оқыту нәтижесі: 3) Болатты химия термиялық және механикалық өңдеу түр сипаттау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тұрақты тоқтың λ ауыспалы тоқтың сызы және сызықтық емес тізбе есептеу әдістерін қолд 2. Өтпелі процестердің ту себептерін сипат 3. Тұрақты тоқтың λ ауыспалы тоқ қозғалтқыштарының құрылғысын, әрекет қағидатын, іске қосу : тоқтату қағидаларын сипат 4. Күш трансформат түрлерінің және арн трансформатор түрлері ерекшеліктерін сипат 5. Өртүрлі трансформ түрлерінің жұмыс іс қағидатын біледі.
Оқыту нәтижесі: 4) Бақылау-өлшеу аспаптар құралдармен және құрал-жабдықтармен ж істеу.	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электр жабдығын жұмысын бак 2. Түбегейлі электр және м схемаларын о 3. Электроника негізд

<p>КҚ 2. Күрделі машиналардың, тораптар мен механизмдердің электр бөлігін</p>	<p>КМ 02. Күрделі машиналардың, тораптар мен механизмдердің электр бөлігін</p>	<p>Бұл модуль бөлшектеуге, монтаждауға, жөндеуге, реттеу мен техникалық қызмет көрсетуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар күрделі машиналардың, тораптар мен механизмдердің, аппаратураның электр бөліктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>меңгерді .</p> <p>4. Микроэлектроникаға интегралдық схемалар сипаттайды .</p> <p>5. Микропроцессорлағ қолданады .</p> <p>6. Өлшеу аспаптарының шамаларын, конструктивтік техникалық сипаттамалық өлшеудің мәнін және әдіс менгерді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Сұйықтықтың механикалық сипаттамаларын және негізгі қасиеттерін пайдалану.</p> <p>1. Қарапайым құбыр желі гидравликалық есептеуін жасады .</p> <p>2. Нормативтік-техникалық құжаттаманы қолданады .</p> <p>3. Жабдықтың гидростатикалық және пневматикалық жетегі кинематикалық схемаларды жасайды .</p> <p>4. Гидравликаның, пневматика мен жылу техникасының заңдарын қолданады .</p> <p>5. Гидравликалық жабдықтың мақсатын, жұмыс істеу қағидатын және құрылысын сипаттайды .</p> <p>6. Гидравликалық пневматикалық жетекте және жылу алмасу аппараттарының жүйелерін сипаттайды .</p> <p>7. Қысымды өлшеуге арналған аспаптарды пайдаланады .</p> <p>8. Гидравликалық пневматикалық жетекте ағымдағы жөндеуін орындайды .</p> <p>9. Гидравликалық жетекте пневматикалық жетекте қызмет көрсетуді жасайды .</p> <p>10. Гидравликалық жетекте пневматикалық жетекте икемдеу мен реттеуді жасайды .</p> <p>11. Практика бойынша әзірлеу үшін практика ережелерден қажетті деректер сондай-ақ ілеспе құжаттар жинауды, талдау жүйелендіруді жүзеге асырады .</p> <p>12. Практика бойынша</p>
---	--	---	---	--

<p>монтаждау, жөндеу және техникалық қызмет көрсету</p>	<p>монтаждау, жөндеу және техникалық қызмет көрсету</p>	<p>білім алушылар күрделі машиналардың, тораптар мен механизмдердің электр бөлігін монтаждауды, жөндеуді және техникалық қызмет көрсетуді үйренеді.</p>	<p>дайындайды және с кәсіпорынның практи бойынша басшысында б</p> <p>13. Гидравликалық жабд жөндеу әдістерін таң</p> <p>14. Гидравликалық жабд ж ө н д е й д і .</p> <p>15. Гидростатиканың, ж сұйықтығының негіз ұғымдарын және олар физикалық-механикалық қасиеттерін мен</p> <p>16. Гидродинамиканы гидравликалық кедергіле негіздерін -гидрожетек негіздерін біледі.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 6) Жабдықтың тораптары механизмдерін құрастыру, монтаждау, р және жөндеу.</p>			<p>1. Бөлшектер мен тораптар тозу және деформация түрлерін сипаттау</p> <p>2. Слесарлық жұмыс түрлерін және жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде оларды орындау технологиясын сипаттау</p> <p>3. Майлау материалдары түрлерін, тораптар мен бөлшектерді майлау үшін қолданылатын майлардың қасиеттеріне қойылатын талаптарды, майлау материалдарын сақтау қағидаларын сипаттау</p> <p>4. Машина бөлшектерінің механизмдерінің, қосылыстарының кинематикасымен, механикалық берілістерімен, беріліс түрлерімен және құрылғы таныстырады.</p> <p>5. Мойынтіректердің монтаждау мен жіктелуін түсіндіреді</p> <p>6. Майлау құрылғыларының негізгі типтерін ажыратады</p> <p>7. Слесарлық жұмыстарды орындау, жабдыққа техникалық қызмет көрсету мен жөндеу кезінде қолданылатын құрал-жабдықтар мен бақылау-өлшеу аспаптарының құрылғысы мен мақсатын айқындайды.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>			

Оқыту нәтижесі: 7) Құралдар мен жабд қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Сызғышпен, штангенциркульмен өл жүргізеді; кернерлер ы сызғыштар; қол ара бөлшектерді қысуды қолд2. Бұрғылау станоктарынд қолмен жұмыс іс3. Ықтимал ақаулағ анықтайды.4. Көлбеу және тік қалғ дәнекерлеу дағдыларын ме
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 8) Электр жабдығын монта

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Монтаждау үшін қа: құралдарды және құрал-жабдықтарды қолд2. Технологиялық схема және нұсқаулықтарға с: монтаж жүр3. Монтаждау үшін үй-жа және төңіректің ерекшелі ескереді.4. Жабдықты монтаждау к қауіпсіздік техникасын са
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 9) Күрделі машиналағ тораптар мен механизмдердің электр бе жөндеу және техникалық қызмет көрсету.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Электр машиналар, тораптар мен механизмд жарамсыздықтарын айқын2. Ақауларды жою, же әдістерін айқын3. Бөлшектер мен механиз жөндейді және ауыст4. Жөндеуден кейін маши мен механизмдердің техни жағдайын текс5. Машиналарға, торапта механизмдерге техника қызмет көрсету мерзімд сипаттайды.6. Машиналарға, торапта механизмдерге техника қызмет көрсету бойы жұмыстарды орындайды.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 1) Метрология, стандағ сертификаттау және өнім сапасын бас негіздерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнім сапасын артты стандарттаудың, метролог рөлін сипатт 2. Стандарттаудың құқы негіздерін, мақсаттар міндеттерін, қағидаттағ объектілері мен құралд меңгерді . 3. Нормативтік-техника құжаттаманы қолд 4. Кәсіптік қызметте жүйесінің негізгі қағидат жүзеге асы 5. Өлшемдер теориясы негізгі ұғымдарын ме 6. Өлшеу құралдары мақсаттарын, жіктелуі құрылғысын ме 7. Өлшеу түрлерін ж әдістерін меңгерді.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Жылжымалы ж стационарлық қондырғыларды автоматты б; және реттеу схемаларындағы ақаулар жарамсыздықтарды анықтау және жою.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жылжымалы ж; стационарлық қондырғыл автоматты басқару және і схемаларындағы ақаулар жарамсыздықтарды жо қойылатын талаптар, сипаттайды . 2. Автоматты ретт схемаларының конструк ерекшеліктерін ес 3. Схемалардың негізгі ақ; мен жарамсыздықтар айқындайдды . 4. Жылжымалы ж; стационарлық қондырғыл автоматты басқару және і схемаларындағы ақаулар жарамсыздықтарды жоқ тиімді әдістерін қолд 5. Жұмыстарды орындау к қауіпсіздік шараларын сақ 6. Жөндеу кезінде қолданғ материалдардың жарамды. айқындайдды . 7. Электр жабдығын жөн арналған желілік график о қ и д ы . 8. Ақау тізімдемелерін жа 9. Электроника элементт электр схемаларын
----------------------------	--

Бұл модуль жылжымалы және стационарлық қондырғыларды автоматты басқару және реттеу схемаларындағы ақауларды анықтау мен жоюға қажетті

<p>КҚ 3. Жылжымалы және стационарлық қондырғыларды автоматты басқару және реттеу схемаларындағы ақауларды анықтау және жою</p>	<p>КМ 03. Жылжымалы және стационарлық қондырғыларды автоматты басқару және реттеу схемаларындағы ақауларды анықтау және жою</p>	<p>білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар конструкторлық-технологиялық қамтамасыз ету саласында стандартты бағдарламалық құралдарды қолдану дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тексеру және жұмысқа дайындау кезеңінде электр жабдығының ақаулары мен жарамсыздықтарын анықтау мен жоюды үйренеді.</p>	<p>шартты-графикалық белгі менгерді. 10. Жобалау құжаттамас бірыңғай жүйесі негіз талаптарын меңгерді. 11. Аспаптардың функционалдық және түб схемаларын құрастырады. 12. Автоматты жобалау инженерлік-графикалық бағдарламалар пакетімен жұмыс істейді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Конструкторлық-технологиялық қамтамасыз ету саласындағы стандартты бағдарламалық құралдарды сипаттау.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қолданылатын жабды бағдарламалық құралда талдау мен сипаттауды жасауы. 2. Жабдықтың бағдарламалық қамтылымын пайдалану, орнату және қызмет көрсету әдістерін меңгереді. 3. Схемаларды, бағдарламаларды оқиды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жүйелік бағдарламалық қамтамасыз ету құралдарымен жұмыс істеу.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Операциялық схемаларды құрудың негізін құрайтын ұғымдар мен тұжырымдамаларды сипаттайды. 2. Процестердің операциялық жүйемен және басқа процестермен ұйымдасу әрекеттесу процесін сипаттайды. 3. Негізгі жадыны, сондай-ақ сыртқы жадыны физикалық және логикалық деңгейде ұйымдастырылуын айқындайды. 4. Желіде жұмыс істеу дағдыларын меңгереді. 5. Операциялық жүйелерді икемдейді. 6. Жергілікті және жаһан аумағында желілерді пайдаланады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Зерттеу және жобалау жұмыстарын ұйымдастыру мен жүргізу басшылық дағдыларын меңгеру.</p>	
			<p>1. Мехатрондық және роботтехникалық жүйелерді жобалау.</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>техникалық сипаттамалар көрсеткіштерін ме 2. Өзірленетін мехатро және роботтехника бұйымдарға қойылатын ү техникалық талаптар, сипаттайды. 3. Кәсіптік міндетте орындаудың үлгілік әдісте тәсілдерін таңд 4. Тиімділік пен сап бағалайды. 5. Өз қызметін ұйымдасты</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік техн графикалық пакеттермен жұмыс істеу дағды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Геометриялық үлгіле негізгі қағидаттары мен әд және графикалық қосымша әзірлеу әдіснамасын ме 2. Үш өлшемді компьют үлгілеуді пайдалана оть сызбаларды әзірлеу редакциялау үшін әмб грфикалық жүйелер пайдаланады. 3.Конструкторлық құжатт: жобалауды, әзірлеу орындауды автоматтандығ</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қолданбалы бағдарлама әзірлеу кезінде операциялық жүйенің құрал пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Пән терминология меңгерді. 2. Операциялық жүйел икемдеу мен орнату дағды меңгерді. 3. Электрондық есепт: машиналарын әкімшіленд жүзеге асырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірісте қолданыл материалдардың қасиеттерін айқындау жіктеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Өндірісте қолданыл негізгі электротехника материалдардың түрле қасиеттерін және колда саласын сипат 2. Электротехникалы материалдарды жін 3. Өндірісте қолданыл негізгі электротехника.</p>	

<p>КҚ 4. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның, изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін электр жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін реттеу және сынау</p>	<p>КМ 04. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның автоматты жүйелерін реттеу және сынау</p>	<p>Бұл модуль автоматты жүйелерді реттеу мен сынауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қадағалардың, реттелетін электр жетегі жүйелерінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның автоматты жүйелерін қолдануды үйренеді.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1029 100 1219 380"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1219 100 1533 380"> <p>материалдардың қасиеті және қолданылу саласын анықтайды.</p> <p>4. Электротехникалық материалдарды сипаттайды.</p> <p>5. Материалдарды қасиеттері мен қолданылу саласы бойынша жіктейді.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1029 380 1533 562"> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Электрондық телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін реттеу және сынау.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1029 562 1219 1346"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1219 562 1533 1346"> <p>1. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның, изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін реттеу технологиясын сипаттайды.</p> <p>2. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның, изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін реттеу технологиясын сипаттайды.</p> <p>3. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның, изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін сынау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1029 1346 1533 1457"> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Сандық бағдарламаны басқарылатын заманауи жүйелердің құрылымын меңгеру.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1029 1457 1219 1982"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1219 1457 1533 1982"> <p>1. Сандық бағдарламаны басқарылатын құрылғылардың жүйелерін қолданылу саласын анықтайды, өзіндік ерекшеліктерін, даму кезеңін мен перспективасын сипаттайды.</p> <p>2. Сандық бағдарламаны басқарылатын үлгілерін сипаттайды.</p> <p>3. Жұмыс режимдерін, нәтижелерін басқару органдарын басқару функцияларын сипаттайды.</p> <p>4. Бақылау функцияларын қамтамасыз ететін шараларын, негізгі ақаулар мен жаңылыстарды айқындайды.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>материалдардың қасиеті және қолданылу саласын анықтайды.</p> <p>4. Электротехникалық материалдарды сипаттайды.</p> <p>5. Материалдарды қасиеттері мен қолданылу саласы бойынша жіктейді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Электрондық телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін реттеу және сынау.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның, изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін реттеу технологиясын сипаттайды.</p> <p>2. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның, изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін реттеу технологиясын сипаттайды.</p> <p>3. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның, изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін сынау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Сандық бағдарламаны басқарылатын заманауи жүйелердің құрылымын меңгеру.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Сандық бағдарламаны басқарылатын құрылғылардың жүйелерін қолданылу саласын анықтайды, өзіндік ерекшеліктерін, даму кезеңін мен перспективасын сипаттайды.</p> <p>2. Сандық бағдарламаны басқарылатын үлгілерін сипаттайды.</p> <p>3. Жұмыс режимдерін, нәтижелерін басқару органдарын басқару функцияларын сипаттайды.</p> <p>4. Бақылау функцияларын қамтамасыз ететін шараларын, негізгі ақаулар мен жаңылыстарды айқындайды.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>материалдардың қасиеті және қолданылу саласын анықтайды.</p> <p>4. Электротехникалық материалдарды сипаттайды.</p> <p>5. Материалдарды қасиеттері мен қолданылу саласы бойынша жіктейді.</p>												
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Электрондық телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін реттеу және сынау.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның, изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін реттеу технологиясын сипаттайды.</p> <p>2. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның, изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін реттеу технологиясын сипаттайды.</p> <p>3. Электрондық, телемеханикалық, радиорелелік аппаратураның, изтопты реленің, қадағалардың, реттелетін жетегі жүйелерінің автоматты жүйелерін сынау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>												
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Сандық бағдарламаны басқарылатын заманауи жүйелердің құрылымын меңгеру.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Сандық бағдарламаны басқарылатын құрылғылардың жүйелерін қолданылу саласын анықтайды, өзіндік ерекшеліктерін, даму кезеңін мен перспективасын сипаттайды.</p> <p>2. Сандық бағдарламаны басқарылатын үлгілерін сипаттайды.</p> <p>3. Жұмыс режимдерін, нәтижелерін басқару органдарын басқару функцияларын сипаттайды.</p> <p>4. Бақылау функцияларын қамтамасыз ететін шараларын, негізгі ақаулар мен жаңылыстарды айқындайды.</p>												

Оқыту нәтижесі: 6) Автоматты ж автоматтандырылған мехатрондық жүйел құрауыштары ретінде мехатрондық модуль құрылымдаудың негізгі кезеңдері ерекшеліктерін сипаттау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Мехатрондық модульде роботтар механизмдері тораптары мен бөлшекте жіктелуін мен2. Мехатрондық модуль жобалау негіздерін және ә кезеңдерін сипат3. Қозғалыс өзгерткіш сипаттайды: рейкалық, толқынды, планетарли күпшекті, бұранда-с4. Люфт таңдауи механизмдерді, тежег құрылғыларын зер5. Механизмдерді кинематикалық дәлдігі, ол сенімділігі туралы дере жинайды.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 7) Цехтың (бөлімше) технологиялық процесін жүргізу тәсіл меңгеру, біліктілігі бойынша дублер ре жұмыс істеу.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Стандарттан тыс кәс жағдайларда шешім қабы2. Кәсіптік міндетте орындауға, кәсіптік және дамуына қажетті ақпаратт мен пайдалануды жү а с ы р а д ы .3. Кәсіптік қызме: ақпараттық-коммуникаци технологияларды қолд4. Ұжымда және коман жұмысты тиімді орын5. Команда мүшелері бағынысты адамдард жұмысы, орындалға тапсырмалардың нәтижесі жауапкершілік кө6. Кәсіптік және жеке міндеттерін өздігіне айқындайды.7. Өздігінен білім алу айналысады, біліктілі арттыруды саналы тү жоспарлайды.8. Кәсіптік қызме:
----------------------------	---

			технологиялардың жиі а жағдайларын түсінеді.
		<p>Бұл модуль барлық бақылау элементтерінің жұмысы мен өзара әрекеттесуін бақылауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Әртүрлі жұмыс машин үшін электр қозғалтқышты таңдау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тұрақты және ауыспал қозғалтқышының сипаттамаларын және ж режимдерін айқын; 2. Тұрақты және ауыспал қозғалтқыштары бар э жетектерінің қосу схемал және жұмыс режимд сипаттайды. 3. Механикалық ж: электромеханикалық сипаттамалардың формул мен графиктерін қолд 4. Реттеу қасиетте айқындайды: ауқым, бірк сипаттаманың қаттыль үнемділік. 5. Электр жетектерінің э және электромеханика параметрлерін өл 6. Қозғалтқыштардь механикалық жән электромеханикалық сипаттамаларын суре 7. Әртүрлі жұмыс машин үшін электр қозғалтқыш қуатын есептейді және та 8. Тұрақты және ауыспал қозғалтқыштары бар э жетектерін қосу схемал құрастырады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Құрастыру жұмыстары 1 құралдарды және бақылау-өлшеу аспапт қолдану.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Материалдардың қаз пайдалану қасиеттерін алу бөлшектерді әртүрлі ө түрлерін пайдал 2. Жалпы мақсаттағы өл белгілеу, слесарлық құра және слесарлық-құраст құралының мақсатын тү 3. Слесарлық-құрасть жұмыстарының барл кезеңдерінде бақылау-өл аспаптарын қолд 4. Материалдардың қаз пайдалану қасиеттерін алу

<p>КҚ 5. Барлық автоматтандыру элементтерінің жұмысы мен өзара әрекеттесуін және автоаттандырылған жетектер жүйесінің қорғалуын бақылауды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 05. Барлық автоматтандыру элементтерінің жұмысы мен өзара әрекеттесуін және автоаттандырылған жетектер жүйесінің қорғалуын бақылау</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар автоматтандырылған жетектер жүйесіндегі бақылау-өлшеу аспаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар автоматтандыру элементтерінің жұмысын және автоматтандырылған жетектер жүйесінің қорғалуын өздігінен бақылауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>бөлшектерді өңдеуді таң</p> <p>5. Слесарлық жә слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау ке құралдарды және бақылау-аспаптарын қолд;</p> <p>6. Электр жабдығын пайд және оны жөндеу кез ақауларды анықтау мен я бақылау-өлшеу аспапта қ о л д а н а д ы .</p> <p>7. Технологиялық карта сәйкес конструкциялағ сызбалар мен схемалар бо құрастыру кезінде бөлш мен механизмдердің торап өлшейді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қозғалыс модульдерінің олардың құрауыштарының үлгіл конструкцияларын дайындау.</p>			
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Мехатрондық модульде роботтардың, механизмд тораптары мен бөлшек с и п а т т а й д ы .</p> <p>2. Берілістердің берік е с е п т е й д і .</p> <p>3. Сырғу және тері мойынтіректерін, сонда әртүрлі муфталарды таң және есеп</p> <p>4. Жаңа мехатрондық роботтехникалық жүйел құрылымдау әдістерін мең</p>			
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бөлшектерді механи өңдеуді жүзеге асыру.</p>			
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Конструкторлық ж технологиялық құжатта о қ и д ы .</p> <p>2. Механикалық өңдеу құрастырудың технологи процестерін орындау ке жұмыс қауіпсіздігін қамта е т е д і .</p> <p>3. Бөлшектердің конструкциялары және ө жағдайлары тұрғысын дайындама алу әдісті т а н д а й д ы .</p> <p>4. Бөлшектердің, каж ж а б д ы қ т ы ң , құрал-жабдықтардың, ке</p>			

және өлшеу құралы жекелеген беттерін алу әдісін таңдайды.

"151902 3 - Өнеркәсіптік электроншы" біліктілігі

Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс жобалары техникалық-экономикалық негіздемелерін сметалық құжаттамасын жасау үш экономикалық есептеулер жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Еңбек бойынша жоспар әдістемесін мең
2. Орнатылған жабды жөндеу күрделілігін нормаларын және жө жұмыстарының еңбекті қажетсінуін айқын,
3. Жұмыс жобалары техникалық-экономикалық негіздемелерін және сметалық құжаттамасын жасау үш экономикалық есептеу жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Өнеркәсіптік ұйымда күш және жарықтандыру жабдығының монтаж бойынша жұмыстарды орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Электр жабдығын таң
2. Әртүрлі жұмыс машин үшін электр қозғалтқы т а н д а й д ы .
3. Өндірістік күш я жарықтандыру қондырғыларының эле монтаждау жұмыстар о р ы н д а й д ы .
4. Жұмыс орны ұйымдастырады.
5. Өнеркәсіптік ұйымда күш және жарықтанд жабдығының монтажы бой жұмыстарды орындайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықты жөндеу.

1. Жоғары вольтті эл жабдығын таңд
2. Тексеру процесінде жөндеуге дайындау кезе электр жабдығының ақау мен жарамсыздықтар анықтайды және я
3. Өндірістік күш я жарықтандыру элек қондырғыларын жө
4. Жұмыс орны ұйымдастырады.

Бұл модуль техникалық құжаттамаға сәйкес мехатрондық жүйелердің

<p>КҚ 6. Мехатрондық жүйелердің компоненттері мен модульдерін монтаждауды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 06. Мехатрондық жүйелердің компоненттері мен модульдерін монтаждау</p>	<p>компоненттері мен модульдерін монтаждауға қажетті білімдерді сипаттайды. , икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мехатрондық жүйелердің компоненттері мен модульдерін монтаждауды үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс жобаларының техникалық-экономикалық негіздемелерін және сметалық құжаттамасын жасау үшін экономикалық есептеулер жүргізуді; әртүрлі жұмыс машиналары үшін электр қозғалтқышты таңдауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>5. Жұмыс жүргізу жоба жұмыс сызбаларын: нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес күш жарықтандыру электр жабжөндөйді. 6. Өндірістік бөлім жағдайында жабдықтау жөндеу бойынша жұмыс орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Электр жабдығын таңдау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Әртүрлі жұмыс машин үшін электр қозғалтқышты таңдау.</p>
				<p>1. Энергетикалық жүйе сипаттайды. 2. Электр энергиясы тұтынушылардың элементтерінің айқындығын анықтайды. 3. Негізгі электр жабдығының конструкциясын, жұмыс қағидатын сипаттайды. 4. Цехтардың, кәсіпорындардың электр жабдықтау схемаларын құру әдістемесін пайдаланады. 5. Электр станцияларының қосалқы станциялардың өзіндік және қосалқы жабдықтарының конструкцияларын айқындайды. 6. Электр жабдықтау және электр энергиясының режимінің қажетті үздіксіз жұмыс істеу дәрежесін қамтамасыз етеді. 7. Электр цех жүйелерінің жабдықтарын электр есептеу параметрлері бойынша таңдау (таратқыш шкаф, таратқыш шина жетек, басқару станциясының қалқаншасын таңдау).</p>
				<p>1. Тұрақты және ауыспалы қозғалтқышының сипаттамаларын және жұмыс режимдерін айқындайды. 2. Тұрақты және ауыспалы қозғалтқышы бар электр жетектерін қосу схемаларын және жұмыс режимдерін сипаттайды. 3. Механикалық және электромеханикалық жабдықтардың формулалары мен графиктерін қолданады.</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>4. Реттеу қасиетте айқындайды: а біркелкілік, сипаттама қаттылығы, үнем</p> <p>5. Электр жетектерінің және электромеханика параметрлерін есеп</p> <p>6. Тұрақты және ауыспал қозғалтқыштары бар э жетектерін қосу схемал құрастырады.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электрондық аспап типтерін таңдау және оларды қолда ерекшеліктеріне қарай пайдалану.</p> <p>1. Генераторлардың, импу құрылғылардың, қуат көзді өзгерткіш құрылғылар, үлгілік схемаларын сипат</p> <p>2. Негізгі цифрлі құрылғылардың жұмыс қағидатын түсіндіреді.</p> <p>3. Электрондық техник даму перспективасын айқындайды.</p> <p>4. Электрондық аспап қолданылу ерекшеліктеріне қарай таңдау</p> <p>5. Электр жабдығын бау үшін электрондық аспап таңдайды.</p> <p>6. Электрондық құрылғы пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өнеркәсіптік өндіріс және автоматтандырылған технология кешендердің мехатрондық және роботтехника жүйелерінің үлгілік жетектерінің жағдайы мен жіктелуін бақылау.</p> <p>1. Жетектердің және олар жекелеген элементтерінің модульдерінің, соның ішінде ақпараттық, электромеханикалық, гидравликалық, электрогидравликалық, электрондық құрылғылар және есептеуіш техника құралдарының математикалық үлгілерін құру дағдыларын меңгерді.</p> <p>2. Заманауи ақпарат технологияларды және техникалық құралдар пайдалана отырып, мехатроника</p>

К Қ 7 .
Бағдарламаланатын
логикалық
бақылаушылар мен
микропроцессорлық
жүйелерді икемдеу
және
конфигурациялау

К М 07 .
Бағдарламаланатын
логикалық
бақылаушылар мен
микропроцессорлық
жүйелерді икемдеу
және
конфигурациялау

Бұл модуль бағдарламаланатын
логикалық бақылаушылар мен
микропроцессорлық жүйелерді
икемдеу мен
конфигурациялауға қажетті
білімдерді, икемдер мен
дағдыларды сипаттайды.
Модульді игеру нәтижесінде
білім алушылар өнеркәсіптік
өндірістердің және
автоматтандырылған
технологиялық кешендердің
мехатрондық және
роботтехникалық жүйелерінің
үлгілік жетектерінің жағдайын,
құрамы мен жіктелуін
меңгереді.
Модульді зерделеу кезінде
білім алушылар механикалық,
құрастыру және басқа да
цехтарда орын алатын
технологиялық процестерге
байланысты жеке тапсырманы
орындауды үйренеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

және роботтехникалық жү
жетегінің қолданыста
макеттерінде, үлгілері
белгіленген әдістеме бой
эксперименттер жүргізу
нәтижелерді өңдеу дағды
меңгерді .

3. Стандартты орындау
басқару құрылғыларь
автоматика құралдарын, е
және есептеу техника
пайдалана отырып, жетек
және олардың жекел
элементтерінің жән
модульдерінің есептеул
техникалық тапсырмаға с
жүргізу дағдыларын меңге

Оқыту нәтижесі: 3) Мехатрондық құрылғы
және өнеркәсіптік роботтарды пайдалана от
өртүрлі мақсаттағы өндірістік процес
кешенді автоматтандыруды әзірлеу.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Мехатроника ж
робототехника негізде
роботтехникалық жүйел
жобалау, құрастыру я
басқару қағидаттарын қол
.

2. Өнеркәсіптік жұмыст
жіктелді .

3. Заманауи икем
автоматтандыру құрылғы
және өнеркәсіптік робот
пайдалана отырып, әр
мақсаттағы өндіріст
процестерді кешенд
автоматтандыруды әзір
дағдыларын меңгерді.

Оқыту нәтижесі: 4) Техникалық объекті
басқарудың тармақталған және тұйықт
жүйелерін құрудың жалпы тәсілдемелерін ә

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Реттеу объектілерінің
реттеуіштердің құрылым
схемаларын мен
2 Реттеуіштерді және авто
реттеу жүйелерін техни
пайдалануды жүзеге ас
3. Кеме энергетикал
кондырғыларының автом
құралдарының жұмыс :
қағидатын, құрылғыс
сипаттайды (үлгілік реттеу
өлшеуіштер, орында
механизмдері, қорға

		<p>құрылғылары, шектеулер байланысы).</p> <p>4. Басқару жүйелерінің олардың элементтерін статикалық және серг қасиеттерін сипаттайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Механикалық, құрас және басқа да цехтардағы технологи процестермен байланысты жеке тапсыр орындау.</p>
	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мехатрондық жүйелер технологиялық жабдықты олардың модуль 2. Мехатрондық модуль тораптар мен агрегатт пайдалану қағидаларын, о реттеу әдістерін меңг олардың пайдаланылуы нақты мысалдарын тал 3. Пайдалану, монтаждау автоматты жобалау жағда мен ерекшеліктерін сипат 4. Мехатрондық жүйел бағдарламалауды, олағ пайдалануды жүзеге ас 5. Жабдықты бақылауды техникалық диагности жасауды қамтамасыз етеді
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Бағдарламаланатын логі бақылаушылар мен микропроцессор жүйелерді ікемдеу және конфигурациялау.</p>
	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бағдарламаланатын логі бақылаушылар мен микропроцессорлық жүйе параметрлерін сипат 2. Белгілі бір параметр дейін ікем, 3. Мехатрондық жүйел бағдарламалайды. 4. Бақылаушылар м микропроцессорлық жүйе пайдаланудың оңтай параметрлерін қамтамасыз
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Машиналардың бөлше мен құрастыру бірліктерін сипаттау.</p>
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Механизмдердің, торап және олардың бөлшекте құрылғысын, мехатрон модульдердің құрыл тұжырымдамасын ме 2. Мехатрондық модуль құрастыру негіздерін, ол

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>диагностикалауды ме</p> <p>3. Тораптар мен құрас конструкцияларының жұқабілетін сын</p> <p>4. Күрделі жүйелер сенімділігін есеп</p> <p>5. Құрастыру конструкция макеттейді және үлгілейді.</p>
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздерінің дағдыларын мен

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Бағдарламалау технологияларын меңгерді.</p> <p>2. Бағдарламалауды практикаға келтіруді жүзеге асырды.</p> <p>3. Визуалдық бағдарламалау ортасында бағдарламалау құрады.</p> <p>4. Бағдарламаның трансляциясын және практикаға келтіруді жүзеге асырды.</p> <p>5. Жергілікті және қашықтықтағы дерекқорлар құрады және олармен жұмыс істейді.</p>
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 3) Мехатроника және роботтехника саласындағы ғылыми-техникалық ақпаратты өздігінен жинауды, өңдеуді, талдау жүйелеуді; қарапайым мехатрондық жүйелерді әзірлеу мен тестілеуді жүзеге асыру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қарапайым мехатрондық жүйелерді әзірлейді және тестілейді.</p> <p>2. Роботтың оңтайлы кинематикалық схемасын, типін, басқару жүйесін талдау кезінде ақпаратты талдау жиынтықтау дағдыларын меңгерді.</p> <p>3. Әртүрлі мехатрондық роботтехникалық жүйелерді нақты міндетті шешімдерін жарамдылығын бағалау қабілетіне ие.</p>
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 4) Мехатрондық жүйелерді басқару бағдарламаларын әзірлеу.

	<p>1. Мехатрондық жүйелерді басқару бағдарламалау әзірлеу әдістемесін меңгерді.</p> <p>2. Мехатрондық жүйелерді оңтайлы мүмкіндіктерін сипаттайды.</p> <p>3. Мехатрондық жүйелерді</p>
--	--

Бұл модуль мехатрондық жүйелердің басқарушы бағдарламаларын әзірлеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

<p>КҚ 8. Мехатрондық жүйелердің басқарушы бағдарламаларын әзірлеу</p>	<p>КМ 08. Мехатрондық жүйелердің басқарушы бағдарламаларын әзірлеу</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мехатрондық жүйелердің және роботтехникалық жүйелердің жетектеріндегі қалыпты, жылдамдықты, сәтті және тоқты реттеу әдістерін және оларды техникалық іске асыру әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мехатроника және роботтехника саласындағы ғылыми-техникалық ақпаратты өздігінен жинауды, өңдеуді, талдау мен жүйелеуді; қарапайым мехатрондық жүйелерді әзірлеу мен тестілеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыс параметрлері айқындалды .</p> <p>4. Мехатрондық жүйелерді басқару мен пайдалану арналған бағдарламалар әзірлейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Кері байланыс қағидатын асыру кезінде функционалдық схеманы функционалдық қажетті элементтерді әзірлеу</p> <p>1. Реттеуіштердің не пайдалану көрсеткіште айқындайды, олардың ике сапасын бағалайды, олар жарамдылығы турал қорытынды жас</p> <p>2. Басқару жүйелерін пайдалану кезінде техникалық пайдалану және қауіпсіздік техника қағидаларын орын</p> <p>3. Басқару жүйелері диагностикасы мен сын жүргізеді, олардың статистика және серпінді сипаттамалар алады .</p> <p>4. Басқару жүйелерін ике</p> <p>5. Басқару жүйелерін пайдаланады .</p> <p>6. Штаттан тыс жағдайда қолмен басқаруға ауысады</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Жиналған материалды жинақтау және практика бойынша есеп құрастыру</p> <p>1. Конструкторлық және технологиялық бөлімде құрылымын, бөлімшеле міндеттерін және олардың байланысын сипат</p> <p>2. Жобалауды автоматтау құралдарын сипат</p> <p>3. Белгіленген бөлше модульді немесе жүйені әзірлеу технологиясына талдау жүргізу (жөндеу, диагностика, бағалау)</p> <p>4. Технологиялық процестерді жетілдіру бойынша ұсыныстар дайындайды (мысалы, бір операцияларды біріктіру оларды автоматты басқару бір станокта іске асыру ықтималдығы).</p> <p>5. Технологиялық процестерді жетілдіру бойынша ұсыныстардың іске асырылу қамтамасыз ететін жағдай</p>
---	--	---	---	---

			Бағалаудың өлшемшарттары :	қойылатын талаптар; түсіндіреді. 6. Станокты жобалау, э жетегін және басқару жү таңдау кезінде ескерілуге технологиялық процес ерекшеліктерін меі 7. Кинематиканы, жобаланатынға ұқс жабдықтың жұмыс іс қағидатын және констру ерекшеліктерін сипат 8. Құрастыру бірлікт жобалау бойынш конструкторлық жұмыс талдауын жүр 9. Жаңа жабдықтың б орындалған әзірленімд түзетеді. 10. Өндірісте орында әзірленімдерді қолдану негізгі тиімділік көрсеткіш айқындайды.
КҚ 9. Мехатрондық жүйелерді жөндеу және сынау	КМ 09. Мехатрондық жүйелерді жөндеу және сынау	Бұл модуль мехатрондық жүйелерді жөндеу мен сынауға, жою алгоритмдерінің ақауларын, орналасуын диагностикалауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар техникалық тапсырмаға сәйкес қарапайым мехатрондық жүйелердің схемаларын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Техникалық құжатт сәйкес мехатрондық жүйелердің және мо роботтехникалық кешендердің компонентт модульдеріне техникалық қызмет көрс жүзеге асыру. Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Ақауларды іздеу және алгоритмдерін пайдалана отырып, мехатр жүйелердің және мобильді роботтехник кешендердің жұмысын диагностикалау. Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 3) Мехатрондық жүйел және мобильді роботтехникалық кешенд компоненттері мен модульдерін ауыстыру жөндеу.	1. Мехатрондық жүйел техникалық қызмет көр бойынша жұмыстард о р ы н д а й д ы . 2. Техникалық қызмет ке барысында анықталғ кемшіліктерді жояды. 1. Өртүрлі контекстерде к жағдайларды танып 2. Кәсіптік қызмет міндеттерін шешуде кү жағдайларды талд 3. Міндеттерді шешу кезе айқындайды. 1. Мехатрондық жүйел компоненттері мен модуль

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жобалау процесінің негізгі ұғымдарын, автоматты жобалау жүйелерінің құрылымы мен жіктелуін зерделеуі керек.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жөндеу бойынша іс-әрекет толық жоспарын әзір 2. Іс-әрекеттердің әрбір қабырғасы бойынша тәуекелдер бағалайды. 3. Бөлшектерді ауыстыру 4. Мехатрондық жүйелер компоненттері мен модульдерін жөндейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мехатрондық жүйелер және мобильді роботтехникалық кешендер компоненттері мен модульдерін сынау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Сынау алдында жүйелер техникалық жағдайын тексеру 2. Мехатрондық жүйелер және мобильді роботтехника кешендердің компоненттері мен модульдерін сынау 3. Сынау кезінде жүйелердің сипаттамаларын тексеру 4. Мехатрондық жүйелер компоненттері мен модульдерін одан әрі пайдалануға дайындайды.</p>
<p>КҚ 10. "Өнеркәсіптік электроншы" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 10. Диплом алды практика</p>	<p>Бұл модуль "Өнеркәсіптік электроншы" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік дағдыларды меңгереді және нығайтады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өнеркәсіптік электроншы біліктілік жұмыстарын орындау.</p>	<p>1. Жұмыс орнында нұсқа өткізеді. 2. Пайдалану және жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттама рәсім беру 3. Электр және электромеханикалық жабдықты пайдалану бойынша ұйымдастырушылық-техникалық іс-шараларды орындау 4. Өндірістік механизмдер электр жабдықтарын техникалық қызмет көрсету жөндеу жөніндегі кәсіпорндар энергетикалық қызмет шеберінің (шебердің) дустан міндеттерін орындау 5. Жабдыққа қызмет көрсету және оны жөндейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дипломдық жобалау материалдар дайындау.</p>	<p>1. Нормативтік-техникалық құжаттамаға және дипломдық жобалауға арналған тапсырыс сәйкес дипломдық жобалау материалдарын жинау</p>

			Бағалаудың өлшемшарттары : 2. Технологиялық жоб нормаларының талапта орындайды. 3. Нормативтік-техника құжаттамамен, анықтам: әдебиетпен жұмыс істейді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік бөлімшенің техникалық-экономикалық көрсеткіште есептеу.
		Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Нормативтік-анықтам әдебиетті пайдалана оть сметалық құжаттама жа 2. Еңбек өнімділігінің н көрсеткіштерін есет 3. Өндірістік бөлімшенің техникалық-экономикаль көрсеткіштерін есептейді.	

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 747-қосымша

"Дене тәрбиесі және спорт" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім беру коды және бейіні: 0100000 - Білім беру
Мамандығы: 0103000 - Дене тәрбиесі және спорт
Біліктілігі: 0103054 - Дене тәрбиесі қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
оқудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)	
					Оның ішінде:	Оқыту түрі бойынша

			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат саны	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикал жұмыстар, курстық жобалар және жұмыста
1	2	3	4	5	6	7	8
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+
	1. Міндетті компонент	15			450	150	300
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+
БМ 02	Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	+		+	+	+	+
БМ 03	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+
БМ 05	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	+		+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент *	6		+	180	+	+
КМ	Кәсіптік модульдер, оның ішінде өндірістік оқыту	125			3750	+	+
	1. Міндетті компонент	99			2970	690	1110
	0103054 "Дене тәрбиесінің қолданбалы бакалавры" біліктілігі						
КМ 01	Білім ақпаратын тарату	+			+	+	+
КМ 02	Спорттық қызмет түрлерін және оларды өткізу әдіснамасын қолдану	+			+	+	+
КМ 03	Білім алушыларда әлеуметтік, рухани-адамгершілік құндылықтар жүйесін қалыптастыру	+			+	+	+
КМ 04	Педагогикалық үдерісті әдістемелік қамтамасыз ету	+			+	+	+
КМ 05	Білім алушылардың білім беру мазмұнын меңгеру деңгейін анықтау, оқу ортасын құру	+			+	+	+
КМ 06	Кәсіби қауымдастықпен және білім берудегі барлық мүдделі тараптармен өзара әрекеттесу	+			+	+	+

КМ 07	Инклюзивті ортада оқыту үдерісін ұйымдастыру	+			+	+	+
КМ 08	Дене тәрбиесі мұғалімінің кәсіби қызметінің құралдары мен әдістерін, оқыту үдерісінің заңдылықтарын қолдану	+			+	+	+
КМ 09	Спорттық жетістіктерге ағзаның дайындығын жоспарлау, бақылау	+			+	+	+
КМ 10	Оқытушының шығармашылық қызметін ұйымдастыру	+			+	+	+
КМ 11	Жобаның қызметі	+			+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент *	26		+	780	+	+
ДП	Диплом алды практика	11		+	330		
ДЖ	Дипломдық жобалау **	9			270		
АА	Аралық аттестаттау	11			330		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400		
К	Консультациялар	10			300		
Ф	Факультативтер	11			330		
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030		

Ескерту:

* Таңдау компоненті нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттілігін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау компоненті білім беру ұйымының жұмыс берушілері мен серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіби модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіби модульдер;

ДП - диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 748-қосымша

"Дене тәрбиесі және спорт" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім беру коды және бейіні: 0100000 - Білім беру

Мамандығы: 0103000 - Дене тәрбиесі және спорт

Біліктілігі: 0103054 - Дене тәрбиесі қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
оқудың нормативтік мерзімі:
10 ай техникалық және кәсіптік
білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау түрі		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат саны	Оның ішінде:		
						Оқыту түрі бойынша		
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірісті оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПМ	Кәсіптік модульдер, оның ішінде өндірістік оқыту	38			1140	+	+	+
	1. Міндетті компонент	30			900	210	330	360
	0103054 "Дене тәрбиесінің қолданбалы бакалавры" біліктілігі							
КМ 07	Инклюзивті ортада оқыту үдерісін ұйымдастыру	+			+	+	+	+

КМ 08	Дене тәрбиесі мұғалімінің кәсіби қызметінің құралдары мен әдістерін, оқыту үдерісінің заңдылықтарын қолдану	+			+	+	+	+
КМ 09	Спорттық жетістіктерге ағзаның дайындығын жоспарлау, бақылау	+			+	+	+	+
КМ 10	Оқытушының шығармашылық қызметін ұйымдастыру	+			+	+	+	+
КМ 11	Жобаның қызметі	+			+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент *	8		+	240	+	+	
ДП	Диплом алды практика	8		+	240			240
ДЖ	Дипломдық жобалау **	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау	2			60			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	60			1800			
К	Консультациялар	3			90			
Ф	Факультативтер	4			120			
	Барлығы:	67			2010			

Ескерту:

* Таңдау компоненті нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттілігін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау компоненті білім беру ұйымының жұмыс берушілері мен серіктестерінің, пәндік-циклдік комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіби модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

КМ - кәсіби модульдер;
 ДП - диплом алды практика;
 ДЖ - дипломдық жобалау;
 АА - аралық аттестаттау;
 ҚА - қорытынды аттестаттау;
 БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 749-қосымша

"Дене тәрбиесі және спорт" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім беру коды және бейіні: 0100000 - Білім беру
 Мамандығы: 0103000 - Дене тәрбиесі және спорт
 Біліктілігі: 0103054 - Дене тәрбиесі қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіби құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың				
Базалық модульдер							
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік үшін қазақ (орыс) және шетел терминологияны меңгеру.</p> <table border="1"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td>1. Кәсіптік қ терминдерді 2. Маманд лексика-граммати</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағ сөздікпен) техникасын білу.</p> <table border="1"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td>1. Мәтінді ауд 2. Аударма 3. Кәсіптік бағытт аударды (сөздікп</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) ж диалогтік сөйлеу.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіптік қ терминдерді 2. Маманд лексика-граммати	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Мәтінді ауд 2. Аударма 3. Кәсіптік бағытт аударды (сөздікп
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіптік қ терминдерді 2. Маманд лексика-граммати						
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Мәтінді ауд 2. Аударма 3. Кәсіптік бағытт аударды (сөздікп						

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>(орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақ (орыс) ж т ү с і н у . 2. Ситуацияға с 3. Кәсіптік қатына алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік ті меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Іс қағаздар терминдерін, тұ анықтамаларын 2. Ресми құжа тағайындалуын 3. Ресми құж қойылатын талапт</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік т ресімдеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қызметтік құ рәсімдеу талап 2. Құжаттардың і талаптарына 3. Мемлекеттік і түйіндеме, өмірба сенімхаттар, түбір</p>
<p>БҚ 2. Ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 02. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды , кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпарат технологиялар негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. "Ақпаратт технологиялар" т а н ы қ т а й д ы 2. Ақпаратт технологиялар 3. Ақпаратт технологиялар ф 4. Ақпараттық технологиялардың</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпарат интерактивті веб-порталдардың қы</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. "Қазақстан Ресі үкіметі" сервисіні 2. "Цифрлы Қаза ақылды үй", "а ел"ресурстарын 3. "Ашық де функцияларын 4. Құжаттарды ц 5. Кәсіби қызметі құралдарын пайда</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи с</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ежелгі заманна тарихи оқиғалард б і л е д і . 2. Дене тәрбиесі :</p>

<p>БҚ 3. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 03. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>халқының жалпы көшпенді өркениет әлем халықтар қауымдастығын дағды.</p> <p>3. Тәуелсіздік а Республикасында қоғамдық өзгерістер түсінеді.</p> <p>4. Тәуелсіз Қа спорттағы жетістігі мен ойындардың жастардың қаза тәрбиелеудегі рөл</p>
		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғаны байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тарих жүйелілігін көрсететін негізгі фактілер құбылыстарды</p> <p>2. Тарихи оқиғаны орнатады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философия білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Негізгі философия сипаттайды</p> <p>2. Философия тарих мәнін және танып көзқарастарды</p> <p>3. "Диалектика", "болмыс", "материя және уақыт" ұғымдары анықтайды</p> <p>4. Философияның мәні мен өзара</p> <p>5. Әлемнің ғылым көріністерінің ерекшеліктері</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі , материалдық және рухани құндылық категориялардың арақатынасын анықтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Тұлғаның өміріне қоршаған табиғат жауапкершілік</p> <p>2. Ғылымның, техниканың дамуымен және байланысты әлеуметтік проблемалардың</p> <p>3. Адам өміріндегі құндылықтардың пікірін</p>

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау

БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтармен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; негізгі мәселені түсіну диалектиканың философиясы мен заңдары; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық таныту; адам-конфессиялық, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды теріске шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлауды үйренеді.

	4. Өмір шындығы көзқарастарды та қатысты өз көзқар
	Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан мәдениетінің әлемдік өркениеттегі
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Отандық мәде қазақ мәдениетін 2. Қазақстан мәдениетінің әлем орнын 3. Тәуелсіз I жетістіктерінің рө
	Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықт көзқарасты қалыптастыратын құндылықтар мен нормаларды түсі
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өртүрлі мәден нысандарын және 2. Әлемдік және мен қазіргі 3. Экстремистік рә идеологияны 4. Әлеуметтік, этн мәдени ерекше қабылдайды.
	Оқыту нәтижесі: 5) Құқық жән құбылыстар туралы негізгі ұғымдар
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Құқықтың мәні т ү с і н е д і . 2. Заңдылық қағидаттарын қол
	Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негіз
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қазақста Конституциясын азаматтың жеке құқықтық 2. Әкімшілік ре 3. Әкімшілік ж бұзушылықтар қажеттілігін 4. Азаматтық жән ережелерін 5. Қылмыстық ж туындау негіздеме
	Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заң құқықтарын қорғай білу.
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Еңбек кодекс құқықтары мен 2. Жұмысшы материалдық жән ажыратады.

			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану негізгі ұғымдарын анықтау.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 170 1317 600">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1317 170 1547 600"> <ol style="list-style-type: none"> Негізгі саяса сипаттайды. билік мемлекет, мемлеет мемлекеттік құр партиялар, партиа саяси көшб Негізгі әлеумет әлеуметтік қарь құбылыс, әлеумі л г е р і л е у . Жалпы әлеумет жеке фактілерді с </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық ахуалды түсіну.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 680 1317 934">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1317 680 1547 934"> <ol style="list-style-type: none"> Қазіргі әлемде р ө л і н Қазақстан Ғ ж ү й е с і н і н құрылымын Саяси мәдениет заңдылықтарын тү </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Негізгі саяса сипаттайды. билік мемлекет, мемлеет мемлекеттік құр партиялар, партиа саяси көшб Негізгі әлеумет әлеуметтік қарь құбылыс, әлеумі л г е р і л е у . Жалпы әлеумет жеке фактілерді с 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Қазіргі әлемде р ө л і н Қазақстан Ғ ж ү й е с і н і н құрылымын Саяси мәдениет заңдылықтарын тү 		
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Негізгі саяса сипаттайды. билік мемлекет, мемлеет мемлекеттік құр партиялар, партиа саяси көшб Негізгі әлеумет әлеуметтік қарь құбылыс, әлеумі л г е р і л е у . Жалпы әлеумет жеке фактілерді с 								
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Қазіргі әлемде р ө л і н Қазақстан Ғ ж ү й е с і н і н құрылымын Саяси мәдениет заңдылықтарын тү 								
<p>БҚ 5. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен механизмдерін қолдану</p>	<p>БМ 05. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль заманауи экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен механизмдерін, нарықтық механизмдер және мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі мақсаттары игереді. Модульді оқыған кезде білім</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық мәселелерді меңгеру.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 1014 1317 1304">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1317 1014 1547 1304"> <ol style="list-style-type: none"> Экономикаль нарықтық эконс принциптерін Өндіріс жән негіздерін Мемлекеттің с Инфляция көзд түсінеді. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынн көрсеткіштерін сипаттау.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 1383 1317 1640">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1317 1383 1547 1640"> <ol style="list-style-type: none"> Жоспарлауды мазмұнын Математикалы колдана отырып есептеулерді Кәсіпорынны көрсеткіштерін ан </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік тенденцияларын, мемлекеттің "жас негізгі мақсаттарын түсіну.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 1761 1317 1976">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1317 1761 1547 1976"> <ol style="list-style-type: none"> Әлемдік тенденцияларын Мемлекеттің "ж негізгі ма Ішкі жалпы өі өнімді есептеудің </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Экономикаль нарықтық эконс принциптерін Өндіріс жән негіздерін Мемлекеттің с Инфляция көзд түсінеді. 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Жоспарлауды мазмұнын Математикалы колдана отырып есептеулерді Кәсіпорынны көрсеткіштерін ан 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Әлемдік тенденцияларын Мемлекеттің "ж негізгі ма Ішкі жалпы өі өнімді есептеудің
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Экономикаль нарықтық эконс принциптерін Өндіріс жән негіздерін Мемлекеттің с Инфляция көзд түсінеді. 								
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Жоспарлауды мазмұнын Математикалы колдана отырып есептеулерді Кәсіпорынны көрсеткіштерін ан 								
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Әлемдік тенденцияларын Мемлекеттің "ж негізгі ма Ішкі жалпы өі өнімді есептеудің 								

		<p>алушылар негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық принциптерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын айқындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қыз</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерлікті факторларына жібереді 2. Қазақстанда кәсіп ұйымдастырушылық сипаттайдь 3. Кәсіпкерлік қыз факторларды 4. Бизнес-жоспарды 5. Жеке кәсіп мемлекеттік тіркелу тәртібін 6. Жеке кәсіпкер кезінде салық төлеу және 7. Электронды кәсіпкерлік қызме ие.
Кәсіптік модульдер			
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дене шынықты практикалық-бағытталған міндет математикалық әдістерді қолданады</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заңдылықтар олардың негізін шынықтыру, био процестердің қолдану оларды визуализациялау жұмыстарын 2. Адамның психикасы балалардың психологиялық ерекшеліктерін анықтайтын және мектеп оқыту мен тәрбиелеудің әдістерін, оқушылардың жеке диагностикалауды балалардың физикалық жасандылығын. 3. Психологиялық отырып, жарыс жаттығуларды жоспарлайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене шынықтыру физиологиясын, гигиенасын сақтау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомия, физиологиясын сақтау 2. Жаттығуларды түсінеді, жас және физикалық қабілетін 3. Күн, ауа, су қолдану жаттығуларды жоспарлайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :	4. Физикалық кн техникасы бой нормаларды 5. Жүрек қызм аны қ т а й д ы 6. Жарақаттану т а л у д ы 7. Жарақат, жарақ көмек көрсетеді.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 3) Дене жаттығу менгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Адам дене құрылысының е кинематикасы меі жаттығулардың к емдеу не 2. Адамдардың биомеханикасын 3. Мектепке дейін балалардың дене 4. Физикалық іс-әрекеттердің өз мерзімді және ұз тиімділігін 5. Бұл физиол жағдайының т жаттығуларды д қ о л д а н а д ы . 6. Емдік биомехан . 7. Дене жүктемес мүмкіндіктерінің 8. Жасы бойынша антропометриялы
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 4) Биохимия құбылыстарды қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Адам ағзасын ағзаның биология құрамы мен биохимиялық ерекшеліктерін 2. Бұлшық ет фу процестерін, д биохимиясын 3. Тамақтанудың меңгерген, зат көрсеткіштерін 4. Биохимиял реактивтермен 5. Балаларға арн: к ұ р а й д ы .
----------------------------	--

Бұл модуль дене жаттығуларын өз бетінше орындау үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды, дене қабілеттерін тәрбиелеу және дене қасиеттерін дамыту негіздерін қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: адамның жас ерекшелік психологиялық ерекшеліктерін, ағзадағы

<p>КҚ 01. Оқу ақпаратын тарату, өз бетінше білім алуға үйрету</p>	<p>КМ 1. Оқу ақпаратын тарату</p>	<p>биомеханикалық және биохимиялық құбылыстарды, спорттық медициналық көмек көрсетуді, баланың анатомиясын, физиологиясын және гигиенаны сақтауды түсінуді, емдік дене шынықтыруды және массаждың әртүрлі әдістерінің көмегімен қалпына келтіруді меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: физикалық қасиеттерді дамыту үшін физикалық жаттығуларды дұрыс қолдану.</p>	<p>6. Түрлі дене жат физикалық реак талдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Емдік дене шып әдістерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулық жағ сипаттағы ағза патологиялық 2. Массаж жасауд қ о л д а н а д ы . 3. Емдік дене п негізінде дәрігеғ а с ы р а д ы . 4. Медициналып қабілеттілікті қалп п а й д а л а н а д ы 5. Әртүрлі аурула шынықтыру кеше 6. Барлық денеге м а с с а ж 7. Арнайы және топтарында Балал кемшіліктерін түз отырып, емдік деи сабақтарын 8. Массаж 9. Денсаулығы : тәрбиесін 10. Оқушыларды жалпы ұс 11. Дене шып жалғастырудың ағ а н ы қ т а й д ы 12. Ауру балалар балалармен емдеу жү р г і з е д і . 13. Денсаулық : студенттерге арн ұйымдастырады (;). <p>Оқыту нәтижесі: 6) Дене шынықты мен әдістерді дұрыс қолдануға сәйк</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулықтың қауіптіліктің негі себептері мен 2. Балалардың аур жұқпалы аурулары жолдарын 3. Балалардағы за оларды болдырм 4. Жұқпалы ағ жұмыстарын 5. Жаттығу кезі
---	-----------------------------------	---	---

Бағалаудың өлшемшарттары : сақтаудың, энерге жүйелеріндегі фу анықтайды
 6. Спорт түрлерін; бақылауды және деңгейін
 7. Тірек-қимыл жү болу себептерін жағдайын, клиник жолдарын аны медициналық
 8. Арнайы меди шынықтырумен жүктемесінің көл өзін бақылау күнд

Оқыту нәтижесі: 8) Дене тә физиологиясын, гигиенасын сақтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. Анатомия, фи студенттердің де сақтауын
 2. Дене шынықт әсерін
 3. Күн, су, ауаме құрастыраді
 4. Жүректің фуні әдістерін анықтай алғашқы
 5. Балалар мен я ауруларды, сонд жолдарын
 6. Спортшының т энергиясын
 7. Оқу үдерісін студенттің физик және бақылайд ұйымдарында, он мекемелерде са жарыстарды дұры

Оқыту нәтижесі: 1) Жеңіл атлетик асыру.

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. Дене шын жаттығуларды
 2. Спорттық даі
 3. Дене дайындык орындайды
 4. Жеңіл атлетика әдістемелерін
 5. Жеңіл атлетик ұйымдастыру
 6. Спорттық ж ұйымдастыру
 7. Оқу үрдісін жә дамуын жоспа

<p>КҚ 2. Спорттық іс-шаралар түрлері мен оларды өткізу әдістемесін меңгеру</p>	<p>КМ 02. Спорттық қызмет түрлерін және оларды өткізу әдіснамасын қолдану</p>	<p>Бұл модуль білім алушының денсаулығын нығайту, жан-жақты дене дайындығы үшін қажетті білім, білік және дағдыларды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: қозғалмалы ойындарды өткізу ережелерін, жүзу техникасын, шаңғы және коньки тебу спортының әдістері мен тәсілдерін, жеңіл атлетиканың әдістері мен тәсілдері, спорттық ойындар түрлері, туризмді жүргізу, оларды өткізу әдістемесін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, спорт түрлері бойынша</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 92 1312 275"></td> <td data-bbox="1312 92 1526 275"> <p>үйірмелерді, жарь ұйымдастыра</p> <p>8. Білім алушы жаттығулары ар бақылайды.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1117 275 1526 352"> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Спорт ойындар асыруға міндетті.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1117 352 1312 1031"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1312 352 1526 1031"> <p>1. Спорт ойындар негізін 2. Спорттық ойын жарыс қе 3. Ойын және техникалық, такт қолданады . 4. Жалпы дамыт жаттығуларын ірі өткізу жұм 5. Спорттық ойы спорт ойындары 6. Интеграция н жарыстарында 7. Спорт ойында тарихын, техник әдістемесін, (воле хоккей, футбол, теннис) біледі.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1117 1031 1526 1108"> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Гимнастика асыру.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1117 1108 1312 1711"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1312 1108 1526 1711"> <p>1. Гимнастиканың қолданады . 2. Гимнастикалық әдістерін 3. Гимнастика те 4. Гимнастика саб алдын алу ережел 5. Гимнастикалық негізін 6. Гимнастикаль негіздерін 7. Гимнастика с формасын 8. Гимнастика боі және есепке 9. Гимнастикадан және өткізеді.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1117 1711 1526 1789"> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Қозғалыс ойы жүзеге асыру.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1117 1789 1312 1992"></td> <td data-bbox="1312 1789 1526 1992"> <p>1. Қозғалмалы 2. Адамның сал қозғалмалы ойы 3. Қозғалмалы с техникасын</p> </td> </tr> </table>		<p>үйірмелерді, жарь ұйымдастыра</p> <p>8. Білім алушы жаттығулары ар бақылайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Спорт ойындар асыруға міндетті.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Спорт ойындар негізін 2. Спорттық ойын жарыс қе 3. Ойын және техникалық, такт қолданады . 4. Жалпы дамыт жаттығуларын ірі өткізу жұм 5. Спорттық ойы спорт ойындары 6. Интеграция н жарыстарында 7. Спорт ойында тарихын, техник әдістемесін, (воле хоккей, футбол, теннис) біледі.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Гимнастика асыру.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Гимнастиканың қолданады . 2. Гимнастикалық әдістерін 3. Гимнастика те 4. Гимнастика саб алдын алу ережел 5. Гимнастикалық негізін 6. Гимнастикаль негіздерін 7. Гимнастика с формасын 8. Гимнастика боі және есепке 9. Гимнастикадан және өткізеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қозғалыс ойы жүзеге асыру.</p>			<p>1. Қозғалмалы 2. Адамның сал қозғалмалы ойы 3. Қозғалмалы с техникасын</p>
	<p>үйірмелерді, жарь ұйымдастыра</p> <p>8. Білім алушы жаттығулары ар бақылайды.</p>																
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Спорт ойындар асыруға міндетті.</p>																	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Спорт ойындар негізін 2. Спорттық ойын жарыс қе 3. Ойын және техникалық, такт қолданады . 4. Жалпы дамыт жаттығуларын ірі өткізу жұм 5. Спорттық ойы спорт ойындары 6. Интеграция н жарыстарында 7. Спорт ойында тарихын, техник әдістемесін, (воле хоккей, футбол, теннис) біледі.</p>																
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Гимнастика асыру.</p>																	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Гимнастиканың қолданады . 2. Гимнастикалық әдістерін 3. Гимнастика те 4. Гимнастика саб алдын алу ережел 5. Гимнастикалық негізін 6. Гимнастикаль негіздерін 7. Гимнастика с формасын 8. Гимнастика боі және есепке 9. Гимнастикадан және өткізеді.</p>																
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қозғалыс ойы жүзеге асыру.</p>																	
	<p>1. Қозғалмалы 2. Адамның сал қозғалмалы ойы 3. Қозғалмалы с техникасын</p>																

жаттығуларды қолдануды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

4. Қозғалмалы ойындарды.
5. Сабақ және сын қозғалмалы ойындарды дұрыс
6. Оқушыларды Пәлестин жүйелі дайындау ойындардың
7. Спортпен шұғылдану ойындарды қолдану

Оқыту нәтижесі: 5) Туризм бойынша жорықтарды ұйымдастыру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Туризмді ұйымдастыру жабдықтарды
2. Туристік жағдай топография мен
3. Қозғалыс
4. Қозғалыс
5. Жорықтар кезінде
6. Дәрігерге дейін
7. Туристік жорықтар жарыстар
8. Бір күндік немесе ұйымдастырады.

Оқыту нәтижесі: 6) Шаңғы спортты асыру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Шаңғы туризмі
2. Шаңғы тебу
3. Шаңғы даярлы жарыстар
4. Сабақтарды, жарысты даярлау
5. Шаңғы жарыс дайындау
6. Шаңғы спорт деңгейін жетілдіру

Оқыту нәтижесі: 7) Коньки тебу жүзеге асыру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Коньки спортты қолдану
2. Конькимен жорықтарды қолдану
3. Конькисіз және меңгерді.
4. Сауықтыру шаңғы жаттығуларын жетілдіру оқу -жаттығу
5. Конькимен жарыстар, сауықтыру ұйымдастырады.

Оқыту нәтижесі: 1) Білім алушыл әдістемесі мен технологиясы салас құзыреттілікті меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Педагогикалы алушыларды тәр қолайлы2. Тәрбие үрдісіні мазмұнын, ба педагогикадағы педагогикадағы т дәстүрлері мен заңдылығынын3. Жас ерекше жұмысын жоспар тәрбиенің әдісте формаларын4. Мектепке дейі немесе дене тәрби сынып жетек ата-аналармен, ұ қарым-қатынас5. Сауалнама, эк практика жүргізі нәтижесін ресімл факторларды6. Іс-әрекетті жа жоспарлайды, технологияларын
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Педагогиканын ұғымдарын, оқыту түрлерін, і формаларын, әдістемелік қоғамдаст педагогикалық кеңестің жұмысын к

	<ol style="list-style-type: none">1. Оқыту үде заңдылықтарын2. Педагогиканы байланысын, негі қазақ этнопедаг негіздерін; Қазақ беру жүйесіндегі і құжаттарды; пе, әдіснамасын, тұл факторларды, тұл қ о л д а н а д ы .3. Оқыту теория менгеру кезеңдері принциптерін қ жалпыға міндетті талаптарын орын жіктелуін; оқыту сабақтарды жо талаптарды, білі формативті жә критерийлерін
--	--

КҚ 3. Білім алушыларды әлеуметтік, рухани-адамгершілік құндылықтар жүйесін игеруге тарту

КМ 03. Білім алушыларда әлеуметтік, рухани-адамгершілік құндылықтар жүйесін қалыптастыру

Бұл модуль тәрбие технологиясы практикасына, тәрбие теориясының мазмұнын қалыптастыруға қажетті білімді, білік пен дағдыларды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: тәрбие жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру әдіснамасын, тәрбиешілердің оқу-тәрбие жұмысын жоспарлау жүйесін, дене тәрбиесі нұсқаушысын, сынып жетекшілерін, білім алушыларды педагогикалық-психологиялық зерттеуді (жеке іс, медициналық карталар, электрондық журналдар, күнделіктер) меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар дене шынықтыруды үйренуде рухани - адамгершілік тәрбиені жүзеге асыруға үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

4. Қазақстан Республикасының, "Дене тәрбие мен менеджмент ер принциптерін, с қызметін, инновация педагогикасын, оғ педагогикалық
 5. Педагогиканың дұрыстығын, пед дамуына әсер көзқарастың маңы педагогикалық
 6. Өзінің зерттеу ж жүргізу, экспериментімді қолданады зерттеу; ғылыми ж әдістері мен форм әсер ететін фак ерекшеліктеріне қызметті жоспарла мен форма.
 7. Ұзақ мерзімді мерзімді жоспар сабақтарды мақс асырады; білімді принциптерін есе өткізеді; білім құжаттарды, оқы әдістерін, принцип қолдану талаптары .
 8. Педагогикалық әдістерін қолдана оқушы арасында белгілейді, педаго технологияларды
 9. Сынып ойлау т басқа да пікірлерді еркін білдіреді, ;
- ы қ п а л
10. Оқу үдер педагогикалық т технологияларын құндылық-бағытты іс-әрекет, саралан коммуникативтік,

Оқыту нәтижесі: 3) "Сыныптан т тәжірибесін ұйымдастыру.

1. Дене шынықтыртыс әрекетіне бақы
2. Оқушылардың і сыныптағы бір құрастырады,
3. Тәрбие шарала

Бағалаудың өлшемшарттары :	дене шынықтық жұмымые 4. Тәрбие жұмыс мұғалімнің поф 5. Тәрбие сағатын аналармен бірге жұмыс 6. Практика есебін
Оқыту нәтижесі: 4) Сауықтыру практикасын ұйымдастыру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жазғы практика 2. Жазғы сауықтыру іс-шаралар жоспар құрастырады 3. Жазғы спорт портфолио 4. Жазғы сауықтыру жұмысының жоспар талдайды. 5. Уақытша бала жұмыс істеу дақалыптастырады 6. Іс-шаралар ұжымдық-шығармалар жүргізеді. 7. Балалар ұйымдастырады.
Оқыту нәтижесі: 1) Интерактивті технология	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Ақпараттық қол жоспарлайды 2. Білім беру үдерісін телекоммуникация қолданады. 3. Сандық мағалым пайдаланады 4. "Күнделік (Қиын білім беру орны) 5. Аудиторияны (CRM), оқыту 6. Телеконференция конкурстарға қатысады
Оқыту нәтижесі: 2) Педагогиканың ұғымдарын, оқыту түрлерін, тиімділіктерін, тәсілдерін, білім беру мекемесінің кеңестің, әдістемелік қауымдастықты	
	1. Оқыту үдерісін заңдылықтарын 2. Педагогиканың байланысын, негізгі қазақ этнопедагогика негіздерін; Қазақ білім беру жүйесіндегі

ПК 4. Педагогикалық процесті әдістемелік қамтамасыз ету

ПМ 04. Педагогикалық процесті әдістемелік қамтамасыз ету

Бұл модуль қалыптастырады білім, дағды және қажетті іскерлікті қолдануда педагогиканың негізін, дидактиканың негізін, білім берудің теориясы мен оқытуын, мектепті таным, өзіндік сананы, ежелгі дүниеден бастап қазіргі уақытқа дейін тарихи оқиғалардың заңдылықтары мен негізін түсіну. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: оқыту пәндерінің мазмұнын анықтауда нормативті құжаттарға талдау жасауды, құзыреттілікті қалыптастыруға бағытталған сабақты жоспарлауды меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар педагогикада, психологияда алған білімді практикада қолдануды, мектепке дейін және мектеп өміріне бейімделуді оқиды; мемлекеттік жалпы білімдік стандартқа сәйкес кәсіби құзыреттілікті қалыптастырады.

Бағалаудың өлшемшарттары :

құжаттарды; пе-
әдіснамасын, тұл
факторларды; тұл
анықтайды
3. Оқыту теория
менгеру кезеңдері
принциптерін а
жалпыға міндетті
талаптарын орын
жіктелуін; оқыту
сабақтарды жо
талаптарды, білі
формативті жә
критерийлерін
4. Қазақстан Респ
Заңын, менеджме
принциптерін, ме
инновация түр.
педагогикасын, о
педагогикалық
5. Педагогикалық
ететін педагогика
белгілерін сипатт
зерттейді.
6. Өзінің зерттеу
жүргізу, экспери
тиімді қолданады
зерттеу; ғылыми
әдістері мен форм
әсер ететін фак
ерекшеліктеріне
қызметті жоспарл
мен формалары,
7. Ұзақ мерзімді
мерзімді жоспа
сабақтарды ма
сабақтарды жосп
білімді меңгер
принциптерін есе
өткізеді; білім
құжаттарды, оқы
әдістерін, принц
қолдану талаптар
.
8. Педагогикалық
әдістерін қолдана
оқушы арасынд
белгілейді, педаго
технологияларды
9. Сыни ойлау т
басқа да пікірлер
еркін білдіреді, ;
ықпал
10. Оқу үдер

педагогикалық және технологияларын құндылық-бағыттық іс-әрекет, сараланған коммуникативтік,

Оқыту нәтижесі: 3) Таңдаған спорттық ойындарды өткізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Спорттық-бұйымдастырады
2. Практика жүзінде меңгеріп
3. Спорттық секцияда
4. Білім алушылардың деңгейін
5. Таңдаған спорттық ойындарды өткізеді.

Оқыту нәтижесі: 4) Бұқаралық спорттық іс-шараларын өткізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Спорт секцияларымен формалар
2. Жарыстар жоспарларды іс-шараларды
3. Спорт жабды-жүктемелердің биомеханикалық есептерін

Оқыту нәтижесі: 5) Спорттық дайындық

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Адам ағзасына әсерін
2. Сабақтарда педагогтың бақылауы
3. Спорттық-сауықтандыру бұйымдастырады және жоспарларды

Оқыту нәтижесі: 1) Дене шынықтығын меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Дене тәрбиесінің маңызын, әдістерін меңгеру
2. Балалардың физикалық қимыл-қозғалыс қалыптастыратын мазмұнын
3. Қозғалыс даму процесінің ерекшеліктерін
4. Әр түрлі жастағы балаларды сауықтыру іс-шараларын өткізеді.
5. Дене шынықтығын кезінде педагогтың бақылауды
6. Ұзақ мерзімді жоспарларды жасау
7. Спорт және дене шынықтығын игеру

<p>КҚ 5. Білім алушылардың білім беру мазмұнын меңгеру деңгейін анықтау</p>	<p>КМ 05. Білім алушылардың білім беру мазмұнын меңгеру деңгейін анықтау, оқу ортасын құру</p>	<p>Бұл модуль дене шынықтыру қызметіне, дене шынықтыру сабағын өткізуге қажетті спорт ғимараттарын пайдалану үшін қажетті білім, білік, дағды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар спорттық ғимараттардың түрлерін, еңбекті қорғауды, мектепке дейінгі мекемелер мен мектепте дене шынықтыру сабағын ұйымдастыруды меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар дене шынықтыру теориясы мен әдістемесін меңгереді.</p>	<p>8. Жас ерекшелік спортшыларды дамыту үшін спорттық құзылдық қажеттіліктеріне ұйымдастырудың тәсілдерін, нәтижесін</p> <p>9. Салауатты жаттығуларын үйрену</p> <p>10. Білім алушылардың қажеттіліктеріне ұйымдастырудың тәсілдерін, нәтижесін</p> <p>11. Инклюзивті топ құруға әлеуетін дамыту жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық және психофизиологиялық қабілеттерін дамыту</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық ережелерін 2. Физикалық жүрегінің тәртіпін 3. Жаттығулардың мейлінше дұрыс орындалуын 4. Оқыту ойындарының тәсілдерін және жетілдіруді 5. Бағдарлама нормативтері мен ережелерін <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене жаттығу жарақаттардың алғашқы көмегі 2. Жарақат алған адамға алғашқы көмек көрсету <p>Оқыту нәтижесі: 4) Салауатты өмір және денсаулықты нығайту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір мәдениетін 2. Бұлшықет жүктелуін және әрекетін 3. Физикалық қасиеттерін 4. Жалпы физикалық жаттығулар 5. Күнделікті өмір мәдениетін сақтай <p>Оқыту нәтижесі: 5) Білім алушының мінез-құлқының негіздерін, адамның көзқарасын негіздейтін әлеуметтік қалыптастыру.</p>
---	--	---	--

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Махаббат, ден ар-ождан, еңбек үйлесімі, өмірдің ой, сөз және істің түсіну арқылы
2. Өзіне, адамдарға деген құндылығайналасындағыла мейірбандық көрсетіні
3. Адамзаттың рухани қасиеттері, шығармашылығы адамзаттың ортақ ұғыну арқылы табиғатпен қоршаған ортамен ұғыну арқылы әлемді түсіну
4. Өзінің танып-білім мақсатын түсіну
5. Өзінің қадір-қасиетін, өзіндік іс-әрекеттері үшін
6. Адамның ішкі дүниесінің әлемімен қарым-қатынасын дамыту

Оқыту нәтижесі: 6) Позитивті ойды дамыту.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жалпы адамзат өмір сүру үшін қажетті дағдыларды қалыптастыру нормаларға қайып қабилдау
2. Өзіне және бейнесіне отырып, адамгершілік белгіленген міндеттерін орындау үшін ұжымдағы өзіндік қатынасты дамытады.

Оқыту нәтижесі: 7) Оқу-тәрбиелік ерекшеліктерін дамыту, оқушы ата-аналарымен педагогикалық қарым-қатынас орнату.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Оқу үлгісі
2. Оқыту формалары мен құралдарын
3. Спорттық тәрбиелік
4. Күнделікті өмір бойынша алған дағдыларын қолдану

<p>КҚ 6. Мүдделі кәсіптік қоғамдастық пен білім беру тараптарымен өзара әрекетті жүзеге асыру</p>	<p>КМ 06. Кәсіби қоғамдастықпен және барлық мүдделі білім беру тараптарымен өзара әрекеттесу</p>	<p>Бұл модуль білім беру ұйымының мүдделі тараптарымен өзара іс-қимыл жасау үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар дене және спорттық менеджмент негіздерін, педагогикалық рефлексия. Модульді оқу кезінде білім алушылар кәсіби қауымдастықпен байланыс орнатуға үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Басқару ст әрекеттесуді пайдалану.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 170 1317 464"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1317 170 1531 464"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ағымдағы педагогикалық м мен міндетт 2. Басқару стилі 3. "Мектепке деі мектепке деі мектеп-ата-ана-оқ байланыс орнатад </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Білім алушыл әдістемесі мен технологиясы салас құзыреттілікті қолдану.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 575 1317 1423"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1317 575 1531 1423"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогикалы алушыларды тәрб қолайлы 2. Мақсаты мен тәрбие процесіні меңгерді, халықт түрлерін, халы отбасылық тәрб ерекшеліктерін, т п а й д а л а н а д н 3. Жас ерекшел жұмысын жоспар тәрбиенің әдісте формаларын 4. Сынып жетекп ата-аналармен, ұ қарым-қатынас 5. Сауалнама, эк практика жүргіз нәтижесін ресімд факторларды 6. Іс-әрекетті жа жоспарлайды, технологияларын </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Адам ағзасына нақты түрлерінің әсерін ескеру.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 1507 1317 1829"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1317 1507 1531 1829"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Адам ағзасына жаттығуларын 2. Адам өміріндег ойындар мен с с и п а т т а й д ы 3. Спорттық-бұ ұ й ы м д а с т ы р а 4. Дене тәрбие технологияларды </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ағымдағы педагогикалық м мен міндетт 2. Басқару стилі 3. "Мектепке деі мектепке деі мектеп-ата-ана-оқ байланыс орнатад 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогикалы алушыларды тәрб қолайлы 2. Мақсаты мен тәрбие процесіні меңгерді, халықт түрлерін, халы отбасылық тәрб ерекшеліктерін, т п а й д а л а н а д н 3. Жас ерекшел жұмысын жоспар тәрбиенің әдісте формаларын 4. Сынып жетекп ата-аналармен, ұ қарым-қатынас 5. Сауалнама, эк практика жүргіз нәтижесін ресімд факторларды 6. Іс-әрекетті жа жоспарлайды, технологияларын 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Адам ағзасына жаттығуларын 2. Адам өміріндег ойындар мен с с и п а т т а й д ы 3. Спорттық-бұ ұ й ы м д а с т ы р а 4. Дене тәрбие технологияларды
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ағымдағы педагогикалық м мен міндетт 2. Басқару стилі 3. "Мектепке деі мектепке деі мектеп-ата-ана-оқ байланыс орнатад 								
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогикалы алушыларды тәрб қолайлы 2. Мақсаты мен тәрбие процесіні меңгерді, халықт түрлерін, халы отбасылық тәрб ерекшеліктерін, т п а й д а л а н а д н 3. Жас ерекшел жұмысын жоспар тәрбиенің әдісте формаларын 4. Сынып жетекп ата-аналармен, ұ қарым-қатынас 5. Сауалнама, эк практика жүргіз нәтижесін ресімд факторларды 6. Іс-әрекетті жа жоспарлайды, технологияларын 								
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Адам ағзасына жаттығуларын 2. Адам өміріндег ойындар мен с с и п а т т а й д ы 3. Спорттық-бұ ұ й ы м д а с т ы р а 4. Дене тәрбие технологияларды 								
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Инклюзивті меңгеру.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 1913 1317 2001"></td> <td data-bbox="1317 1913 1531 2001"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инклюзивті б принциптерін, ә, </td> </tr> </table>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Инклюзивті б принциптерін, ә, 				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инклюзивті б принциптерін, ә, 								

КҚ 7. Инклюзивті ортада оқу үдерісін ұйымдастыру үшін қолайлы жағдайлар жасау және ерекше қажеттіліктері бар білім алушыларға педагогикалық қолдау көрсету

КМ 07. Инклюзивті ортада оқыту үдерісін ұйымдастыру

Бұл модуль дене жаттығуларын өз бетінше орындау, дене қасиеттерін дамыту үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: адамның психологиялық ерекшеліктерін, биомеханикалық және ағзадағы биохимиялық құбылыстар, спорттық медициналық көмек көрсету, баланың анатомиясын, физиологиясын түсіну және гигиенаны сақтау, емдік дене

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>т ү с і н е д і . 2. Балалардың ф қимыл-қозғалыс қалыптастыратын мазмұнын 3. Қозғалыс да процесінің ере 4. Мүмкіндігі шек сауықтыру іс-шар ө т к і з е д і . 5. Дене шынықты кезінде педагог бақылауды жүзеге</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Денсаулықты н салты қағидаттарын сақтау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Салауатты өмі мәдениетін 2. Бұлшықет жүкт айналымы және э жүйесінің физи с и п а т т а й д ы 3. Физикалық қас кезінде өкпенің с 4. Жалпы физик жаттығулар 5. Күнделікті өмі мәдениетін сақтай</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Білім алушыла ескере отырып (әлеуметтік, жа оқытуды, тәрбиелеуді, психологиялық-педагогикалық сүйс</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қосымша білі қ а т ы с а д ы . 2. Білім алушыла есепке алу бой түрлеріне 3. Ата-аналарды қатысуын қамтам</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Емдік дене әдістерін қолдану.</p>	
	<p>1. Денсаулық жағ, сипаттағы ағза а жеке сипаттағы т ү с і н е д і . 2. Массаж жасауд қ о л д а н а д ы . 3. Емдік дене п негізінде дәрігерл е т е д і . 4. Жұмыс істеу қ және арттыруда п а й д а л а н а д ы</p>

		<p>шынықтыру және массаждың әртүрлі әдістерінің көмегімен қалпына келтіру. Модульді оқу кезінде білім алушылар бейімделген білім беру бағдарламасын қолдануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. Әртүрлі аурула шынықтыру кеше 6. Барлық денеге м а с с а ж 7. Арнайы және топтарында балал кемшіліктерін түз отырып, емдік деі сабақтарын 8. Массаж және орындайды.
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Спорт және д мен әдістерін дұрыс қолдану арқыл</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулық фа негізгі факторлар таралу жо. 2. Балалар ауру инфекциялық ау жолдарын 3. Балалардың жар факторларын, ба алдын алу 4. Жұқпалы а жұмыстарын 5. Жаттығуларды негізгі жүйеле өзгерістерін, ж энергетикалық 6. Анықтайды: т жарақаттың пайд болған аурулық ж және алғашқ 7. Арнайы медиц шынықтырумен жаттығуларынын анықтайды. Күнде 				
<p>Оқытудың нәтижесі: 6) Сауықтыру :</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан шынықтыру ме анықтайтын і құжаттарды, мемл 2. Сауықтыру жұ әдістері мен 3. Іс қағаздарын сабақтарын ұйым жарыстар, таң дайындық ж 4. Жұмыс жос орындалуын тексе 				
<p>Оқыту нәтижесі: 1) Критериалді қолдану.</p>				

<p>КҚ 8. Дене шынықтыру мұғалімінің кәсіби қызметінің құралдары мен әдістерін, сондай-ақ оқыту процестерінің заңдылықтарын меңгеру</p>	<p>КМ 08. Дене шынықтыру мұғалімінің кәсіптік қызметінде прогрессивті құралдар мен әдістерді қолдану</p>	<p>Бұл модуль білім алушылардың білім беру бағдарламаларын меңгеру нәтижелерін, одан әрі оқыту мен дамыту үшін қажетті қасиеттердің қалыптасу дәрежесін бағалауға мүмкіндік беретін психологиялық-педагогикалық мониторингтің талдау әдістері мен құралдарын пайдалану үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтыру мұғалімінің лауазымдық нұсқаулықтарын меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: оқу - тәрбие процесін ұйымдастыру, заңдылықтар.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оқушыларды критериалды ба с а қ т а й д ы . 2. Критериалды б формативті жә 3. Формативті ба 4. Тоқсандық жән с а қ т а й д ы . 5. Баллдарды бағ: қ о л д а н а д ы . 6. Формативті бойынша баллда 7. Оқушылардың нәтижелерін тірі 8. Оқыту әдістер жауапты, сыни ақпаратты және с және пайдалануға <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кіріспе педагог талдау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Байқау практи 2. Байқау п оқу-әдістемелік 3. Сыныптан тыс шынықтыру бой мерзімді жә 4. Хронометраж, сыйымдылығын 5. Болашақ мұ р ә с і м д е й д і . 6. Әр студент деі және сыныптан 7. Пәндік және и инновациялық тек құралдарды 8. Оқушылардың жұмыстарын 9. "Мәңгілік Ел" жаңғыру" бағд бағыттарын және мазмұнын қол, педагогикалық үд диагностикасын ж <p>Оқыту нәтижесі: 3) "Дене тәрб бойынша жұмыстарды орындау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мұғалімнің ж о с п а р л а й д ы 2. Педагогикалы бірлестіктің жә оқу-тәрбие жұ жоспарлауға 3. Дене шынықты оқу-әдістемелік
--	--	--	---

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Дене шынықты сандық ресурстар қолданады. 5. Дене шынықты ұзақ мерзімді жасады. 6. Хронометраж, сыйымдылығын 7. Барлық пәнде өткізеді, 6 сынып 8. Сабақта иннов қолданады. 9. Ата-аналар жиі оқушылардың ағартылады. 10. Мұғалімдерді жинақтайды 11. Бағдарламаны сандық білім беру алады. 12. Білім алушы қызметін ұйымдас
<p>КҚ 9. Спорттық жетістіктерге ағзаның дайындығының функционалды, физикалық, техникалық-тактикалық, психологиялық, зияткерлік жағын ғылыми-негізді жоспарлау, бақылау, түзету</p>	<p>КМ 09. Спорттық жетістіктерге ағзаның дайындығын жоспарлау, бақылау</p>	<p>Бұл модуль білім алушының денсаулығын нығайту, жан-жақты дене дайындығы үшін қажетті білім, білік және дағдыларды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: қозғалмалы ойындарды өткізу ережелерін, жүзу техникасын, Су спорты түрлерінің тәсілдері мен әдістерін, оларды өткізу әдістемесін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар: дене дайындығының динамикасын анықтау, ағзаның спорттық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жүзу техникасы</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүзудің мақса 2. Жүзуді о 3. Суға батқан көрсетеді. 4. Жүзу спорт әді қолданады. 5. Жаттығу 6. Спорттық дайы 7. Спорттық және қолданады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) білім алу нығайтады, олардың дұрыс дене да</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спорттық-са мәдени-бұқаралы әдісін, жаттықты міндеттерін 2. Таңдаған спор өткізеді. 3. Бұқаралық сп іс-шараларын 4. Үйірме жұмы жүргізеді; 5. Спорттық 6. Спорт дайынд тұрғындармен, жасөспірімдермен <p>Оқыту нәтижесі: 3) Өмірлік қаз іскерліктерін меңгеруге жәрдемдесу</p>

		жетістіктерге дайындығы бойынша ғылыми - әдістемелік әдебиеттерді талдауды үйренеді.	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қажетті адам физикалық қабілеттері 2. Таңдаған спорт ұйымдастыру жетілдіреді 3. Техникалық-тәсілдерді 4. Таңдаған спорт жаттығуларды 5. Спорттық - нәтижелерін талда <p>Оқыту нәтижесі: 4) Оқытудың заман формалары мен құралдарын қолдан</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таңдаған спортмен тәсіл 2. Таңдаған спорт 3. Таңдаған спорт ұйымдастырады ж
<p>К Қ 10 . Шығармашылық қызметтің теориялық негіздерін қолдану, кәсіби қызметті қайта құру, білім беруде авторлық жаңашыл идеяларды іске асыру, стандартты емес және баламалы шешімдерді қолдану, жаңа педагогикалық идеяларды генерациялауға, сыни ойлауға қабілетті болу</p>	<p>КМ 10. Педагогтың шығармашылық қызметін ұйымдастыру</p>	<p>Бұл модуль білім берудегі авторлық жаңашыл идеяларды іске асыру үшін қажетті білім, білік, дағдыларды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: шығармашылық қызмет негіздерін, кәсіби қызметті қайта құру дағдыларын меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар жаңа педагогикалық идеяларды құруға қабілетті стандартты емес және баламалы шешімдерді қолдануды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Білім алушы қабілеттерді, дағдыларды және сәйкес айналысу қабілетін қалыптастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таңдаған спорт әдістері мен 2. Таңдаған спорт ұйымдастыру жетілдіреді 3. Жаттығуларды жоспарлайды және <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жеке тұлғаның идеяларына негізделген дене шынықтыру көзқарас жасау, оқушылардың сәйкес дүниетанымын қалыптастыратын тәрбиелейтін дене шынықтыру инновациялық бағыттарды қолдану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шынықтыру ұйымдастыруда, дене және спорттық-педагогикалық саналы қажеттілі балаға жеке тұлға 2. Дене бітімінің дағдыларын, денені жеке білім 3. Балалардың денені, дене шынықтыру және дефференци ескереді. 4. Әрбір оқушы денені еске жаттығуларының
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Спорт ғимараттарын қолдану.</p>

<p>КҚ 11. Дене шынықтыру саласындағы зертханаларда, мекемелерде, балалар спорт мектептерінде, спортшыларды және дене шынықтырумен айналысатын адамдарды сауықтыру жөніндегі клубтарда тренажерлік жабдықтарды әзірлеумен байланысты, дене шынықтыру саласындағы зерттеулер жүргізеді, спорттық ғимараттарды, алаңдарды, спорттық құрал - жабдықтарды жобалауда кеңес береді.</p>	<p>КМ 11. Жобалау қызметі</p>	<p>Бұл модуль спорт ғимараттарын пайдалану, дене шынықтыру қызметі, дене шынықтыру сабағын өткізу үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыру саласындағы ғылыми педагогикалық зерттеу саласындағы негізгі ұғымдарды меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар үйренеді: жеке және жас ерекшеліктерін ескере отырып, снарядтардың түрлерін қолдану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спорттық тренажерлердің не қорғауды 2. Жарақатты болд өрт қауіпсіздігі және ережелерін 3. Қоғаммен және жаттығуларына ағ құрылымдарды пайдалануды 4. Снарядтар, ті құрылғыларын 5. Үйірме жұмыс жүргізеді. 6. Спорттық дайы тұрғындармен, жасөспірімдерме 7. Спорттық-бұ ұйымдастырады 8. Оқушылардың олардың дұрыс қ етеді <p>Оқыту нәтижесі: 2) Әртүрлі спорт т - сауықтыру кешендері үшін с принциптерін, теориялық негіз, орналастыру нормаларын қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Олардың құрал нормативтік тала спорттық типтік сипаттайды 2. Ағзаның бейім отырып, денсаулы спорттық нәтижел физикалық және ғылыми-негізді 3. Қарапайым сп типтік спорт ғ дағдыларын меңге
<p>КҚ 12. "0103054 - Дене тәрбиесі қолданбалы бакалавры" біліктілік жұмысының негізгі түрлерін орындайды</p>	<p>ДП. Диплом алды практика</p>	<p>Бұл модуль диплом алдындағы практикадан өту үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды қалыптастырады. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: мектепте оқу - тәрбие жұмысын жүзеге асыру бойынша педагогикалық колледждердің білім алушыларының педагогикалық іскерліктері мен дағдыларын қалыптастыру және жетілдіру. Модульді оқу кезінде білім</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мамандық бойы жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мектептің оқу-жүйесімен, мұғатанысу. 2. Білім психологиялық-п жүргізеді. 3. Тақырыптық сабақтарын, сын жоспаалайды 4. Өз бетінше материалын меңге деген қызығ 5. Кешенді спорт

	алушылар үйренеді: сабақтар мен үйірме жұмыстарын өз бетінше өткізу үшін оқу үдерісін жоспарлау бойынша құжаттарды құрастыруды оқиды.	мектептен тыс тәжірибе кезі тәжірибені 7. Дене шынықтығылыми зерттеулерді практика 8. Кәсіби міндет дағдылар мен қабі
--	---	---

Ескерту:

- БҚ - базалық құзыреттілік;
- КҚ - кәсіби құзыреттілік;
- БМ - базалық модульдер;
- КМ - кәсіби модульдер;
- ДП - диплом алды практика.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 750-қосымша

"Бастауыш білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0100000 - Білім беру
Мамандығы: 0105000 - Бастауыш білім беру
Біліктілігі: 0105104 - Бастауыш білім беру қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)				от
			емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша			
						Теориялық оқыту	Зерт.- практ. жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Базалық модульдер	21			630	+	+		+
	1. Міндетті компонент	15			450	390	60		2:
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+			+

КМ 10	Кәсіби қауымдастықпен өзара әрекеттесу	+		+	+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент *	24			720	+	+	+
ДП	Диплом алды практикасы	8		+	240			240
ДЖ	Дипломдық жобалау**	5			150			150
АА 00	Аралық аттестаттау	3			90			+
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау	3			90			+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400			4:
К	Консультациялар	10			300			30
Ф	Факультативтер	11			330			3:
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030			4:

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 751-қосымша

"Бастауыш білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0100000 - Білім беру

Мамандығы: 0105000 - Бастауыш білім беру

Біліктілігі: 0105104 - Бастауыш білім беру қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық кәсіптік білім
базасында 1 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)				оқыту формалары
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	Оқыту түрі бойынша			
						Теориялық оқыту	Зерт.- практ. жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Базалық	модульдер	15			450	+	+		+
	1. Міндетті компонент	11			330	175	155		125
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+		+
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+		+
БМ 06	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	+		+	+	+	+		+
	2. Таңдау бойынша компонент*	4			120	+	+		+
"Бастауыш білім беру қолданбалы бакалавры"		85			2550	+	+		+

біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер									
	1. Міндетті компонент	72			2160	684	540	936	900
КМ 06	Оқу ақпаратын модульдеу	+	+		+	+	+	+	+
КМ 07	Білім алушыларда әлеуметтік құндылықтар жүйесіне қатыстыру	+	+		+	+	+	+	+
КМ 08	Оқу үрдісін әдістемелік қамтамасыз ету	+	+		+	+	+	+	+
КМ 09	Білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін зерттеу, білім ортасын құру	+		+	+	+	+	+	+
КМ 10	Кәсіби қауымдастықпен өзара әрекеттесу	+		+	+	+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент*	13			390	+	+	+	+
ДП	Диплом алды практикасы	8		+	240			240	+
ДЖ	Дипломдық жобалау**	5			150			150	+
АА 00	Аралық аттестаттау	4			120				+
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау	3			90				+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	120			3600				2880
К	Консультациялар	6			180				180
Ф	Факультативтер	8			240				240
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020				3300

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

**** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді**

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 752-қосымша

"Бастауыш білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0100000 - Білім беру

Мамандығы: 0105000 - Бастауыш білім беру

Біліктілігі: 0105104 - Бастауыш білім беру қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық кәсіптік
білім базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)				
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат.	оқыту түрі бойынша			оқу формалары бойы
						Теориялық оқыту	Зерт.- практ. жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Базалық модульдер	10			300	+	+		+

	1. Міндетті компонент	8			240	105	135		120
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+		+
	2. Таңдау бойынша компонент*	2			60	+	+		+
	"Бастауыш білім беру қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	39			1170	+	+		+
	1. Міндетті компонент	32			960	295	395	270	430
КМ 08	Оқу үрдісін әдістемелік қамсыздандыру	+	+		+	+	+	+	+
КМ 09	Білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін зерттеу, білім ортасын құру	+		+	+	+	+	+	+
КМ 10	Кәсіби қауымдастықпен өзара әрекеттесу	+		+	+	+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент*	7		+	210	+	+		+
ДП	Диплом алды практикасы	4			120				+
ДЖ	Дипломдық жобалау**	3		+	90			90	+
АА 00	Аралық аттестаттау	2			60			60	+
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау	2			60			60	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	60			1800				1440
К	Консультациялар	3			90				90
Ф	Факультативтер	4			120				120
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010				1650

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және

білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 753-қосымша

"Бастауыш білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0100000 - Білім беру
Мамандығы: 0105000 - Бастауыш білім беру
Біліктілігі: 0105104 - Бастауыш білім беру қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемі
Базалық модульдер			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қабілетін тірлдеу үшін қазақ (орыс) және л грамматика мен терминологияны меңгеру; Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Кәсіптік қызметтер терминдерді 2. Мамандық лексика-грамматикал менгеруді

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытты аудару (сөздікпен) техникасын білу.</p> <table border="1" data-bbox="1089 170 1534 352"> <tr> <td data-bbox="1089 170 1284 352">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1289 170 1534 352"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мәтінді аудару әдісі. 2. Аударма техникасы. 3. Кәсіптік бағыттағы оқиды және аударды. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p> <table border="1" data-bbox="1089 436 1534 653"> <tr> <td data-bbox="1089 436 1284 653">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1289 436 1534 653"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) және шетел сөйлеуді. 2. Ситуацияға сәйкес сөйлеуді. 3. Кәсіптік қатынас үйренеді. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілді негізін меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="1089 737 1534 989"> <tr> <td data-bbox="1089 737 1284 989">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1289 737 1534 989"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Іс қағаздарын жүргізу терминдерін, тұжырым және анықтамаларды тағайындауды. 2. Ресми құжаттарды тағайындауды. 3. Ресми құжаттарды қойылатын талаптарды. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілді құжаттарды ресімдеу.</p> <table border="1" data-bbox="1089 1073 1534 1388"> <tr> <td data-bbox="1089 1073 1284 1388">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1289 1073 1534 1388"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметтік іс деректемелерін ресімдеуді. 2. Құжаттардың мәтіндік жалпы талаптарына сәйкес. 3. Мемлекеттік тілді құжаттар (түйіндемелер, арыздар, шағымдар, түбіртектер) жасайды. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мәтінді аудару әдісі. 2. Аударма техникасы. 3. Кәсіптік бағыттағы оқиды және аударды. 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) және шетел сөйлеуді. 2. Ситуацияға сәйкес сөйлеуді. 3. Кәсіптік қатынас үйренеді. 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Іс қағаздарын жүргізу терминдерін, тұжырым және анықтамаларды тағайындауды. 2. Ресми құжаттарды тағайындауды. 3. Ресми құжаттарды қойылатын талаптарды. 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметтік іс деректемелерін ресімдеуді. 2. Құжаттардың мәтіндік жалпы талаптарына сәйкес. 3. Мемлекеттік тілді құжаттар (түйіндемелер, арыздар, шағымдар, түбіртектер) жасайды.
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мәтінді аудару әдісі. 2. Аударма техникасы. 3. Кәсіптік бағыттағы оқиды және аударды. 										
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) және шетел сөйлеуді. 2. Ситуацияға сәйкес сөйлеуді. 3. Кәсіптік қатынас үйренеді. 										
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Іс қағаздарын жүргізу терминдерін, тұжырым және анықтамаларды тағайындауды. 2. Ресми құжаттарды тағайындауды. 3. Ресми құжаттарды қойылатын талаптарды. 										
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметтік іс деректемелерін ресімдеуді. 2. Құжаттардың мәтіндік жалпы талаптарына сәйкес. 3. Мемлекеттік тілді құжаттар (түйіндемелер, арыздар, шағымдар, түбіртектер) жасайды. 										
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <table border="1" data-bbox="1089 1478 1534 1871"> <tr> <td data-bbox="1089 1478 1284 1871">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1289 1478 1534 1871"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты ережелері. 2. Бұлшық етке жеткізілетін энергиямен қамтамасыз ететін қызметінің физиологиялық анықтамалары. 3. Күнделікті өмірде салауатты ережелері. 4. Жалпы дене дайындығын жетілдіретін жаттығулар кешенін. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты ережелері. 2. Бұлшық етке жеткізілетін энергиямен қамтамасыз ететін қызметінің физиологиялық анықтамалары. 3. Күнделікті өмірде салауатты ережелері. 4. Жалпы дене дайындығын жетілдіретін жаттығулар кешенін. 						
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты ережелері. 2. Бұлшық етке жеткізілетін энергиямен қамтамасыз ететін қызметінің физиологиялық анықтамалары. 3. Күнделікті өмірде салауатты ережелері. 4. Жалпы дене дайындығын жетілдіретін жаттығулар кешенін. 										

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық сәт ережелерін 2. Дене жүктемесінің оны реттеу тәсілде 3. Жаттығулардың техникасын 4. Ұйренген ойын тактикалық міндет ойынында 5. Бағдарламада көз нормативтері мен орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану жағдайлар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шынықтыру : айналысу кезінде туындау себептерін, алдын алу тәсілде 2. Жарақаттар кезінде дейінгі көмек 3. Жарақаттар кезінде көмекті орындайды.
<p>БҚ 3. Ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлық форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электрондық үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" түжымәнін 2. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құрылымын 3. Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану сипаттайдды. 4. Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану құралдарын пайдалану <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың интерактивті веб-порталдардың қызметін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Қазақстан Республикасының электрондық үкіметі" қызметтерін 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының мақсатын, міндеттерін, құрылымын, құралдарын, қызметтерін 3. "Ашық деректер" функцияларын 4. Құжаттарды цифрлық форматта сақтау 5. Кәсіби қызметін қауіпсіздік құралдары

<p>БҚ 4. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды білетін.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі дәуірден дейінгі тарихи хронологиясын білетін. 2. Қазақ халқының қауымдастығындағы өркениет жүйесіндегі халықтарының тағдыры мен орнын анықтайды. 3. Тәуелсіздік алған Қазақстан Республикасының саяси және әлеуметтік өзгерістердің мәнін түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін біледі. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи себеп-салдарлық байланысын анықтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан тарихы мен жүйелілігін кесіп сипаттайтын негізгі үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың байланысты орнатады.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философия жақсы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі философиялық сипаттайдды. 2. Философия тарихи үдерісінің мәнін үдерісіне қарай көзқарастарды анықтайды. 3. "Диалектика", "диалектикалық", "болмыс", "материалдық және рухани кеңістік және уақыт мәндерін анықтайды. 4. Философияның категорияларының байланысын анықтайды. 5. Ғылыми, әлеуметтік және діни көзқарастардың ерекшеліктерін түсінеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тұлғаның өмірді және қоршаған табиғатқа жауапкершілікін анықтайды.

БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау

БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтармен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; негізгі мәселені түсіну диалектиканың философиясы мен заңдары; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық таныту;

Бағалаудың өлшемшарттары :	сезінеді. 2. Ғылымның, технологиялардың пайдаланылуымен әлеуметтік және проблемалардың 3. Адам өміріндегі ма рухани құндылықта туралы жеке пікірін 4. Өмір шындығы м әртүрлі көзқарастард түсініктерге қатысты қалыптастырады.
Оқыту нәтижесі:	3) Қазақстан Респу мәдениетінің әлемдік өркениеттегі р түсіну.
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Отандық мәдени дәстүрлі қазақ құндылықтарын 2. Қазақстан Респу мәдениетінің әлемд рөлі мен орн 3. Тәуелсіз Қазақст жетістіктерінің рөлін
Оқыту нәтижесі:	4) Толеранттықты тұлғалық көзқарасты қалып моральдық-адамгершілік құндыл нормаларды түсіну.
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Ертүрлі мәде өркениеттердің ныс түрлерін, тарих 2. Елемдік және дәс тарихы мен қазіргі ж . 3. Экстремистік ра, террористік идеоло а л а д ы . 4. Елеуметтік, конфессиялық ж; ерекшеліктерді т қабылдайды.
Оқыту нәтижесі:	5) Құқық және мемл құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Құқықтың мәніс белгілерін 2. Заңдылық пен қ қағидаттарын қолдан
Оқыту нәтижесі:	6) Құқықтың нег анықтау.
	1. Қазақстан Р Конституциясының сәйкес азаматтың :

		<p>адам-конфессиялық, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды теріске шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қалыптасуының құқы түсінеді . 2. Скімшілік рет анықтайды . 3. Скімшілік және жұбушылықтар жауапкершіліктің түсінеді . 4. Азаматтық жауапкершілігінің негізгі е 5. Қылмыстық жауапкершілігінің туындау негізді</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасы құқықтарын қорғай білу.</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>				<p>1. Еңбек кодексі қызметкердің құқық міндеттерін 2. Жұмысшы мен жұмыс беруші арасындағы материалдық және жауапкершілігін ажырату</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтік саясаттанудың негізгі ұғымдарын анықтау</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>				<p>1. Негізгі саяси ұғымдарды сипаттай жүйе, саяси тәртіп мемлекеттік басқару мемлекеттік құрылым саяси партиялар, партия саяси элита, саяси геосаясат . 2. Негізгі әлеуметтік анықтайды: өзара қарым-қатынас, әлеуметтік әлеуметтік үдеріс ілгерілеу . 3. Жалпы әлеуметтік үдерістер мен жеке сипаттайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық геосаяси ахуалды түсіну.</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>				<p>1. Қазіргі әлемдегі орны мен ролы 2. Қазақстан Республикасының құрылым және саяси жүйесінің құрылым және саяси мәдениеттің мәні мен заңдылықта</p>
<p>Оқыту нәтижесі: Оқыту нәтижесі: 1) теория саласындағы негізгі мәселелер</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>				<p>1. Экономикалық теорияның негізгі принциптерін 2. Өндіріс және тұтыну</p>

БҚ 6. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен механизмдерін қолдану	БМ 06. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	Бұл модуль заманауи экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен механизмдерін, нарықтық механизмдер және мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі мақсаттары игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық принциптерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын айқындауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : негіздерін 3. Мемлекеттің сипаттайды. 4. Инфляция көзді зардаптарын түсінеді
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорын экономикалық көрсеткіштерін сипатта
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жоспарлаудың нмен мазмұны 2. Математикалық әдістерді қолдана о экономикалық есепте 3. Кәсіпорынны экономикалық кө анықтайды және талд
			Оқыту нәтижесі: 3) Елемдік эконс тенденцияларын, мемлекеттің "жасы көшуінің негізгі мақсаттарын түсіну.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Елемдік эконс тенденцияларын 2. Мемлекеттің "жас көшуінің негізгі мақсаттарын түсіну. 3. Ішкі жалпы өнім жалпы өнімді есеп әдістерін қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызм меңгеру.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіпкерліктің дам факторларына жән сипаттама 2. Қазақстанда кәсіп заманауи ұйымдастырушылы нысандарын 3. Кәсіпкерлік қызм анықтайтын фактоғ 4. Бизнес-жоспарды негізіне 5. Жеке кәсіпкерді (мемлекеттік тіркеу алу тәртібін 6. Жеке кәсіпкерді (тіркеу кезінде са негіздеме жасайды 7. Электрондық үкім кәсіпкерлік қызметт дағдысына ие.
Кәсіптік модульдер			
"010506 1 - Тәрбиелеушінің көмекшісі			

<p>ПҚ 1. Ер түрлі жастағы балаларды күтуді орындау</p>	<p>КМ 01. Ер түрлі жастағы балаларды күту</p>	<p>Бұл модуль әр түрлі жастағы балаларды күтуге қажетті білім, білік және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде студенттер әр түрлі жастағы балаларды күтіп-бағу әдістерін, күн тәртібі және балалардың дұрыс тамақтану тәртібін меңгеруі тиіс.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жаңа туылған (мектеп жасына дейінгі, бастауыш ме балаларға күтім жасау жолдарын колд</p> <table border="1" data-bbox="1084 210 1539 672"> <tr> <td data-bbox="1084 210 1279 672">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1282 210 1539 672"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жаңа туған нәр мектепке дейінгі, б жасындағы балал көрсетудің ерекшелі 2. Ертүрлі жастағ күнделікті өмірін ұй тамақтану ерекшелік 3. Ертүрлі жастағы б күтеді, киіндіреді ж шомылдырады, та ұйқыға 4. Баланың күнд ұстанады. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Балалардың дү ережелерін сақтау.</p> <table border="1" data-bbox="1084 735 1539 1388"> <tr> <td data-bbox="1084 735 1279 1388">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1282 735 1539 1388"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ерте жастағы ь дейінгі жастағы тамақтану тәрті 2. Баланың жасы боі түскі ас, кешкі аст 3. Мәзірді дайындау денсаулығының е е с к е р е д і . 4. Ата-аналар үшін бойынша кеңес 5. Тамақтану мәдени-гигиеналық қалыптастырады 6. Азық-түлік арк иммунитетін жақса б і л е д і . 7. Педиатр мен ұсыныстарын орынд </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жаңа туған нәр мектепке дейінгі, б жасындағы балал көрсетудің ерекшелі 2. Ертүрлі жастағ күнделікті өмірін ұй тамақтану ерекшелік 3. Ертүрлі жастағы б күтеді, киіндіреді ж шомылдырады, та ұйқыға 4. Баланың күнд ұстанады. 	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ерте жастағы ь дейінгі жастағы тамақтану тәрті 2. Баланың жасы боі түскі ас, кешкі аст 3. Мәзірді дайындау денсаулығының е е с к е р е д і . 4. Ата-аналар үшін бойынша кеңес 5. Тамақтану мәдени-гигиеналық қалыптастырады 6. Азық-түлік арк иммунитетін жақса б і л е д і . 7. Педиатр мен ұсыныстарын орынд
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жаңа туған нәр мектепке дейінгі, б жасындағы балал көрсетудің ерекшелі 2. Ертүрлі жастағ күнделікті өмірін ұй тамақтану ерекшелік 3. Ертүрлі жастағы б күтеді, киіндіреді ж шомылдырады, та ұйқыға 4. Баланың күнд ұстанады. 						
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ерте жастағы ь дейінгі жастағы тамақтану тәрті 2. Баланың жасы боі түскі ас, кешкі аст 3. Мәзірді дайындау денсаулығының е е с к е р е д і . 4. Ата-аналар үшін бойынша кеңес 5. Тамақтану мәдени-гигиеналық қалыптастырады 6. Азық-түлік арк иммунитетін жақса б і л е д і . 7. Педиатр мен ұсыныстарын орынд 						
<p>ПҚ 2. Алғашқы көмек көрсетіп,</p>		<p>Бұл модульде мектепке дейінгі жастағы балаларға алғашқы көмек көрсету, баланың өмірін қорғау және сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде студенттерге: алғашқы көмек</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мектепке де балаларға алғашқы медициналық көме</p> <table border="1" data-bbox="1084 1470 1539 1932"> <tr> <td data-bbox="1084 1470 1279 1932">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1282 1470 1539 1932"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жаракат алу түрл 2. Балаларға жара байланысты көме қ а б і л е т т і . 3. Алғашқы көмек кө ұ с т а н а д ы . 4. Күтпеген жағд жарақат алғанда а кө р с е т е д і . 5. Жарақаттануды шараларын 6. Мамандардың орындайды. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жаракат алу түрл 2. Балаларға жара байланысты көме қ а б і л е т т і . 3. Алғашқы көмек кө ұ с т а н а д ы . 4. Күтпеген жағд жарақат алғанда а кө р с е т е д і . 5. Жарақаттануды шараларын 6. Мамандардың орындайды. 		
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жаракат алу түрл 2. Балаларға жара байланысты көме қ а б і л е т т і . 3. Алғашқы көмек кө ұ с т а н а д ы . 4. Күтпеген жағд жарақат алғанда а кө р с е т е д і . 5. Жарақаттануды шараларын 6. Мамандардың орындайды. 						

балалардың өмірі мен денсаулығын қорғау	КМ 02. Алғашқы көмек көрсету, балалардың өмірі мен денсаулығын қорғау	көрсету ережелері, жарақаттанудың алдын алу шаралары, баланың өмірін қорғау және сақтау ережелерін және балалар мекемелеріне арналған санитарлық-эпидемиологиялық талаптарды сақтауды меңгерулері қажет.	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Баланың өмірін қорғау тәсілдерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аналар мен құқықтарын қорғайт және қазақстандық қолданады. 2. "Бала құқық конвенцияның" мазмұнын біледі. 3. Баланың өмірін қорғау ережелерін біледі. 4. Баланы әлеуметтік жағымсыз әсерлерден қорғау. 5. Отбасының рөлін баланың өмірі үшін атап көрсетеді. 6. Санитарлық-эпидемиологиялық нормалардың талаптарын біледі.
ПҚ 3. Күнделікті режимнің сақталуын меңгеру	КМ 03. Күн тәртібін сақтау	<p>Бұл модульде мектепке дейінгі жастағы балалармен жұмыс істеу ерекшеліктерін түсіну, отбасындағы жас ерекшеліктері мен мінез-құлық психологиясын түсіну, күндізгі режимді құру, интеллектуалды ойындар мен мектепке дейінгі жастағы балаларға арналған іс-шаралар өткізу үшін қажетті білім, білік, дағдылар сипатталады.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде студенттер мектеп жасына дейінгі балалардың</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мектеп жасына дейінгі психологиясын және олардың жас ерекшеліктерін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Психология пән әдістерін біледі. 2. Танымдық үрдістерін біледі. 3. Баланың өмірін қорғаудың рөлін біледі. 4. Тамақтану және баланың іс-әрекетін қорғау. 5. Тәрбиелеудің тиімді тәсілдерін біледі. 6. Зерттеу әдістерін біледі. 7. Қимылды ойындағы ерекшеліктерін ажырата біледі. 8. Жас ерекшеліктерін тәрбиелеу әдістерін біледі. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Балалардың ұйымдастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балалардың жас сәйкес күн тәртібі циклограммасын құрастырады. 2. Күн тәртібінде оқу іс-шараларды (ойындар, тамақтану) ұйымдастырады. 3. Балалармен білім технологиялық қаруларды пайдаланады. 4. Балалардың денсаулығын және сипаттамаларды ескеріп олардың күн тәртібін құрастырады. 5. Балалардың тәу.

		<p>психологиясын, олармен жұмыс істеудің формаларын, әдістері мен тәсілдерін, интеллектуалды және дамытатын ойындар мен шараларды өткізудің әдістемесін меңгеруі тиіс.</p>	<p>сақтау бойынша дайын дайды.</p> <p>6. Ата-аналармен жоспарлайды.</p> <hr/> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Балаларды дамы қолданып, дамытатын ойындарды жә жүзеге асыру.</p> <hr/> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мектепке дей балаларды дамыту әдістерін 2. Жас ерекшеліктері білім беру саласында "Байланыс", "Шығармашылық", басқа да іс-шарала қызметін ұ 3. Мектепке дейінг жасындағы балалар іс-шараларын 4. Жеке жұмыста 5. Музыкалық сауатт шет тілін оқыту әдіс білімін 6. Дәстүрлі емес Моң Масару Ибаку, құ әдістерін қолданады.
<p>ПҚ 4. Ертүрлі жастағы балаларға арналған массаж және гимнастика әдістерін меңгеру</p>	<p>КМ 04. Ертүрлі жастағы балаларға массаж жасау және гимнастика өткізу</p>	<p>Бұл модуль педиатрия, массаж жасау, дене шынықтыру, гимнастика, ырғақ элементтері негіздерін өткізу үшін қажетті білімдерді, біліктерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде студенттер мектепке дейінгі жастағы балалардың ауруларын анықтау, профилактикалық шараларды жүргізу, түрлі массаж жасау,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Педиатрия негіздер</p> <hr/> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Педиатрия негізде ауруларының про б і л е д і . 2. Балалардың жүкпе себептерін және пр а н ы қ т а й д ы . 3. Мектепке дей балалардың гигиена жүйке жүйесі, шың және киім 4. Баланың денсаулы 5. Ата-аналарға виру қарсы организмде қасиеттер туралы 6. Гигиеналық талап ортаны жасайды. <hr/> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Балаларға массаж :</p> <hr/> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баланың ағзасын массаж жасаудың т ү с і н е д і . 2. Дәрігердің ұсыны массаж түрлер: 3. Медицина қ басшылығымен м ережелерін

		дене жаттығуларын, гимнастика жүргізуді, балалар денесінің даму ырғағы элементтерін меңгеруі тиіс.		<p>4. Едіскер басшылы әдісі бойынша ата-беріп отырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Дене тәрбиесі балалар үшін ритмика элементтерін өт</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шынықтыр ритмика элементте ағзасын дамыту үшін түсінеді. 2. Дене шынықтыр ритмика элемент тәртібіндегі орны 3. Дене шынықтыр ритмика элементтер басшылығымен жос өткізеді. 4. Дене шынықтыр ритмика элементтері қауіпсіздік шаралары
<p>ПҚ 5. Ертүрлі жастағы балалармен ортақ тіл табысу әдісін меңгеру</p>	<p>КМ 05. Ер түрлі жастағы балалармен ортақ тіл табысу</p>	<p>Бұл модуль мектепке дейінгі жастағы балалармен қарым-қатынас этикасын сақтау, тіл дамыту, көркем әдебиетті мұқият оқу, сөйлеуде қиыншылықтары бар балалармен жұмыс жасау, шет тілінде ауызекі және жазбаша еркін сөйлесуге қажетті білім, білік және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде студенттер:</p> <p>балалармен дұрыс қарым-қатынас жасау. этика, этика кодексін сақтау, балалардың тілдік дамуы, көркем әдебиетті мәнерлеп оқу, сөйлеуде қиыншылықтары бар балалармен жұмыс жасау негіздері, фонетикалық құрылым, грамматика, тілдің сөздік қорын қолдану арқылы шет тілін қолдануы қажет.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде студенттер: мектепке дейінгі жастағы балаларды күтіп-бағуды ұйымдастыру және санитарлық-гигиеналық нормаға сәйкес ұйымдастыруды, күтушінің жұмыс жүйесін зерттеуді дайындауды; оқушының, топтың жеке құжаттарымен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тілдесу этикасын сақтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тілдесу әрекетшеліктерін 2. Балалармен қағидаларын, ауызша емес тілде қолдануды. 3. Проблемалық шешуде балаларға 4. Балалармен, ата-аналармен қарым-қатынастың үст <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тәрбиеші көмегімен орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күтуші жетекшіліктерін, тілдік зерттеуді. 2. жымда қарым-қатынасын, міндет-әрекетін 3. Тәрбиешіге режим сабақтарды жүргізу балалармен 4. Ата-аналармен 5. Санитарлық-гигиеналық нормаларға сәйкес қауіпсіз өмірін сақтауы. 6. Тәрбиешіге бала беттерін жууға, 1 	

		күн тәртібіне талдау жасауды; баланың жеке гигиенасымен танысуды, дұрыс тамақтану мен денсаулықты бақылауды біледі.	тамақтандыруға, үй көмектеседі. 7. Балалар бөлмесін
0105104 - Бастауыш білім беру колданбалы бакалавры			
ПҚ 6. Оқу ақпаратын тарату, өзбетімен білім алуға үйрету	КМ 06. Оқу ақпаратын модульдеу	Бұл модуль педагогика, этнопедагогика, ұлттық тәрбиенің ерекшеліктері, дидактика, оқыту теориясы; білімді меңгеру кезеңдері, оқытудың заңдары мен принциптері; мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты, оқыту әдістерінің жіктелуін; оқытуды ұйымдастыру формалары, сабақты жоспарлауға қойылатын талаптар, тексеру және бағалаудың қалыптастырушы және жиынтық бағалау критерийлерін қолдану үшін қажетті білім, білік пен дағдыларды қалыптастырады. Модульді игеру нәтижесінде студенттер оқыту үрдісінің психологиялық мәнін, педагогикалық заңдылықтарды, халық педагогикасындағы отбасылық тәрбиенің ерекшеліктері мен	Оқыту нәтижесі: 1) Педагогиканың не тәрбие, білім беру, оқыту) қолдану.
			Бағалау өлшемдері: 1. Тәрбие, білім беру психологиялық м 2. Қазақстан Республ беру саласындағы н құқықтық құжаттар дамуына әсер ететі қ о л д а н а д ы . 3. Сабақты жоспарл талаптарды, оқушы қалыптастырушы я бағалау критерийле 4. Мектептанудың не ; Қазақстан Республ туралы" Заңының ма 5. Педагогикалық негізгі идеялары педагогикалық тәжір түрлерін 6. Сауалнамалар ы ерекшеліктеріне с жұмысын ұ 7. Педагогикалық жә технологияларды қол
			Оқыту нәтижесі: 2) Танымдық үрдісте , қабылдау, ес, сөйлеу және ойл ерекшеліктеріне сәйкес қолдану.
			Бағалау өлшемдері: 1. Психологиял ерекшеліктерін түсін жасындағы балалард түрткілерінің ерекш а л а д ы . 2. Зейінді дамыту ; ө т к і з е д і . 3. Балалармен қ жасауда түйсікті, қа сөйлеу және ойлаудь әдістерін 4. Балаларды шығ; үйретеді, әр балад шешудің тиімді т; алатын, өзбетімен тұлға 5. Қажетті ақпараты

		салт-дәстүрлерді меңгеру керек.		тұрғыдан ойлауды, қарым-қатынасқа түс .
		Бұл модуль студенттерді әлеуметтік құндылықтар жүйесіне тарту үшін қажетті білімді, білікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар балаларды	Бағалау өлшемдері:	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Мәнерлеп оқу тәсілі.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бағдарламаға сә мәнерлеп 2. Жас ерекшелікт материалдарын та і р і к т е й д і . 3. Ертүрлі жанрдағы оқу және әңгімеле қ о л д а н а д ы . 4. Халық ауыз шыға туындылар қс ұйымдастырады. 5. Шағын-мәтінде тәсілдері мен мән қ о л д а н а д ы . 6. Халық ауыз шыға м ә н і н 7. Сөйлеу, тыныс алу қою техникасын қол <p>Оқыту нәтижесі: 1) Тәрбие жұмысын мен әдістемесі саласында кәсіби қузыреттіліктерді игеру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оқушыларды тс дамытуға педагоги көрсетеді . 2. Тәрбиелеу процесі отбасылық т салт-дәстүрлерін 3. Жас ерекшеліктер шараларын 4. Оқушылармен, сынып жетекшісі рет қарам-қатынас 5. Балалармен жұмыстарын іс 6. Жас ерекшелік педагогикалық қызм . 7. Танысу, біріктірі жағдайдан арылу з ойындар ұ 8. Балалар ұжымыме ж а с а й д ы . 9. Кемсітушілікке, қарсы тұра алады көшбасшылық қасие <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мектептен тыс, жұмыстар жүргізу.</p>

ПК 7. Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне тарттыру

КМ 07. Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне тарту

дамытудағы және оқытудағы тәрбиелеу процесінің жетекші ролін; "оқыта отырып тәрбиелеу" жалпы дидактикалық принципін іске асыру әдістері мен тәсілдерін; бастауыш мектеп педагогикасының ерекшеліктерін; гуманистік педагогиканың заманауи тұжырымдамаларын; кіші мектеп жасындағы балаларды тәрбиелеудің қазіргі заманғы денсаулық сақтау технологияларын меңгеру тиіс. Модульді игеру нәтижесінде оқушылар педагогикалық әдептілікті, педагогикалық этиканың ережелерін ұстану; оқушылардың тұлғасын құрметтеу; оқушылармен қарым-қатынаста демократиялық стильді ұстану; ең жоғары әлеуметтік құндылықтарға, гуманистік педагогиканың идеяларын ұстанатынын көрсету; жалпыадамдық және ұлттық құндылықтар жүйесін олардың бірлігінде ұстанатынын көрсету керек; кез келген кемсітушілікке, экстремизмге қарсы тұра алу; ерекше білім беру қажеттіліктері бар адамдарға педагогикалық қолдау көрсету; студенттерді мектептегі сабақ өткізу кезінде балалар мен жасөспірімдердің жас ерекшеліктеріне сәйкес ағзалары туралы білімдерін пайдалануға үйрету; студенттерді мектептегі оқу-тәрбие процесін ұйымдастыруға қойылатын негізгі гигиеналық нормалар және талаптармен таныстыру керек.

Бағалау өлшемдері:

1. Бастауыш сынып сыныптан тыс қызм және талд
2. Бастауыш сынып тәртібі мен қызме арқылы бақылау жүргізеді, бір оқушы мінездеме
3. Тәрбие шаралары және
4. Мұғалімнің жетекшісінің по ж и н а қ т а й д ы .
5. Сыныппен және бірлескен ұжымдық жұмыстарды
6. Практика есебін рә

Оқыту нәтижесі: 3) Сауықтыру ла практиканы ұйымдастыру.

Бағалау өлшемдері:

1. Жазғы практик жүргізеді, жазғы пра семинарға
2. Жазғы сауықты тәрбие жұмысының ұжымдық шығғ жұмыстардың к ұ р а с т ы р а д ы .
3. Лагерьдегі бал уақытын тиімді ұйы қызығушылықтары үйірме жұмыстары к ұ р а с т ы р а д ы .
4. Тәлімгердің г ж и н а қ т а й д ы .
5. Практика есебін рә

Оқыту нәтижесі: 4) Оқушыла физиологиясын меңгеру.

Бағалау өлшемдері:

1. Студенттерді мект үрдісін ұйымдастыр негізгі гигиеналық талаптармен
2. Болашақ мұғалімн практика барысын қалыптасу мен дам м ә н і н
3. Едістемелік көм жасөспірімдердің ж физиологиясы, кі құрылымын зерттейд

Оқыту нәтижесі: 5) Инклюзивті білім болашақ мұғалімдердің әлеуметтік-

қызметін жүзеге асыруға мүмкі құзыреттерін дамыту.

Бағалау өлшемдері:

1. Инклюзивті субъектілеріне психологиялық-педагогикалық мінездемелерді
2. Ерекше білім алушының жеке білім құрастырады.
3. Психологиялық-қолдауды ұ
4. Инклюзивтік дамытудағы проаналитикалық және
5. Инклюзивті білім асырудағы психологиялық-педагогикалық кедергілерді анықтай

Оқыту нәтижесі: 1) Қазақ тілінің фонетикалық, морфологиялық, құрылымын, әліппе, сауат ашу, қазақ тілі, әдебиеттік оқу пәндерін оқытуды технологияларын қолдану.

Бағалау өлшемдері:

1. Бастауыш білім мемлекеттік жалпы стандартын, оқу жоспары "Сауат ашу", "Қазақ тілі", "Ағылшын тілі", "Сдбағдарламаларының талайды.
2. Шағын жинақта мектеп жағдайында оқытудың әдістері
3. Пәндер бойынша орта мерзімді, қысқа мерзімді жоспарлар
4. Пәндер бойынша тәжірибелі формалар мен әдістер және тиімді жоспар ашуды оқытуда әдістерін сатыларын
5. Қалыптастырушы бағалау әдістері мен қолданады, тап дескрипторлар
6. Өтпелі тақырып қалыптастырушы жоспарларды
7. Мазмұндама, шығармалар жазу әдістері
8. Тыңдалым, айтылған жазылымға үйрету қолданады.

- 9. Көркем туынды тыс оқу түрлерін с қолданады.
- 10. Бастауыш сынып зерттеу және жоба ұйымдастырады.

Оқыту нәтижесі: 2) Арифметикалық геометриялық материалдар және информатика материалдарын оқып қолдануға үйрету.

Бағалау өлшемдері:

- 1. Бастауыш бі. мемлекеттік жалпы беру стандартын, бастауыш сыныпта және информатика бағдарламаларының талайды.
- 2. Математика және өтпелі тақырыпта қалыптастырушы жапсырмаларды
- 3. Бастауыш сынып зерттеу және жоба ұйымдастырады.
- 4. Жазбаша және ауалгоритмдерін
- 5. Сандардың қолданылатын ар амалдар, олардың заңдылықтарын
- 6. Мәтінді есепті ше жай және құрама ес әдістемесін, бөлше әдістемесін
- 7. Бастауыш мектеп геометриялық ұ анықтамаларын, қа белгілерін, геометри: оқыту әдістемесі
- 8. Шама және бірліктерін біледі, шамалардың арасын, түсінеді.
- 9. Алгебралық матер әдістемесін
- 10. Математика әдістемесінің, экпер жұмыстарының, мұғалімдердің озық тәжірибелерінің д: зерттейді.

Оқыту нәтижесі: 3) Жер-күн планетасы және өлі табиғат объектілері ту

Қазақстанның, Қызыл кітаптың жән қоршаған ортасын қорғау заңдар сыныптарда жаратылыстану, дүниета пәндерін оқыту әдістемесін қолдану.

Бұл модуль мектептегі әліппе, сауат ашу, қазақ тілі, әдебиеттік оқу, орыс тілі, математика, ақпараттық-коммуникациялық технология, жаратылыстану, дүниетану, өзін-өзі тану, көркем еңбек, музыка, дене тәрбиесінен және жаратылыстану, байқау, дипломалды практикасын өтуге арналған бастауыш сыныптардағы оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру үшін қажетті білім, білік және дағдыларды қалыптастырады. Бұл модульді игеру нәтижесінде студенттер келесіні білуге тиіс: пәндердің мазмұнын анықтау кезінде

Бағалау өлшемдері:

1. Бастауыш бі. мемлекеттік жалпн стандартын, оқу "Жаратылыстану", "Өзін-өзі тану бағдарламаларынын т а л д а й д ы .
2. Бастауыш шағы мектеп жағдайында дүниетану, өзін-өзі оқытудың әдістем
3. Пәндер бойынша орта мерзімді және жоспар
4. Оқытудың фој әдістерін, оқыту те таңдайды және тиім
5. Жердің, күн планеталардың қасиеттерін зерттей Шолпан, Жер, Марс, , Нептун, Плутон, б а с қ а л а р ы .
6. Картографиялық бағдарлау, жоспар глобусты
7. Жер қыртысын литосфера, атмосфе және биосфера және б а й л а н ы с ы .
8. Тірі және өл заңдылықтары мен ө , өсімдіктердің, ж адамдардың і қарым-қатынасынын з е р т т е й д і .
9. Қазақстанның шек және туған өлкесі з е р т т е й д і .
10. Қазақстанның Қі басты рөлін, Республикасының "Қ қорғау туралы" Заңы қорықтық аймақтај объектілерді қорғау баптарын
11. Қазақстанның т мәдени ескерткіштер орталықтарын
12. Тәжірибелер жү

<p>ПҚ 8. Білім беру үрдісінәдістемелік камтамасыз етуді жүзеге асыру</p>	<p>КМ 08. Білім беру үрдісін әдістемелік камтамасыз ету</p>	<p>нормативті құжаттарды талдауды, құзыреттілікті дамытуға бағытталған сабақ жоспарлауды, оқытудың әдістері мен құралдарын, тілдің дыбыстық жүйесін, морфологиялық, синтаксистік құрылымын, стилистикалық нормаларды, сауат ашуға үйрету әдістемесін, тіл мен әдебиеттік оқыту бойынша сабақтарды жоспарлау және өткізу жолдарын ұйымдастыруды, арифметикалық, алгебралық материалдарды, геометриялық материалдарды және оларды оқыту әдістемесін, шама ұғымы және оны оқыту әдістемесін, ақпараттық коммуникациялық технологиялар материалдары және оларды оқыту әдістемесін, дүниетану, жаратылыстану, дене тәрбиесі сабақтарын өткізу әдістемесін, спорттық іс-шаралар, көркем еңбек сабағы, бастауыш музыка және сольфеджио теориясын, ұлттық және әлемдік музыка мәдениетінің ерекшеліктері мен дәстүрлері, сыныптан және мектептен тыс музыкалық оқытуды ұйымдастыру, жеке тұлғаның рухани және адамдық қасиеттерін қалыптастыратын музыкалық репертуарды таңдау, балаларда ән сауаттылығын қалыптастыру жолдары, ырғақ сезімі, аспаптарда ойнау қабілеттерін қалыптастыру.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде студенттер: бастауыш сыныптарда тәрбие жұмысын жүзеге асыру үшін педагогикалық дағдыларды қалыптастыру, кәсіптік және педагогикалық іс-әрекеттердің түрлерін жүзеге асыру: білім беру іс-шараларын жоспарлау (пәндер бойынша сабақтар және сабақтан тыс іс-шаралар өткізу</p>	<p>карталармен, ат жоспарлармен жұм өсімдіктер мен гербарийлер мен жасайды, минералдау, жергілікті өсімдікте зерттейді.</p> <p>13. Ізгілік және адамгершілік сапалау тәрбие арқылы жолдарын қолданады</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Дене тәрбиесінің міндеттерін, дене тәрбиесін оқы сабақтарды ұйымдастырудың формалары қолданады.</p> <p>Бағалау өлшемдері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бастауыш білім мемлекеттік жалпы стандартын, оқу жоспары мен "Дене тәрбиесі" оқу бағдарламасының мазмұнын 2. Шағын жинақта мектепте дене тәрбиесінің әдістемесін 3. Дене шынықтыру мен міндеттерін, негізгі және дене тәрбиесі әдістерін танытады. 4. Дене жаттығуларының факторларының адам денесіне әсерін танытады. 5. Дене шынықтыру құрылымын 6. Спорттық іс-шаралардың ритмикалық және аспаптық әдістерін танытады. 7. Сабаққа қажетті құралдарды танытады. 8. Дене шынықтыру сабағының тығыздығын ауырлықты 9. Спорт түрлері секцияларды, сын шараларды жоспарлау және оларды ұйымдастырады. <p>Оқыту нәтижесі: 5) "Көркем еңбек" мақсаты мен міндеттерін, мазмұн формалары мен әдістерін, мектеп жұмысының технологиясын ұйымдастырады.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бастауыш білім мемлекеттік жалпы стандартын, оқу жоспары мен "Көркем еңбек" оқу бағдарламасының мазмұнын
--	---	---	--

); тәрбие жұмысын, әдістемелік жұмысты (визуалды және дидактикалық материалдарды дайындау, бастауыш сынып мұғалімдерінің әдістемелік бірлестігінің жұмысына қатысу) жоспарлау; жеке оқытушылардың, тәрбиешілердің, мектеп кураторларының тәрбие жұмысын жоспарлау жүйесімен танысу; студенттерді психологиялық-педагогикалық тұрғыдан зерттеу (жеке істері, медициналық карталары, электронды журналдар, күнделіктер); пәндік әдістемелік бірлестіктердің жұмыстары; ұзақ мерзімді, орта мерзімді және қысқа мерзімді жоспарларды, сыныптан тыс жұмыстарды дайындау; сабақтарды өз бетімен жүргізу, студенттердің оқу материалдарын тереңірек қабылдауына жағдай жасау, ғылыми көзқарастарын жақсарту, олардың ойлау қабілетін, жазбаша жұмыс жасау мәдениетін қалыптастыру, көрнекі құралдарды және дидактикалық материалдарды дайындау; балаларды кешенді дамыту бойынша мектептен тыс және оқудан тыс тәрбие жұмыстарын жүргізу; балалармен, олардың ата-аналарымен, мұғалімдермен қарым-қатынас мәдениетін сақтау; мектептің құжаттарын (электронды журнал, студенттердің күнделіктері) жүргізу, дәптерлерді тексеру; ата-аналармен, ата-аналар комитетімен жеке жұмыс жүргізу; практика кезінде озық педагогикалық тәжірибені қолдану қабілеттеріне ие болады.

Бағалау өлшемдері:

- мазмұнын
2. Көркем еңбек п формалары мен тү технологияларын т тиімді
 3. Өтпелі тақырыпта оқытуды
 4. Көркем еңбек сыныптан тыс ұйымдастырады.
 5. Құралдар мен қауіпсіздік техника гигиеналық талапта картонды өңдеу те қолданады, бейнеле және жанрларын
 6. Ұлттық өнім сәндік-қолданбалы ө қ о л д а н а д ы .
 7. Маталардың түрлі өңдеу технологиясы ерекшеліктерін
 8. Ұлттық сәндік-қо элементтерін қолдан өнімдер
 9. Қарындашпен акварельдермен, гуаш жұмыс істеу техника

Оқыту нәтижесі: 6) Музыка және сол теориясын, музыкалық сауаттылы музыканы тыңдау, Қазақстандық ; музыкалық бағыттарды тыңдау, ; шығармашылық тапсырмаларды орын білімнің сыныптан тыс және мектепте формаларын ұйымдастыру.

1. Бастауыш бі. мемлекеттік жалпы стандартын, оқу жос оқу бағдарламасын т а л д а й д ы .
2. Шағын жинақта мектеп жағдайында оқыту әдістемес
3. "Музыка" пән формалары мен әд технологияларын т тиімді
4. "Музыка" пәнін оғ өтпелі тақырыпта қалыптастырушы я тапсырмаларды і
5. Ноталық жазбалай үйлесімділікті, то музыка тілінің құры.

Бағалау өлшемдері:

және басқа да негізгі құралдарды
6. Музыкалық принциптерін, сөз музыкалық жұмысты анықтайды.
7. Музыка сабағы технологиясын
8. Сыныптан тыс және музыкалық тәрбиесін ұйымдастырады.
9. Мектеп әндерін білді айт ады .
10. Халықтық және жанрларының ерекшеліктерін ажыратады .
11. Білім алушылардың эстетикалық тәрбиесін жақсартады .
12. Музыкалық сөз балалардың ән айту, аспапта ойнау анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Оқу- тәрбиелік ақпараттық-коммуникациялық технологиялар әдістемесін қолдану.

Бағалау өлшемдері:

1. Бастауыш білім мемлекеттік жалпыға арналған стандартын, оқу ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" оқу (оқыту) мазмұнын
2. Шағын жинақтағы мектеп жағдайында ақпараттық-коммуникациялық технологиялар пайдалану әдістемесін
3. Бастауыш мектеп ұғымын, ақпараттық қасиеттерінің тұжырымдамасын ақпаратты өңдеу кездейсоқ шамалар оқиғаларды оқыту қолданады .
4. Бастауыш мектеп құзыреттіліктерін қазақ ақпараттық және коммуникациялық технологияларды
5. Электронды технологияларын, сабақ ресурстарын
6. Электронды журналистік істейді .
7. Интернетті, білім (оқыту)

	<p>материалдарын</p> <p>8. Электрондық кестістейді.</p> <p>9. Электрондық дежазайды, ақпаратты өзгертулер</p> <p>10. Автоматтанды тапсырмаларын</p> <p>11. Ақпараттық-оқсабақтарды</p> <p>12. Сабақты жаинтерактивті тақта пайдаланады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Байқау практикасы</p>
Бағалау өлшемдері:	<p>1. Байқау практика кезінде оқу практик</p> <p>2. Байқау практик оқу-әдістемелік жасақтайды.</p> <p>3. Бастауыш мектеп ұзақ мерзімді, орта мерзімді жоспарлар шаралар жоспарлар</p> <p>4. Электрондық пайдалана отырып сабақты" ұ</p> <p>5. Болашақ мұғалімн жасайды.</p> <p>6. Ербір студент 1 сыныптан тыс шағ Таңдау бойынша сыныптарда үш п тілінде</p> <p>7. Тараулар, өтпел бойынша қалыптас жиынтық тапсырмал</p> <p>8. Инновациялық белсенді оқыту әдіст сыныптан тыс шарал құралдарды</p> <p>9. Бастауыш сынып ғылыми және жоб: ұйымдастырады.</p> <p>10. Практика есебін і</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 9) Критериял технологиясын игеру.</p>
	<p>1. Оқушылардың оқ бағалауда критерия қолдану тәртібі</p> <p>2. Критериялды қалыптастырушы я бағалау) жүйесін</p>

			<p>Бағалау өлшемдері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Қалыптастыруш формаларын (аузы жазбаша жұмыс, пра және т.б.) 4. Тоқсандық ж: бағаларды кою тә 5. Балды бағаға айна колданады . 6. Қалыптастырушы бағалау үшін бал колданады . 7. Оқушының оқуда: бағалау нәтижелерін толтырады.
		<p>Бұл модуль педагогиканың жалпы негіздерін білуді, тәрбелеу теориясы, дидактика, мектептану мазмұны негізі, сыныптан тыс жұмыстардың технологиясын қалыптастыруға, жазғы практиканы өтуге, балалардың мектептегі алғашқы күндерінің</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Түрлі п технологияларды, сабақтардың құрылымын қолдана отырып сабақты жүргізу.</p> <p>Бағалау өлшемдері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогикалық маңыздылығын, құ түрлерін, ынть педагогикасын, моду білім беру әдіс: 2. Деңгейлік бағдарл бойынша интеракт сыни ойлауды дам қалыптастырушы ба әртүрлі жастағы д талантты балалард әдістерін 3. Педагогикалық т талдайды және 4. Сандық оқыту таңдайды, сабақты инновациялық тех колданады . 5. зақ мерзімді, орт қысқа мерзімді жосп мақсаттарын коюды, критерийлерін, мұ оқушылардың іс-ресурстарды анык жоспарлайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) "Баланың мект күндері" практикасын ұйымдастыру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бірінші сынып психологиялық ерекшеліктерін 2. Бірінші сынып білімдері, қабіле дағдыларын 3. Бірінші сынып мінез-құлқы мен

<p>ПҚ 9. Білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін, білім беру ортасын зерттеу</p>	<p>КМ 09. Білім алушыларың білім мазмұнын меңгеру деңгейін зерттеу, білім ортасын құру</p>	<p>практикасына қажетті білімдерді, біліктерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде студенттер: білім беру пәндерінің мазмұнын анықтауда нормативтік құжаттарды талдау, құзыреттілікті қалыптастыруға бағытталған сабақтарды жоспарлау; оқу ақпаратын модульдеу, ақпараттық білім беру ортасын құрастыру, қашықтан қатынасты жобалау, оқыту сапасының мониторингі; мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарының талаптарына сәйкес кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру; педагогика мен жеке әдістемелер бойынша алған білімін практикада қолдану қабілетіне ие болуы тиіс.</p>	<p>Бағалау өлшемдері:</p> <p>бақылау арқылы бақы жүргізеді, бір оқушы тән сипат</p> <p>4. Бірінші сынып күндерінде сабақ е т а н ы с а д ы .</p> <p>5. Балаларды оқыт күндерінде са ұйымдастырудың әдістемесімен</p> <p>6. Бірінші сынып мектептегі бірін ұйымдастырады.</p> <p>7. Практика есебін р</p> <hr/> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Диплом алды прак</p> <p>Бағалау өлшемдері:</p>	<p>1. Мұғалімнің тәр ж о с п а р л а й д ы .</p> <p>2. Педагогикалық әдістемелік бірлестік сыныптың оқу-тәрб танысады, жоспарл</p> <p>3. 3 тоқсан пәнд оқу-әдістемелік құж</p> <p>.</p> <p>4. Бастауыш мект бойынша ұзақ мерзім , қысқа мерзімді ә з і р л е й д і .</p> <p>5. Сабақта жаңа те сандық білім беру қ о л д а н а д ы .</p> <p>6. Ербір студент с сәйкес барлық пәнд сыныптан тыс іс-шар Бастауыш мектепте үш пәнді ағылшын тілінде</p> <p>7. Сыныпта ии технологияларды, б әдістерін</p> <p>8. Ата-аналар жинал студенттердің ата қарым-қатынас</p> <p>9. Мұғалімдердің тә</p> <p>,</p> <p>10. Бағдарламаларды қамсыздандыруды, с ресурстарын дері</p> <p>11. Студенттердің ғ жобалық және жұмыстарын ұйымд б а с қ а р а д ы .</p> <p>12. Практика есебін р</p>
--	--	--	---	--

	<p>КМ 10. Кәсіби қауымдастықпен өзара әрекеттесу</p>	<p>Бұл модуль педагогикалық ұжымның, оқытушылардың, студенттердің әрекеттерін бақылауды ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, біліктер және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде студенттер педагогикалық менеджменттің принциптерін, функциялары, деңгейлерін, қызметтерін, мектептегі басқарушылық әрекеттің ұйымдастырушылық формаларын, басқарушылық шешімдерді қабылдауды үйренуі қажет.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мектепшілік ба көшбасшылық стильдерін, мұғалі тәжірибесін қолдану.</p> <p>Бағалау өлшемдері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оқу ақпаратын (жаңа әлеуметтік жағ қарым-қатынасты 2. Педагогикалық білім алушы қыз стильдері мен әдіс 3 . Мектеп-ата-ана-оқу " арасындағы қар орнатады және 4. Оқу-тәрбие үрдісі ресурстармен қам 5. Қатысушыларды оқыту үрдісін бақ реттейді, нәтижелері
<p>ПҚ 10. Кәсіби қауымдастықпен және барлық мүдделі тараптармен өзара әрекеттесуді жобалау</p>			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Оқыту процесін ғылыми зерттеу нәтижелерін пайдалан</p> <p>Бағалау өлшемдері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогикалық зерттеу тәжірибе түрлері сауалнама әдісте 2. Ғылыми-зерттеу ж сауалнама, эксперимент педагогикалық тәжір ғылыми жұмыс рәсімдейді, тұлғаның ететін факторлар 3. Практика өтіп : мұғалімінің пед тәжірибесін зерттей, е н г і з е д і . 4. Күрделі жағдайды зерттеудің өзектіл 5. Зерттеу нысан а н ы қ т а й д ы . 6. Зерттеудің мақсат болжамын 7. Зерттеу нәтиже талдайды, 8. Ғылыми жұмыс графикалық рәсімд асырады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіби құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіби модульдер.

"Негізгі орта білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім беру коды және бейіні: 0100000 - Білім беру

Мамандығы: 0111000 - Негізгі орта білім беру

Біліктілік: 011113 4 - Негізгі орта білім беру қолданбалы бакалавр (информатика пәнінің мұғалімі)

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
2 жыл 10 ай жалпы
орта білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыс, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірісті оқыту және/немесе кәсіптік практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+	
	Міндетті компонент	17			510	180	330	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 03	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	+	
	Әлеуметтік ғылымдар негіздері мен							

БМ 04	экономиканық базалық білімдерін қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін қолдану	+			+	+	+	
	Таңдау бойынша компонент*	4		+	120	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер	124			3720	+	+	+
	Міндетті компонент	99			2970	900	810	1260
КМ 01	Оқу ақпаратын модульдеу және тарату	+			+	+	+	+
КМ 02	Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне тарту	+			+	+	+	+
КМ 03	Білім үдерісін әдістемелік қамтамасыз ету	+			+	+	+	+
КМ 04	Оқу сапасына мониторинг жүргізу, білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін зерттеу	+			+	+	+	
КМ 05	Цифрлық білім ресурстарын жасақтау	+			+	+	+	+
КМ 06	Кәсіптік іс-әрекетте цифрлық білім беру технологиялары мен ресурстарын қолдану	+			+	+	+	+
КМ 07	Ерекше білім беру қажеттіліктері бар білім алушыларды оқыту мен тәрбиелеуде инклюзивті және дифференциалды	+			+	+	+	

	тәсілдерді пайдалану							
КМ 08	Кәсіби қоғамдастықпен және білім берудің барлық мүдделі тараптарымен өзара әрекеттесу	+			+	+	+	+
	Таңдау бойынша компонент*	25		+	750	+	+	
ДП	Дипломалды практика	12		+	360			360
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау	11			330			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400	+	+	1890
К	Консультациялар	10			300			
Ф	Факультативтер	11			330			
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;
Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 755-қосымша

"Негізгі орта білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім беру коды және бейіні: 0100000 - Білім беру

Мамандығы: 0111000 - Негізгі орта білім беру

Біліктілік: 011113 4 - Негізгі орта білім беру қолданбалы бакалавр (информатика пәнінің мұғалімі)

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
10 ай техникалық және кәсіптік
білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыс, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	9			270	+	+	
	Міндетті компонент	6			180	60	120	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
	Таңдау бойынша компонент*	3			90	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер	29			870	+	+	+

	Міндетті компонент	21			630	210	150	270
КМ 06	Кәсіптік іс-әрекетте цифрлық білім беру технологиялары мен ресурстарын қолдану	+	+		+	+	+	+
КМ 07	Ерекше білім беру қажеттіліктері бар білім алушыларды оқыту мен тәрбиелеуде инклюзивті және дифференциалды тәсілдерді пайдалану	+		+	+	+	+	
КМ 08	Кәсіби қоғамдастықпен және білім берудің барлық мүдделі тараптарымен өзара әрекеттесу	+	+		+	+	+	+
	Таңдау бойынша компонент*	8		+	240	+	+	
ДП	Дипломалды практика	8		+	240			240
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау	2			60			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	60			1800	+	+	780
К	Консультациялар	3			90			
Ф	Факультативтер	4			120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке

қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 756-қосымша

"Негізгі орта білім беру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім беру коды және бейіні: 0100000 - Білім беру

Мамандығы: 0111000 - Негізгі орта білім беру

Біліктілік: 011113 4 - Негізгі орта білім беру қолданбалы бакалавр (информатика пәнінің мұғалімі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модуль атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттар
Базалық модульдер			
		Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласын тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тілін терминологиясын меңгеру.

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қазақ (орыс) және шетел тілінің, кәсіптік лексиканың негіздерін меңгереді; кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы мәтіндегі аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.</p>	<p>1. Кәсіптік қарым- қатынас мамандық бойынша қажет лексикалық-грамматикалық материалды меңгеру 2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.</p>
<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: дене мәдениетінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді . Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуға; кәсіби тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуға; өзін-өзі бақылау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаларын сақтау.</p>	<p>1. Кәсіптік бағыттағы мәтіндер оқиды және аударды (сөздікпен). Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу. 1. Жағдайға байланысты қисын және дәйекті пікір айта 2. Кәсіптік қарым-қатынас үдерісі диалог жүргізе алады. 1. Салауатты өмір салты негізде мен ережелерін түсіні 2. Бұлшық етке жүктеме түскі кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз е жүйелері қызметінің физиологиял негіздерін сипаттай 3. Жалпы дене дайындығы бойын жаттығулар жиынын орындай 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салтын сақтайды. Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттерін және психологиялық-физиологиялық қабілеттерді жетілдіру. 1. Командалық спорт ойындарын ережелерін сақтай, 2. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттай 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгеру 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жаттығуларды тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолдана, 5. Бағдарламада көзделген бақыл нормативтері мен тестілерін орындайды. Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайып оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету. 1. Дене тәрбиесі жаттығуларым айналысу кезінде жарақаттарды туындау себептерін, жарақаттану</p>

		және ағзаның функционалдық жай-күйін бағалауға үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 4) Білім алушылардың анатомия мен физиологиясын түсінеді, жеке бас гигиенас ережелерін сақтайды.	алдын алу тәсілдерін сақтай 2. Жарақаттану кезінде алғашк медициналық көмек көрсетеді.
			Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 1) Қазақстанның тарихында қал негізгі ірі оқиғаларды анықтау.	1. Балалардың анатомиясы, физиологиясы және гигиенас негіздері бойынша білімдерл қ о л д а н а д ы . 2. Балалар мен жасөспірімдер, туындайтын ауруларды, олардь алдын алу жолдарын анықтайды.
БҚ 3. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 03. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, Қазақстанның қазіргі кезеңіндегі тарихта қалар оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетгі білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар Қазақстанның негізгі тарихи кезендерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгереді.	Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Қазақстанның тарихында қалар оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау	1. Қазақстандағы қазіргі тарих оқиғалар хронологиясының мән т ү с і н е д і . 2. Қазақ халқының жалпытүр қауымдастығындағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әл халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы р мен орнын анықтай, 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында боли жатқан саяси және қоғамды өзгерістердің мәні мен бағыть т ү с і н е д і . 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.
			Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелә жақсы тану, адам өміріндегі еркіндік пе жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялард арақатынасын анықтау.	1. Қазақстан тарихының тұтасты мен жүйелілігін көрсететін жә сипаттайтын негізгі фактілерд үдерістер мен құбылыстарде а н ы қ т а й д ы . 2. Тарихта қалар ірі оқиғалард арасында байланыс орнатады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелә жақсы тану, адам өміріндегі еркіндік пе жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялард арақатынасын анықтау.	1. Негізгі философиялық ұғымдар м е н г е р е д і . 2. Философия тарихындағы таны үдерісінің мәнін және таны үдерісіне қарай әртүрлі көзқарастарды түсін 3. "Болмыс", "материя", "қозғалыс

кеңістік пен уақыт" ұғымдарын мәнін анықтай,

4. Философияның негізгі категориялары-ның мәні мен өзә байланысын анықтай,

5. Әлемнің ғылыми, философиял және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсін

6. Тұлғаның өмірдің, мәдениет және қоршаған табиғи ортань сақталуына жауапкершілік дәрежә сезінеді.

7. Ғылымның, техника меә технологиялардың дамуымен жә пайдаланылуымен байланысть әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсін

8. Адам өміріндегі материалдық ж рухани құндылықтар-дың қатына туралы жеке пікірін тұжырымдай

9. Өмір шындығы мен мәні тураль түрлі пікірлерді талдайды, ос түсініктерге қатысты өз пікір қалыптастырады.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Оқыту нәтижесі: 2) Қазақстан Республикасы хал мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнь тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моралдық-адамгершілік құндылықтар мен нормалај түсіну.

1. Отандық мәдениеттің тарихы дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біл

2. Қазақстан Республикасы хал мәдениетінің әлемдік өркениетте рөлі мен орнын анықтай

3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдеі жетістіктерін сипаттай

4. Әртүрлі мәдениеттер ме өркениеттердің нысандарын жә түрлерін, тарихын анықтай

5. Әлемдік және дәстүрлі діндер; тарихын және қазіргі жағдайы біледі.

6. Экстремистік радикалдық жә террористік идеологияны ажыра алады.

7. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді төзімділікпен қабылдайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Оқыту нәтижесі: 3) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негіз ұғымдарды, құқықтың негізгі салаларын анықтау.

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін қалыптастыру, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну ; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси, даму үрдістерін түсіну негізінде

<p>БҚ 4. Құқықтық негіздерді, заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтарын түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Әлеуметтік ғылымдар негіздері мен экономиканың базалық білімдерін қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін қолдану</p>	<p>ойлау мәдениетін, заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтарын және жұмыс істеу тетіктері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсінікті қалыптастыруға қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуді; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуді; әлемдік өрнениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпы адамгершілік-адами құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттылық таныта білуді; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды мойындамауды; құқық нормаларын сақтауды; әлеуметтік өзара қарым-қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделуді меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсіне 2. Заңдылықтың және құқықтық тәртіптің ұғымы мен қағидаттары біледі. 3. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелерін сәйкес тұлғаның құқықтық мәртебесін түсіне 4. Әкімшілік реттеу әдістері анықтайды. 5. Әкімшілік және сыбайла жемқорлық құқық бұзушылықты үшін жауапкершілікті түсін 6. Азаматтық және отбасы құқығының негізгі ережелері анықтайды. 7. Салық түрлерін анықтай 8. Қылмыстық жауапкершілікті жанының туындау негіздемесін түсіне, <p>Оқыту нәтижесі: 4) Еңбек заңнамасына сәйкес өзін құқықтарын қорғау.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуал түсіну.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі саяси ұғымдарды анықтайды: билік, саяси жүйе, саясат тәртіп, мемлекет, мемлекетті басқару нысандары, мемлекеттік құрылыс нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық геосаясат. 2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды анықтайды: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу. 3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жеке фактілерді арақатынасын белгілей 4. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін біледі 5. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттай 6. Саяси мәдениеттің жұмыс істей
---	--	--	---	--

мәні мен заңдылықтары турал білімді меңгереді.

Оқыту нәтижесі: 6) Экономикалық теори саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру, әлемд экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жась экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Экономикалық терминдерд меңгереді, нарықтық экономия заңдылықтары мен ережелері түсінеді.
2. Өндіріс пен тұтыну экономикасының негіздерін меңгереді.
3. Мемлекеттің салық саясаты сипаттайды.
4. Инфляция көздерін және оны салдарларын түсінеді.
5. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін сипаттайды.
6. Мемлекеттің "жасыл" экономия өтуінің негізгі міндеттерін түсінеді.
7. Жалпы ішкі өнім мен жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.

Оқыту нәтижесі: 2) Меншіктің нысандары мен түрлерін, жоспардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін, кәсіпкерлік қызмет табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.
2. Математикалық әдістерді қолданып отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.
3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
4. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторларын және шарттарын сипаттайды.
5. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдық-құқықтық нысандарын сипаттайды.
6. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды түсінеді.
7. Бизнес-жоспарды құру негіздерін түсінеді.

Кәсіптік модульдер

Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы педагогика ұғымдарын меңгеру.

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Мұғалім кәсібінің ерекшеліктер түсінеді және 12-жылдық білі беруге ауысумен байланысты мұғалімнің кәсіптік құзыреті диагностикалау әдістерін қолдана</p> <p>2. Педагогиканың негізгі ұғымдар салаларын, басқа ғылымдармен байланысын; педагогика ғылымы теориялық және әдіснамалы негіздерін анықтай,</p> <p>3. Қазақстан Республикасы білім беру жүйесіндегі нормативтік-құқықтық құжаттарды т а л д а й д ы .</p> <p>4. Тұлғаның дамуына әсер ететін факторларды, жеке тұлғаның дамуының жас ерекшеліктері анықтайды.</p>
			Оқыту нәтижесі:	2) Информатиканың теориялық негіздерін меңгеру.
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Ақпарат және оның қасиеттерін анықтайды .</p> <p>2. Ақпараттық процестердің мәнін түсінеді .</p> <p>3. Логикалық өрнектерді құрады олармен амалдар орындай</p> <p>4. Логикалық өрнектердің ақиқат кестелерін құрастырады. 5. Логикалық сұлбаларды құрастыра</p> <p>6. Логикалық түйіндердің жұмысын сипаттайды .</p> <p>7. Санау жүйелерінде арифметикалық амалдар орындай</p> <p>8. Бір санау жүйесінен екінші санау жүйесіне көшіре ала</p> <p>9. Ақпараттық жүйелер түрлерімен жұмыс жасай ала,</p> <p>10. Ақпараттық модельдеу жүргізеді а л а д ы .</p> <p>11. Модельдеуді әртүрлі белгілер қарай топтастырады.</p>
			Оқыту нәтижесі:	3) Компьютер архитектурасының негіздерін ұғыну, компьютердің аппараттық құралдарының жұмыс жасау қағидаттары, дербес компьютер процессорлары туралы білім қалыптастыру.
Бұл модуль оқыту ақпараттын модульдеуге және таратуға қажетті қажетті білімдерді,				<p>1. Компьютер архитектурасының ұғымын, жіктелуін, бағыттары мен келешегін, пайдалану принциптерін түсінеді .</p> <p>2. ЭЕМ-ның даму тарихын ұғына</p> <p>3. ЭЕМ-ның арифметикалық-логикалық</p>

<p>КҚ 1. Оқыту ақпаратын тарату, өз бетінше білім іздеуге үйрету</p>	<p>КМ 01. Оқу ақпаратын модульдеу және тарату</p>	<p>икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: білімнің пәндік саласының мазмұнын; оқылып жатқан пән саласындағы ғылыми-әдістемелік білімді; оқыту үдерісінің психологиялық мәнін; оқыту үдерісінің педагогикалық заңдылықтарын; білім алушылардың зерттеу дағдыларын дамыту әдістерін, коммуникативтік, ақпараттық, құқықтық, экологиялық, кәсіптік құзыреттерін қалыптастыру принциптері мен әдістерін; оқу үдерісінің жаңа модельдері мен стратегияларын жобалаудың педагогикалық мақсатты тұжырымдау әдістерін; мектеп бағдарламасын біріктіру мен бірізділіктің принциптері мен тетіктерін; оқу ортасында қолданылатын тілдерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тәлімгердің кеңес беруін немесе дайын әдістемелік нұсқауларды, ұйғарымдарды және ұсыныстарды ескере отырып жаңа оқыту технологияларын өздігінен қолдануды, дидактикалық білімді арнайы саладағы біліммен біріктіріп қолдана отырып, стандартты оқу сабақтарын өткізуді; тәлімгердің жетекшілік етуімен мақсатты: мектеп жасындағы балаларды бейімдеу үшін жағдай жасауды; оған кіретін идеяларың логикалық мәні бойынша оқу ақпаратын логикалық құрылымдауды; графтар әдісі негізінде оқу ақпаратын алгоритмдеуді; пәнаралық пен пәнішілік байланыстарды, ұғымдар пирамидасын талдауды;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>принциптерін ұғына. 4. ЭЕМ-ның құрылғыларын ұйымдастыру жолдарын түсіні негізгі құрылғылардың жалған принциптерін меңгері. 5. ЭЕМ жады құрылымы мен ұйымдастырылуын, орталық процессордың құрылымы мен басқару қағидаттарын түсін. 6. Микропроцессор жүйесінің архитектурасын, жалпыланған құрылымы мен өндірістік салалар түсінеді. 7. Үзіліс жүйесінің қолданылуы жұмыс жасау принципі жән ұйымдастырылуын жүзеге асыра. 8. Интерфейс қолданылуы жән мүмкіндіктерін, "компьютердің негізгі интерфейсі", "конвейерле ұғымдарын ажырата. 9. ЭЕМ-ның қазіргі даму тенденцияларын жіктеі. 10. Жоғары деңгейдегі өндіріст әмбебап және арнайы ЭЕМ бағдарламалық жабдықтауға арналған архитектура құру талаптарын орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Жоғары математика негіз ұғымдары мен терминдерін, теоремаларды анықтамаларды, формулаларды қолдану.</p> <p>1. Жоғары математика негіз ұғымдары мен терминдерін теоремаларды, анықтамаларды формулаларды қолданады. Функци ұғымын және оның практикалық маңызын түсіне. 2. Функцияның үздіксіздігін жән үзіліс нүктелерін анықтай біле; сызбасын тұрғыза ала. 3. Туынды анықтамасын меңгере физикалық, геометриялық мағынасын анықтай. 4. Күрделі функциялардың екін ретті туындысын есептей ала. 5. Алғашқы функция кестесі есептеу ережелерін меңгер. 6. Анықталмаған, анықталған интегралды есептеу тәсілдері меңгереді. 7. Қисық сызықты трапеция аудан көлемін есептей. 8. Кездейсоқ оқиғалар, шамал анықтамасын түсінеді, зертте жолымен алынған мәліметтер;</p>
--	---	--	----------------------------------	---

коммуникацияларды ауызша және жазбаша түрінде жүзеге асыру үшін коммуникативтік қызметтің төрт негізгі қызметін - оқылым, тыңдалым, айтылым және жазылымды үйренеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

өңдейді.

9. Статистикалық деректерге сүйе-
ықтималдық кестесін құра біл
10. Кездейсоқ шамалардың тара
заңдылықтарын формула бойын
құрастыра ала,
11. Таралу параметрлерін
статистикалық бағалауды меңгер
12. Корреляциялық момент
корреляция коэффициенті,
шамалардың сандық сипатталары
береді.
13. Ойлау және тілдің, логиканы
маңызын меңгер
14. Логика пәнін және оның маңы
анықтай алад
15. Қазіргі математикалық логика
негізгі тәсілдерін меңгер
16. Дәлелдеудің логикалық
құрылымын, ойын жүйелі түр,
айтуды, сөйлем мен пікірд
ажыратуды, ақиқат кестесін
құрастыра біле
17. Теоремаларды дәлелдеу
тәсілдерін меңгер
18. Аргументация, ғылыми таны
логикасын, дәлелдеуді, софизм
фактіні, проблеманы, гипотезаны
практикада қолдана ала
19. Күрделі пікірлер арасында
логикалық заңдылықтарды
байланыстыруды меңгер
20. Индукциялық, дедукциялы
аналогиялық ойқорытынды жасай,

Оқыту нәтижесі: 5) Информатика пәнінің мұғал
мамандығының мәнін түсіну.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Информатика пәні мұғалімін
кәсіптік-педагогикалық қызмет
туралы, оның жалпы педагогикал
және өзіне тән қызметтері турал
бастапқы білімді меңгер
2. Қазіргі әлемдегі баланың тұл
ретінде қалыптасуы мен дамуынд
информатика пәнінің рөлін түсін
3. Білім алушыларды ақпаратты
мәдениетке үйретеді, информати
пәнін оқудағы ынтасы мен
қызығушылығын арттыруға
мүмкіндік бере
4. Оқушыларды және сыныпт
бақылауды жүзеге асыра
7. Ойын сәттерін ұйымдастырад
сабақты дайындау мен өткізу
қ а т ы с а д ы .

8. Танымдық қызметте тұлғалық белсенділікті, шығармашылық ойлауды дамыта,
9. Сабақтың әртүрлі кезеңдерін мұғалімнің оқытудың инновациял технологияларын қолдануын бақылайды.

Оқыту нәтижесі: 1) Тәрбие үдерісінің мазмұны әдістемелерін және ұйымдастыруды меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Тәрбие үдерісінің мақсаттары міндеттерін, мазмұнын, бағыты тәрбиелеу түрлерін, заңдылықтары қағидаларын түсінеді.
2. Жеке тұлғаның қызметін ұйымдастырудың және қоғамды тәртіп тәжірибесін қалыптастыру; тиімді әдістерін, тәрбиелеуде ынталандыру әдістерін қолдана
3. Жас ерекшеліктеріне сәйкес тәрбие жұмысын жоспарлау және жүргізу жұмысында тәрбиелеу нысандарын, әдістерін, технологияларын қолдана
4. Сынып жетекшісі ретінде біл алушылармен, олардың ата-аналарымен және ұжым мүшелерімен жұмыс жүргіз
5. Сауалнама, педагогикалық тәжірибені зерттеуді, ғылыми жұмыстың нәтижелерін рәсімдеу жоспарлайды.
6. Балаларға арналған қоғамды ұйымдардың мәнін түсінеді. Жосп құрып, лагерьде іс-шаралар өткіз
7. Балалар ұжымының қалыптасуы жағдай жасайды, қарым-қатынас орнатады.
8. Сынып жетекшісінің тәрбиелік жұмысын жоспарлауды және өткізуіне жүзеге асыра
9. Отбасымен және қоғаммен қызматтасу жасайды.
10. Балалардың бойында көшбасшылық қасиеттерді дамытады. Танысуға, ұйымшыл болуға; шиеленісті жоюға және т.б. арнал ойындарды ұйымдастыра
11. Халықтық педагогиканың негіздерін, зерттеу әдістерін педагогикалық ойдың дамуы мен басқа ғылымдармен байланысты түсінеді.
12. Ж.Баласағұнның, Әбу-Насыр Әл-Фарабидің, Қожа Ахмет

<p>КҚ 2. Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне қатыстыру</p>	<p>КМ 02. Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне қатыстыру</p>	<p>Бұл модуль білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне қатыстыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: мектеп педагогикасын, педагогикалық психологияны, мектеп және жасөспірімдік жастағы балаларды тәрбиелеудің инновациялық технологияларын; оқу пәндерінің (пәндік салалардың) тәрбиелік әлеуетін; білім беру мазмұнының тәуелсіз Қазақстанның жалпы ұлттық құндылықтарымен біріктіру принциптерін; білім алушылардың бойында өзін-өзі оң бағалауды, тілдерді оқуға ынталандыруды, азаматтық сәйкестік пен лингвистикалық толеранттылықты қалыптастыру әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар педагогикалық әдепті, педагогикалық этика ережелерін сақтауды; білім алушының жеке басына құрмет көрсетуді; білім алушылармен өзара қарым-қатынас жасауда демократиялық стильді ұстануды; жоғары әлеуметтік құндылықтарға, гуманистік педагогика идеяларына бейілділік көрсетуді; бірліктегі жалпыадамзаттық және ұлттық құндылықтар жүйесіне қатыстылық танытуды; Қазақстанның ұлттық басымдылықтарын ескере отырып, тәрбиелеу үдерісін құруды; кемсітушіліктің, экстремизмнің кез келген түрлеріне қарсы тұру қабілетін көрсете білуді; мәдени хабардарлығын, тілдік</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Яссауидің, А.Құнанбаевтың, Ш.Уәлихановтың, Ы.Алтынсарин А.Байтұрсыновтың, М.Жұмабаевт Ж.Аймауытовтың және т.б. негіз тәрбие беру тұжырымдарын түсін</p> <p>13. Халық педагогикасындағы ерекшеліктерді, тәрбие түрлері және тәрбиеге қойылатын талаптарды ажырата ала</p> <p>14. Тәрбие жұмысында ұлттық жасалт- дәстүрлерді қолдана</p> <p>15. Рухты, этносаралық толеранттықты, өз елінің және өелдің мәдениетіне, тіліне, тарихы деген құрметке тәрбиелеуде ұлтт сана-сезімнің қалыптасуын іск асырады.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жас ерекшеліктеріне сәйк оқу-тәрбие үдерісінде танымдық үдерістерді (зей сезіну, қабылдау, есте сақтау, ойлау, сөйле; ойластыру), тұлғаның эмоциялық үдерістеріні ерекшеліктерін қолдану.</p>	<p>1. Психологияның мазмұнын міндеттерін, әдістерін, тұлғаны ерекшеліктерін, балалардың психологиялық ерекшеліктерін мұғалімнің психологиясын түсін</p> <p>2. Тұлғаның психологиялы қасиеттеріне, балалардың анатомиялық-физиологиялық, психологиялық ерекшеліктерін анықтау жолдарына зерттеу жүргізеді, мектеп жасындағы балаларды оқыту және тәрбиел әдістер мен тәсілдерді қолданад білім алушылардың оқу үдерісінд жеке ерекшеліктерін диагностикалайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өзін-өзі тану негіздерін меңгері</p>	<p>1. Тұлғаның өзін -өзі тануы, өзін - жетілдіруі, өздігінен білім алу қажеттігін түсіне</p> <p>2. Рухани дүниесін, адамгершіл қасиеттерін жетілдіру үшін жұмыстанады .</p> <p>3. "Өмір бойы білім алу" қағидас жүзеге асыра</p> <p>4. Өзінің тұлғалық және кәсіі өсуіне жағдай жасайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) "Сыныптан тыс жұмы технологиясы" практикасын өткізу.</p>	

күзиретін дамытуды; білім алушылардың мәдени мен тілдік қажеттіліктерін жүзеге асыру үшін қолайлы білім ортасын дамытуға қолдау көрсетуді; өзге мәдениетке, өзге өмір салтына толеранттық қарым-қатынасты қалыптастыруды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Мұғалімнің сыныптан ты қызметін бақылауды және талдау жүзеге асыра
2. Оқушылардың тәртібі ме қызметін қадағалайды, хаттам жүргізеді, бір оқушыға жән сыныпқа мінездеме құрастыра
3. Мұғалімнің тәрбие жұмысь жоспарлайды және тәрбиеле; іс-шараларын ұйымдастыра
4. Мұғалімнің портфолиосы жинайды және тәрбие жұмысын жоспарын құрастыра,
5. Тәрбие сағаттарын өткізеді же білім алушылармен ұжымды шығармашылық істерді жән ата-аналармен бірлескен жұмыс ұйымдастырады.
6. Оқушылармен сыныптан ты тәрбие жұмысын ұйымдастырад және талдай
7. Оқушыларды тәрбиелеудің негі бағыттары бойынша сыныптан т тәрбие іс-шараларын ұйымдастырады және өткіз
8. Өткізілген іс-шараларды талдай және өзіндік талдау жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 5) Сауықтыру лагерінде жаз практиканы ұйымдастыру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жазғы сауықтыру лагерінде тәрбие жұмысының жоспарын же ұжымдық шығармашылық істерд сценарийін құрастыра
2. Лагерьдегі балалардың бс уақытын тиімді ұйымдастыру үч үйірме бағыттары бойынша жұм жоспарын құрастыра,
3. Тәлімгердің портфолиосы ж и н а й д ы .
4. Жазғы сауықтыру лагерінде тәрбие жұмысының жоспары зерттейді және талдай
5. Жазғы демалыс уақытынд балалардың уақытша ұжымым өзіндік жұмысқа дағдылары қалыптастырады.
6. Ұжымдық шығармашылық іст мен тәрбие іс-шараларын өткіз
7. Балалардың қызығушылықтағ бойынша лагерьдегі бос уақыттар тиімді ұйымдастыра,
8. Балалардың уақытша

ұжымдарында өзін-өзі басқаруд
ұйымдастырады.

Оқыту нәтижесі: 1) Оқыту үдерісінің мәні м
ерекшеліктері туралы теориялық білімді, оқы
үдерісін жоспарлау және ұйымдастыру кезінд
мемлекеттік стандарттың талаптарын орында
тәсілдерін меңгеру.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Оқыту үдерісінің психологиялық-педагогикалық заңдылықтарын түсін
2. Педагогиканың негізгі ұғымдар салаларын, басқа ғылымдарме байланысын; қазақ этнопедагогикасының теориялы негіздерін; Қазақстан Республикасының білім беру жүйесіндегі нормативтік жән құқықтық құжаттарды; педагоги ғылымының әдіснамасын, тұлған дамуына әсер ететін факторлард жеке тұлғаның дамуының жә ерекшеліктерін анықтай
3. Оқыту теориясын; білімін меңге кезеңдерін, оқытудың заңдылықта мен қағидаларын анықтай
4. Мемлекеттік жалпыға міндел білім беру стандартының талапта ; оқыту әдістерінің жіктелуін; біл беруді ұйымдастыру нысандары диалогтық оқытуды; сабақтард жоспарлауға қойылатын талаптар; білім алушылардың білімдері қалыптастырушы және жиынтъ бағалау өлшемшарттарын қолдана
5. Оқу үрдісін ұйымдастырудь педагогикалық әдіс-тәсілдерін зерттеушілік, құндылыққа бағытталған, тұлғаға бағытталға іс-әрекеттік, дифференциалдык құзыреттілік, жүйелілік, коммуникативтік, интегративті жобалық т.б. технологиялары пайдаланады.
6. Мектептанудың негізгі мәселелерін; Қазақстан Республикасының "Білім турал заңын, менеджмент ережелерін жә басқару қағидаларын; мектеп әкімшілігінің қызметін; инновациялар түрлерін; ынтымақтастық педагогикасын, он негізгі идеяларын; озық педагогикалық тәжірибені түсін
7. Ұзақ мерзімді, орта мерзімді

қысқа мерзімді жоспарлау кезін сабақ мақсатын қоюды, бағалау өлшемшарттары мен ресурстары анықтайды және жоспарлайды. 8. Білімді меңгеру кезеңдерін, оқыту қағидаларын ескере отырып сабақ өткізуді; білім беру мазмұны тура құжаттарды, білім беру үдерісінде оқытудың әдістерін, принциптер заңдылықтарын талдауды жүзеге асырады.

9. Қазіргі қоғамның мүмкіндік шектелген адамдарға қарым қатынасын, инклюзивті білім беру негіздері мен қағидаларын, білім алушылардың арнайы білім алу қажеттіліктері мен жеке мүмкіндіктерін есепке ала отырып жұмыс жасау ерекшеліктерін түсіндіреді.

Оқыту нәтижесі: 2) Заманауи білім беру технологияларын қолдану, сабақ берудің тиім стратегияларын және оқыту мақсаттарын таңдау.

1. Педагогикалық технологиялардың маңыздылығын, мақсаттарын, міндеттерін, мазмұнын, құрылым және ерекшеліктерін: ынтымақтастық, ізгілендіру педагогикасын, проблемалық оқытуды, дидактикалық бірліктер ірілендіру, модульдік, компьютер дамыта оқыту, саралап оқыту, ұжымдық пен топтық оқыту, оқытуды түсінеді.

2. Деңгейлік бағдарламаның 7 модуль: оқыту мен білім берудегі жетістіктер, сыни ойлау, бағалау әдістері, ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану, дарын және талантты оқушыларды оқыту басқару әдістері, оқытуда озық қасиеттерді айқындау бойынша оқыту жүйесін анықтайды. 3. Педагогикалық технологияларды жіктейді, талдайды. 4. Цифрлық оқытудың ресурстары таңдайды; инновациялық технологияларды қолдана отырып сабақтарды жоспарлайды. 5. Оқу-тәрбие жұмысында педагогикалық технологияларды қолданады.

6. Ұзақ мерзімді, орташа мерзім

Бұл модуль білім беру үдерісін әдістемелік қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: арнайы саланың мектеп дидактикасының дәстүрлі ережелері мен теориялық тұжырымдамамен кіріктірілген (оқу пәндері, білім беру салалары); психологиялық-педагогикалық ғылымдар саласындағы соңғы жетістіктерді; ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қоса алғанда, оқытудың дәстүрлі

Бағалаудың өлшемшарттары:

<p>КҚ 3. Білім беру үдерісін әдістемелік қамтамасыз етуді жүзеге асыру.</p>	<p>КМ 03. Білім беру үдерісін әдістемелік қамтамасыз ету</p>	<p>технологиялар мен дидактикалық құралдарын; оқу тәрбие үрдісінде ақпараттық коммуникациялық технологияларды, цифрлық технологияларды пайдалануды, қосымша білімді меңгеруге өзін-өзі анықтау әдістерін; кәсіби дамудың жеке жоспарларын жүзеге асыру тәсілдерін; педагогикалық жағдаяттарды құрастыру қағидалары мен әдістерін;</p> <p>оқу-бағдарламалық құжаттаманы әзірлеу қағидалары мен әдістерді; пәндік -тілдік оқыту технологиясын қолдануды ескеріп, оқу үдерісін ұйымдастыру ерекшеліктерін (көптілділік білім беру бағдарламасы бойынша тартылған педагогтар үшін) меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өздерінің біліктіліктерін арттыруды өздігінен жоспарлады; интернет-көздерден ақпаратты өздігінен таңдауды; тәлімгердің жетекшілік етуімен әдістер мен тәсілдерді анықтауды, оқушылардың жалпы оқу іскерліктері мен дағдыларын қалыптастыруды; тәлімгердің жетекшілік етуімен сабақтардың қойылған мақсаттарына сәйкес және/немесе ережеге мен талаптарға сәйкес оқу материалдарын әзірлеуді; әріптестерімен әрекеттесе отырып, білім алушыларды оқыту үшін қолайлы орта құруы, білім беру мазмұнындағы нормативтік құжаттарды талдауды, құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған сабақтарды жоспарлауды үйренеді.</p>	<p>және қысқа мерзімді жоспарлар кезінде оқыту мақсатын қоюды бағалау өлшемшарттар мен ресурстарды анықтайды және жоспарлайды.</p> <p>7. Педагогикалық қызметтің уәджемелі-ынталандырушы және бақылау-түзету құрамдастарын анықтайды.</p> <p>8. Сыни ойлау технологиясы қолданады, басқа көзқарастарды тыңдайды, өз ойын еркін айтады жаңа идея тудыруға ықпал етеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Информатиканы оқытудың әдістерін тәсілдерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Орта білімнің (бастапқы, негізгі орта, жалпы орта білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартын, оқу жоспарын, оқу бағдарламасы мазмұнын талдай)</p> <p>2. Информатика пәні бойынша оқу-әдістемелік кешеннің мазмұнын талдайды.</p> <p>3. Информатика пәнінен ұзақ мерзімді, орта мерзімді және қысқа мерзімді жоспар құрастырады</p> <p>4. "Цифрлық Қазақстан" жағдайына ақпараттық орта құруға жағдай жасайтын оқытудың белсенді түрлерін (мәселелі тапсырмала әлеуметтік мәдени бағыттағы рөл ойындар), диалогтық оқытуды қолданады және талдай</p> <p>5. Білім берудің әртүрлі деңгейлерінде информатика курсының мазмұнын жоспарлайды</p> <p>6. Информатика пәнінен жекелеген тақырыптарды оқыту әдістемесін меңгереді.</p> <p>7. Бастауыш және негізгі буындағы информатика пәнін оқыту және программалық - әдістемелік қамту жүзеге асырады</p> <p>8. Оқушыларды тәрбиелеудің және информатика пәнін оқытудың әртүрлі нысандары мен әдістерін таңдайды, қолданады</p> <p>9. Қалыптастырушы және жиынт бағалау технологияларын, дарын мен талантты балаларды, өзін-өзі реттейтін тұлға қалыптастыратын әртүрлі жастағы балаларды оқыту әдістерін қолданады</p> <p>10. Білім алушылардың зерттеу және</p>
---	--	--	---	---

жобалық жұмыстарын ұйымдастырады.

11. Білім алушыларды үйретеді және оларда жеке қасиеттерді дамыта отырып оқыту және тәрбиелеу үдерісін ұйымдастырады, педагогикалық үдерісті жобалайды және басқара отырып диагностикалауды, түзетуді жүргізеді, педагогикалық қызметтің нәтижелерін болжайды.
12. Білім алушылардың жеке қажеттіліктері мен сұранымдарына ескере отырып, қосымша оқу сабақтарын құрастырады.
13. Қалыптастырушы және жиынтас тапсырмалар құрастырады.
14. Оқытудың белсенді әдістерін ақпаратпен жұмыс жасау үшін сырттай оқыту әдістерін (миға шабуыл, филтрлеу, талдау, қорытынды жасау, тұжырымдау) қолданады.
15. Білім алушылардың мүмкіндіктері мен қажеттіліктеріне қарай жұмысты ұйымдастырады, формалары, әдіс-тәсілдері, технологияларын пайдаланады.
16. Инклюзивті топқа қатысушы білім алушылардың әлеуетін дамыту үшін тиімді жағдай жасайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Ақпараттық-коммуникациялы технологияларды меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Жеке ақпараттық қызметін ұйымдастырады және оның нәтижелерін жоспарлайды.
2. Білім беру үдерісінде заманауи ақпараттық және телекоммуникациялық технологияларды қолданады.
3. Цифрлық контенттерді құрастырады және қолданады.
4. "Күнделік (Kundelik)" бірыңғай электрондық білім беру жүйесін жұмыс істейді.
5. Аудиторияны басқару (CRM), оқытуды басқару (LMS), контент басқару (CMS) жүйесімен жұмыс істейді.
6. Онлайн телеконференциялар жобаларға, конкурстарға қатысады.
7. Қашықтық олимпиадалар қашықтықтан оқыту, желілі әдістемелік бірлестіктермен

коммуникациялық технологиялар меңгереді.

Оқыту нәтижесі: 5) Байқау практикасын өткізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Байқау практикасы үшін қаже оқу-әдістемелік құжаттаманы құрастырады.
2. Ұзақ мерзімді, орта мерзімді қысқа мерзімді жоспарларды сыныптан тыс іс-шаралар жоспарларын құрастыра
3. Электрондық оқулықтарды цифрлық қорларды қолдана отыры сабақ ішіндегі сабақты" ұйымдастырады.
4. Болашақ мұғалімнің портфолиосын рәсімдеі
5. Әдіскерлердің, информатик мұғалімдерінің байқау сабақтары сыныптан тыс шараларына қатыс:
6. Сабақ пен сыныптан ты іс-шараларды өткіз
7. Пәндік және сыныптан ты сабақтарда инновациялық технологияларды, оқу-көрнекі құралдарын қолдана
8. Білім алушылардың зерттеу жөробалық жұмыстарын ұйымдастырады.

Оқыту нәтижесі: 1) Педагогикалық диагностика жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Психологиялық-педагогикаль зерттеулердің сапалық және санд әдістері арқылы әртүрлі жаста білім алушылардың дамуы, қарым-қатынас жасауы, қызме диагностикасын ұйымдастыра педагогикалық диагностиканы нысанын, мақсаттары мен міндеттерін анықтайды; болжам шығару және оны әрі қарай тексе орындайды; болашақ диагностика үдерісін жоспарлайды; диагностикалау құралдарын өлшемшарттарын, деңгейлерін әдістемелерін) таңдай
2. Нысан туралы ақпаратты нысанның нақты күйінің нормативтік-тиімді жағдайыме салыстыру) жинайды; алға ақпаратты өңдейді (талдау, жүйелендіру және жікт сенімді ақпаратты талдау негізін

Бұл модуль оқыту сапасының мониторингін жүргізу, білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін зерттеу үшін

<p>КҚ 4. Білім алушылардың білім беру мазмұнын меңгеру деңгейін зерделеу, білім беру ортасын зерттеу</p>	<p>КМ 04. Оқыту сапасына мониторинг жүргізу, білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін зерттеу</p>	<p>қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: білім беру ортасын, білім беру практикасын зерттеу қағидалары мен әдістерін, педагогикадағы зерттеу әдістерін; білім алушылардың қызметін психологиялық-педагогикалық қадағалау әдістерін; оқытудың оқу-танымдық қызметін диагностикалауды, білім сапасын бағалау өлшемшарттары мен көрсеткіштерін; оқыту үдерісінің нәтижелерін педагогикалық талдау технологиясын; білім сапасын бағалау жүйесін меңгереді. Модульді зерттеу кезінде білім алушылар оқушылардың жеке ерекшеліктерін диагностикалау нәтижелерін өздігінен қолдануды; әріптестерімен бірлесіп оқытудағы қажеттіліктер мен қиындықтарды анықтауды; әріптестерімен бірлесіп практиканы зерттеу мәтініндегі рефлексия әдістерін қолдануды; тәлімгердің жетекшілік етуімен білім беру ортасын жоспарлау мен зерттеулер жүргізуді, білім сапасын диагностикалаудың автоматтандырылған технология әдістерін меңгеруді; тестілейтін және бақылайтын бағдарламалардың мазмұнын құрастыруды; білім сапасына педагогикалық талдау жүргізуді үйренеді.</p>	<p>кейбір жаңа бірлікте диагностикада өтетін нысанның құрамдастары синтез жүргізеді; диагностикада өтетін нысанның дамуын болжайды педагогикалық диагнозды негізде және бағалайды; диагностикалық нысанды түрлендіру мақсатын педагогикалық үдерісті басқар бойынша түзетуді жүзеге асыра</p> <p>3. Қабық-бағдарламаларды қолда отырып тестілер мен компьютер; тестілеуді әзірлейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Білім беру үдерісін жетілдіру ғылыми зерттеу нәтижелерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогикалық зерттеулер әдістерін, эксперимент түрлері бақылауды, сұрау әдістерін жікте 2. Сауалнама жүргізуді, ғылыми-зерттеу жұмысы бойын экспериментті жоспарлайды; педагогикалық тәжірибені зерттей ғылыми жұмыс нәтижелерін рәсімдейді; тұлғаның дамуына әсететін факторларды талдай 3. Мұғалімдердің педагогикаль тәжірибесін зерттейді, жалпылай енгізеді. 4. Мәселелі жағдайды анықтай және зерттеу маңыздылығын негіздейді. 5. Зерттеу нысаны мен мәні анықтайды. 6. Зерттеу мақсатын, міндеттері болжамын анықтай, 7. Зерттеудің қандай да бі мәселелерін шешу үшін зерттеу тиімді әдістерін таңдайды және қолданады. 8. Зерттеу нәтижелерін өңдей талдайды және сипаттай 9. Ғылыми жұмысты әдеби-графикалық рәсімдеуді жүз асырады. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Критериалды бағалау технологиясын меңгеру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Білім алушылардың оқу жетістіктеріне шектік бағалау жүргізу тәртібін ұстана 2. Критериалды бағалау: қалыптастырушы және жиынтық бағалау жүйесін ажырата бі 3. Қалыптастырушы бағалау нысандарын (ауызша сұрау, жазба
--	--	--	---

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>жұмыс, практикалық жұмыс және .) құрастырады 4. Тоқсандық және жылды бағаларды қою тәртібін ұстана 5. Баллдарды бағаға ауыстыр шкаласын қолдана, 6. Қалыптастырушы және жиынт бағалау бойынша баллдардь есептеуді қолдана, 7. Білім алушылардың оқ жетістіктерін бағалау нәтижелер тіркеу журналын толтырады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Алгоритмдеу негіздерін ұғыны алгоритм мен программа арасындағы байланыс жүзеге асыру, программалаудың жоғары деңгейлі т пайдалану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Алгоритм ұғымын, қасиеттер берілу тәсілдері мен түрлерін алгоритмдер теориясын түсін 2. Алгоритмдерге өмірден мысал келтіреді . 3. ЭЕМ-де есеп шығару кезеңдер жүзеге асырады 4. Тиімді алгоритмдер құрады өңдейді . 5. Ойынды программалау платформасының ережелерін түсінеді . 6. Ойын программалау ортасы (Logo, Scratch) қолдана 7. Программа құрылымын (Log Scratch) сипаттай ала 8. Ойын программалау ортасын программалар жасай, 9. Жоғарғы және төменгі деңгей программалау тілдері арасында айырмашылықты түсін 10. Компиляторлар мен интерпретаторлардың артықшылықтары мен кемшіліктер бағалайды . 11. Жоғары деңгейлі тілді алгоритмдеу және программалар негізгі тәсілдерін жүзеге асыра 12. "Программалау жүйесі" жән программалау тілдері" ұғымдары ажыратады . 13. Деректердің типін жікте 14. Жобаның интерфейсін құ талаптарын орындай, 15. Құрылымдық программала әдістерін пайдалана, 16. Программалау тілінде программалық код жаза</p>

<p>КҚ 5. Цифрлық білім ресурстарын жасақтау</p>	<p>КМ 05. Цифрлық білім ресурстарын жасақтау</p>	<p>Бұл модуль болашақ маманның қолданушылық деңгейден жасақтаушы деңгейіне көтерілуіне, кәсіби құзыреттілігін арттыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: программалау тілдерін; компьютерлік графика негіздерін; мәліметтер қорын жобалау және жүзеге асыруды; компьютерлік желілер негіздерін, архитектура және оның көппроцессорлы жүйелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>17. Программаны өңдеу орталары (Pascal, C/C++, Python, Delphi Lazarus) программа құрады және өңдейді.</p> <p>18. Программалау тілі арқыл модельдер жасайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Компьютерлік графика негіздеу меңгеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютерлік графиканың да сатылары және қолдану салалары компьютерлік графиканың түрлері ажырата алады. 2. Графиктік файлдардың форматтарын анықтай біледі. 3. Растрлық бейнелерді растрлік графиктік редактормен өңдей алады негізгі операцияларды орында алады. 4. Растрлық бейнемен жұмыс қабаттарды қолданады, бейне композициялық өңдей алады, қол жасай алады. 5. Векторлық бейнелерді векторлік графиктік редактормен өңдей алады. 6. Нысандармен, примитивтермен жұмыс жасай алады. 7. Анимацияның жасалу жолы біледі, фильм құрады, оған дыбыс қосады, өңдейді. 8. Флеш-ролик жасай алады.
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Мәліметтер қорын жобалау және жүзеге асыру.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Мәліметтер қорының ақпараттық модельдерінің түрлерін түсіндіреді. 2. Мәліметтер қорын басқару жүйесінің жұмысының негізгі принциптерін ұстанады. 3. Мәліметтер қорын басқару жүйесіне енетін аспаптық құралдарды қолданады. 4. Мәліметтердің реляциялық моделінің негізгі ұғымдарын меңгерген. 5. Реляциялық модельде берілген пәндік аймақтың мәліметтер схемасын құрады. 6. Реляциялық модельде мәндер және сілтемелердің біртұтастығын талаптарын сақтайды. 7. Реляциялық мәліметтер қорын байланыстардың түрлерін ажыратып біледі. 8. Мәліметтер қорының объектілерін ажыратып біледі. 			

білім алушылар: алгоритмдеу және программалаудың жоғары деңгейлі тілдерін әзірлеуді, компьютерлік графикамен жұмыс істеуді; мәліметтер қорын жасақтауды; компьютерлік желілерде еркін қарым қатынас жасауды; роботтарды модельдеу және құрастыруды; веб технологиялардың көмегімен веб қосымшалар жасақтауды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

- күру тәсілдерін меңгері
9. Мәліметтер қорының объектіле құрады.
10. Мәліметтер қорымен жұмыстеуде SQL тілінің құрылымы қолданады.
11. Тілдің мәліметтерді басқару арналған негізгі құрылымыме жұмыс істей
12. Мәліметтердің физикалы моделінің негізгі ұғымдарын меңгерген.
13. Мәліметтер қоры архитектура түсінеді.
14. Мәліметтер қорын басқағ жүйесімен жұмыс істеі
15. Мәліметтер қорын жобалауд әдістері мен тәсілдерін жүзе асырады.
16. Мәліметтер қорын локальді жәлемдік желіде басқару ерекшеліктерін ажырата
17. Көпқолданушылық мәліметт қорын басқару жүйесін жүзе асыруда қолданылатын түрл архитектуралық шешімдерді орындайды.
18. Мәліметтер қорының клиент-серверлік жүйесінің бірін мәліметтер қорын құра
19. Нақты өмірлік жағдайлард мәліметтер қорын жобалайды жә басқарады.

Оқыту нәтижесі: 4) Компьютерлік желілер негіздеғ архитектура және оның көппроцессорлы жүйелеғ түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Ашық жүйелер архитектурас және қысқартылған командала жиынтығынан тұратын процессс түрлерін ажырата.
2. Көпмашиналы жүйелер жәкешендер, олардың жұмысы ұйымдастыру мәселелерін ұғына
3. Желілерде ақпаратты коммутациялау және маршрутт: тәсілдері: каналдар коммутацияс пакеттер коммутациясы құрылғыларын ұйымдастыру жолдарын түсініп, негізгі құрылғылардың жалғану принциптерін меңгері
4. Локальді желілердегі серверл қосымшалар серверлері, Интернет: ену серверлері, мәліметтер қорын

серверлері туралы, серверлері қойылатын жалпы талаптарды мәліметтерді архивтеу бойынша жұмыс ережелерін ұғына 5. "Рұқсат етілмеген еруден қорғасу мәселелері", "әлемдік желідегі қауіпсіздік", "компьютерлік вирус" ұғымдарын ажыратады, алдын ала шараларын қолданады.

Оқыту нәтижесі: 5) Роботтардың мүмкіндіктері мен функционалдылығын түсіну, роботтарды құрастыру программалау және сынау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Робот техникасының даму перспективасы және оны қолдану салалары туралы таныса
2. Сенсорлар, датчиктер, моторлар мен контроллерлердің қажеттілігін түсінеді.
3. Роботтарды жинау барысын, қарапайым және күрделі механизмдер схемаларын қолдана
4. Қозғалыстарды программалау барысында есеп формулаларын қолданады.
5. Датчиктердің анықталған көрсеткіштері бойынша механизмдерді іске қосу үшін тармақталу және циклдік алгоритмдерді қолданады. Санды және логикалық типті айнымалылар мен массивтерді қолдана
6. Күрделі аралас блоктар мен командаларды қолдана
7. Роботтың жұмыс жасауы тексеріледі.
8. Роботтың артықшылықтары мен кемшіліктерін сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 1) Web технологиялардың негізінде web-қосымша жасақтау технологияларын меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Web-технологиясының теориялық негіздерін ұғына,
2. Web-қосымшаларды жасақтау құралдарына шолу жасай
3. "Клиент-сервер" технологиясын программа құра,
4. Интернет-технологиялар дамуының болашағын түсін
5. Интернеттегі web серверлер пайдалана ала,
6. Web-ресурстарды алу технологиясын қолдана
7. Интернет сервистерін пайдалана

Бұл модуль болашақ маманның өзінің кәсіби

<p>КҚ 6. Кәсіптік іс-әрекетте цифрлық білім беру технологиялары мен ресурстарын қолдану</p>	<p>КМ 06. Кәсіптік іс-әрекетте цифрлық білім беру технологиялары мен ресурстарын қолдану.</p>	<p>қызметінде цифрлық білім беру технологиялары мен қорларын пайдалануы үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар web-технологиялардың негіздерін; білім беруде цифрлық технологияларды қолдану тәсілдерін; компьютерлік жүйе мен желілерде ақпаратты қорғаудың қазіргі кездегі құралдары мен қағидаттарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: оқу-тәрбие үрдісінде цифрлық технологияларды пайдалануды; онлайн телеконференцияларға, жобаларға, конкурстарға қатысуды; қашықтықтан түрлі шаралар өткізуді; оқыту мақсаттарына сай цифрлық қорларды таңдауды; электрондық оқыту қорларын жобалауды және жасақтау тәсілдерін қолдануды үйренеді.</p>	<p>8. Интернетте файлдармен алма а л а д ы . 9. Интернет қосымшаларын құ технологияларын меңгеру 10. Сайттар мен электронды басылымдардың құрылымын, сапасын талдай, 11. Сайт, электрондық басылы цифрлық қор жасактайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Білім беруде цифрлы технологияларды қолдануды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік ақпарат ортасының аш білім беру қорларын зерттеі 2. Қазақстандық білім беруді ақпараттық ортасын зерттеі 3. Сабақ берудің тиімді стратегияларын және оқыту мақсаттарына сай цифрлық қорла т а ң д а й д ы . 4. Цифрлық білім беру қорлағ сапасын бағалайды, оларды кешеі сараптамадан өткізі 5. Мектеп медиатекасын қалыптастыру қағидаларын ұстан : 6. Электрондық оқыту құралдарі жобалайды, жасақтайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Компьютерлік жүйе мен желіле ақпаратты қорғаудың қазіргі кездегі құралдары м қағидаттарын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпарат қорғау жүйесін жобал негіздерін ұғына, 2. Ақпаратты қорғау әдістері м құралдарын қолдана, 3. Ақпаратты енгізу, шығару, беі өңдеу және сақтауды жүзеге асы кезінде ақпаратты қорғаудь м е ң г е р г е н . 4. Ақпаратты қорғаудың криптографиялық құралдарын п а й д а л а н а д ы . 5. Құпия кілтті шифрлер мен аш кілтті шифрлер жасақтай ала 6. Қорғаныш жоспарын құрастыра <p>Оқыту нәтижесі: 1) Мектеп оқушыларыны физиологиясының негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балалар мен жасөспірімдерд дамудың негізгі заңдылықтары м е ң г е р г е н . 2. Физиология ғылымынын туындауын, дамуын, педагогиг ғылымындағы ролін түсін
---	---	--	---

<p>КҚ 7. Ерекше білім беру қажеттіліктері бар білім алушыларды оқыту мен тәрбиелеуде инклюзивті және дифференциалды тәсілдерді қолдану</p>	<p>КМ 07. Ерекше білім беру қажеттіліктері бар білім алушыларды оқыту мен тәрбиелеуде инклюзивті және дифференциалды тәсілдерді пайдалану</p>	<p>Бұл модуль инклюзивті ортада оқу үрдісін ұйымдастыру үшін қолайлы орта құруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульды игеру нәтижесінде білім алушылардың биологиялық және физиологиялық негіздерін; салауатты өмір салтын негіздерін; ерекше білім беру қажеттіліктері бар білім алушыларға педагогикалық қолдау көрсетуді меңгереді. Модульды зерделеу кезінде білім алушылар: жеке білім беру бағдарламаларын әр баланың ерекшелігіне қарай бейімдеуді; білім алушылар ағзаның функционалдық жағдайын бағалау үшін өзін-өзі бақылау және бағалау дағдыларын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>3. Балалар мен жасөспірімдердің өмір мен дамуын анықтайды, антропометрлік зерттеулер жүргізеді.</p> <p>4. Оқу-тәрбие үрдісін гигиеналық талапқа және нормаларға сәйкес ұйымдастыруды меңгереді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Инклюзивті білім беру негіздеу мен меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Инклюзивті білім берудің негізгі идеялары мен ұғымдарын, инклюзивті білім беру субъектілерінің психологиялық-педагогикалық сипаттарын, мүмкіншіліктері шектеулі балаларды оқыту мен тәрбиелеу мәселелерін түсіндіреді.</p> <p>2. Инклюзивті білім беруді психологиялық-педагогикалық практикасында инновациялық технологияларды пайдалану.</p> <p>3. Мүмкіндігі шектеулі балаға жеке білім беру траекториясын жобалайды.</p> <p>4. Инклюзивті білім беру ұйымдарында педагогикалық диагностика жүргізеді.</p> <p>5. Инклюзивті білім беруді мәселелерін анықтайды, қызметін, кедергілерді жою жолдарын анықтайды.</p>
<p>КҚ 8. Кәсіби қоғамдастықпен және білім берудің</p>	<p>КМ 08. Білім берудің кәсіби қоғамдастығымен</p>	<p>Бұл модуль кәсіби қоғамдастықпен тиімді әрекеттесу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: тілдесу психологиясының және кәсіптік коммуникацияның негіздерін; кәсіптік қоғамдастықтағы ынтымақтастықтың нысандарын, әдістерін; әртүрлі әлеуметтік топтармен өзара әрекеттесу нысандары мен тәсілдерін; кәсіптік көшбасшылық негіздерін, өзара әрекеттесу әдістерінің мәнін; өзара әрекеттесу әдістерінің саралау тәсілдерін; коммуникацияларды құру амалдарын; қашықтықтан</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мектеп әкімшілігінің педагогикалық кеңестің жұмысын басқару бойынша теориялық білімді қолдану, педагогтар-жаңашылдардың тәжірибесін практикалық қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Мектептанудың негізгі мәселелерін түсіндіреді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының "Білім туралы" заңының негізгі ережелерін қолданады, менеджмент ережелерін және басқару қағидаларын сақтайды; мектеп әкімшілігінің қызметін сипаттайды.</p> <p>3. Ынтымақтастық педагогикасын меңгерген; оның негізгі идеяларын түсіндіреді.</p> <p>4. Инновациялар түрлерін анықтайды.</p> <p>5. Сабақ беру мен оқытуда жаңа тәсілдерді қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мектепшілік бақылау әдістерін басқару стильдерді, педагогтардың озық тәжірибесін қолдану.</p>

барлық мүдделі тараптарымен өзара әрекеттесу	және барлық мүдделі тараптармен өзара әрекеттесу	өзара әрекеттесу әдістерін жобалау тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қосымша білім беру жүйесіне білім алушыларды өздігінен тартуды; әртүрлі шығармашылық бірлестіктерді біріктіретін инновациялық идеяларды өздігінен бастамалауды; кәсіптік қоғамдардың, құқық қорғау органдарының, медициналық, әлеуметтік қызметтердің, балалар-жасөспірімдер қозғалыстардың, жастар бірлестіктерінің, қоғамдық пен саяси партиялардың, үкіметтік емес және басқа ұйымдардың өкілдерін оқу-тәрбие үдерісіне өздігінен тартуды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заманауи проблемаларға сәйк педагогикалық менеджменттің мақсаттары мен міндеттерін қалыптастырады. 2. Білім берудегі басқару қағидала мен көшбасшылықты түсін 3. Басқару стильдері мен әдістер қолданады. 4. Байланыс орнатады және мектеп-ата-ана-оқушы-мұғалім-қо " арасындағы қарым-қатынаст реттейді.
КҚ 9. "Негізгі орта білім беру қолданбалы бакалавр (информатика пәнінің мұғалімі)" біліктілігі қызметінің негізгі түрлерін орындау	КМ 09. Дипломалды практика	Бұл модуль "Негізгі орта білім беру қолданбалы бакалавр (информатика пәнінің мұғалімі)" біліктілігі қызметінің негізгі түрлерін меңгеруі үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Диплом алдындағы практикадан өту барысында білім алушылар оқу ақпаратын модульдеу және тарату, білім үдерісін әдістемелік қамтамасыз ету цифрлық білім ресурстарын жасақтау бойынша дағдыларына ие болады.	Оқыту нәтижесі: 3) Информатика пәнінің мұғалі ретінде педагогикалық қызмет жүргізу. Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мұғалімнің тәрбие жұмысы жоспарлайды. 2. Педагогикалық кеңестің, әдістемелік бірлестіктің жұмысы сыныптың оқу-тәрбиелеу жұмысымен танысады, жоспарлақ а т ы с а д ы . 3. Әр тоқсанның пәндері бойын оқу-әдістемелік құжаттаманы құрастырады. 4. Сабақта жаңа технологиялард цифрлық білім берудің ресурстар қолданады. 5. Ұзақ мерзімді, орта мерзім, қысқа мерзімді жоспарларды құрастырады. 6. Сабақтар кестесіне сәйкес пәнде және сыныптан тыс іс-шаралард ө т к і з е д і . 7. Сабақтарды инновациялы технологияларды қолдана 8. Ата-аналар жиналыстары ұйымдастырады, білім алушылар ата-аналарымен байланыс орната 9. Мұғалімдердің тәжірибесі зерттейді және жинақтай 10. Өздігінен бағдарламаларды оқу-әдістемелік қамтамасыз ету, цифрлық білім беру ресурстары

БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану.	+	+		+	+	+	
БМ 02	Кәсіптік қызмет аясында ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	+	+		+	+	+	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну.	+	+		+	+		
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану.	+		+	+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент *	5			150	+	+	
	Кәсіптік модульдер,	131			3930	+	+	+
	Кәсіптік модульдер, 051304 2 - Коммерциялық агент біліктілігі	44			1320	+	+	+
	1. Міндетті компонент	34			1020	244	164	612
КМ 01	Маркетинг қызметінің мәнін түсіну.	+		+	+	+		+
КМ 02	Әлеуетті тапсырыс берушілердің деректер базасын құру және іздеуді жүзеге асыру.	+	+		+	+	+	+
	Тұтынушы байланысын анықтау және							

КМ 11	Кешенді нарық зерттеулерін жүргізу.	+	+		+	+	+	+
КМ 12	Клиенттермен өз ара әрекеттесудің әртүрлі форматтарын іске асыру.	+		+	+	+	+	+
КМ 13	Кәсіпорынның маркетингтік стратегиясы мен брендинг тұжырымдамасын құру.	+	+		+	+	+	+
КМ 14	Маркетингтің қолданбалы бакалаврының біліктілігі жұмыстарын орындау.	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент*	13		+	390	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау.	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау.	11			330			
ҚА	Қорытынды аттестаттау.	3			90			
	Міндетті оқытуға барлығы:	180			5400			
К	Консультациялар	10			300			
Ф	Факультативтер	11			330			
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент белгілі бір аймақтың әлеуметтік-экономикалық даму ерекшеліктері мен еңбек нарығының қажеттілігін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент білім беруші ұйымның серіктестері, пәндік цикл комиссияларының / бөлімшелерінің жұмыс берушілерінің ұсыныстары бойынша жасалады.

** Оқу жұмыс жоспарларын әзірлеу кезінде кәсіптік практиканы кәсіптік модульдерге біріктірілуі мүмкін.

*** Емтихан түрінде қорытынды аттестация барысында дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 758-қосымша

Маркетинг (салалар бойынша) мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0513000 - Маркетинг (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051308 4 - Маркетингтің қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік білім
негізінде 1 жыл 10 ай

Индексі	Модульдер және оқыту түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағаттар саны	Оқыту түрі бойынша		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курсттық жобалар мен жұмыстар	Өндіріс оқыту және/немесе кәсіптік практик
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер.	15			450	+	+	
	1. Міндетті компонент	11			330	210	120	

БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	+	+		+	+	+	
БМ 05	Әлеуметтендіру және қоғам мен еңбек ұжымына бейімделу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану.	+	+		+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент *	4		+	120	+	+	
	Кәсіптік модульдер, 051305 3 - Қолданбалы маркетинг бакалавры" біліктілігі	87	"		2610	+	+	+
	1. Міндетті компонент	74			2220	448	440	1332
КМ 07	Экономикалық және статистикалық көрсеткіштерді есептеу	+	+		+	+	+	+
КМ 08	Бизнесті жүргізу ережелері негізінде кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру.	+	+		+	+	+	+
КМ 09	Өнім саясатын қалыптастыру үшін тұтынушылардың мінез-құлқына баға беру.	+		+	+	+	+	+
КМ 10	Маркетингтік қызметті ұйымдастыру.	+	+		+	+	+	+
КМ 11	Кешенді нарық зерттеулерін жүргізу.	+	+		+	+	+	+
КМ 12	Клиенттермен өз ара әрекеттесудің әртүрлі форматтарын іске асыру.	+		+	+	+	+	+

КМ 13	Кәсіпорынның маркетингтік стратегиясы мен брендинг тұжырымдамасын құру.	+	+		+	+	+	+
КМ 14	Маркетингтің қолданбалы бакалаврының біліктілігі жұмыстарын орындау.	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент*	13		+	390	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау.	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау.	6			180			
ҚА	Қорытынды аттестаттау.	3			90			
	Міндетті оқытуға барлығы:	120			3600			
К	Консультациялар	6			180			
Ф	Факультативтер	8			240			
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент белгілі бір аймақтың әлеуметтік-экономикалық даму ерекшеліктері мен еңбек нарығының қажеттілігін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент білім беруші ұйымның серіктестері, пәндік цикл комиссияларының / бөлімшелерінің жұмыс берушілерінің ұсыныстары бойынша жасалады.

** Оқу жұмыс жоспарларын әзірлеу кезінде кәсіптік практиканы кәсіптік модульдерге біріктірілуі мүмкін.

*** Емтихан түрінде қорытынды аттестация барысында дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

- АА - аралық аттестаттау;
- ҚА - қорытынды аттестаттау;
- К - консультациялар;
- Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 759-қосымша

Маркетинг (салалар бойынша) мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
Мамандығы: 0513000 - Маркетинг (салалар бойынша)
Біліктілігі: 051308 4 - Маркетингтің қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Техникалық және кәсіптік
білім негізінде
оқудың нормативтік мерзімі:
10 ай

Индексі	Модульдер және оқыту түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағаттар саны	Оқыту түрі бойынша		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курсттық жобалар мен жұмыстар	Өндіріс оқыту және/немесе кәсіптік практик
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер.	4			120	+	+	
	1. Міндетті компонент	3			90	4	86	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент *	1		+	30			
	Кәсіптік модульдер, 051305 3 - Қолданбалы	"			1260	+	+	+

	маркетинг бакалавры" біліктілігі							
	1. Міндетті компонент	34			1020	202	134	684
КМ 11	Кешенді нарық зерттеулерін жүргізу.	+	+		+	+	+	+
КМ 12	Клиенттермен өз ара әрекеттесудің әртүрлі форматтарын іске асыру.	+		+	+	+	+	+
КМ 13	Кәсіпорынның маркетингтік стратегиясы мен брендинг тұжырымдамасын құру.	+	+		+	+	+	+
КМ 14	Маркетингтің қолданбалы бакалаврының біліктілігі жұмыстарын орындау.	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент*	8			240	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау.	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау.	3			90			
ҚА	Қорытынды аттестаттау.	2			60			
	Міндетті оқытуға барлығы:	60			1800			
К	Консультациялар	3			90			
Ф	Факультативтер	4			120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент белгілі бір аймақтың әлеуметтік-экономикалық даму ерекшеліктері мен еңбек нарығының қажеттілігін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент білім беруші ұйымның серіктестері, пәндік цикл комиссияларының / бөлімшелерінің жұмыс берушілерінің ұсыныстары бойынша жасалады.

****** Оқу жұмыс жоспарларын әзірлеу кезінде кәсіптік практиканы кәсіптік модульдерге біріктірілуі мүмкін.

******* Емтихан түрінде қорытынды аттестация барысында дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 760-қосымша

Маркетинг (салалар бойынша) мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0513000 - Маркетинг (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051308 4 - Маркетингтің қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалау критерийлері	М к: п:
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру. 1. Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсіну. 2. Мамандық бойынша	

БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласындағы кәсіптік лексиканы пайдалану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : лексика-грамматикалық материалды меңгереді	К т К Іс м ж
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын білу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Мәтінді аудару әдістемесін түсінеді. 2. Аударма техникасын меңгереді. 3. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақ (орыс) және шетел тілінде сөйлеуді түсіну. 2. Ситуацияға сәйкес сөйлеуді меңгереді. 3. Кәсіптік қатынас үдерісінде диалог жүргізе алады.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілдегі іс жүргізудің негізгін меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Іс қағаздарын жүргізудің негізгі терминдерін, тұжырымдамаларын және анықтамаларын пайдаланады. 2. Ресми құжаттардың түрі бойынша тағайындалуын түсінеді 3. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарын сақтайды.	
Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттарды ресімдеу.				
Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қызметтік құжаттардың деректемелерін рәсімдеу талаптарына сәйкес келеді. 2. Құжаттардың мәтінін рәсімдеудің жалпы талаптарына сәйкес келеді. 3. Мемлекеттік тілде қызметтік құжаттар (түйіндеме, өмірбаяндар, арыздар, шағымдар, сенімхаттар, түбіртектер) жасайды.				
			Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	
			1 . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар"	

<p>БҚ 02 Ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 02 Кәсіптік қызмет аясында ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. тұжырымдамасының мәнін анықтайды</p> <p>2. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құрылымын түсінеді</p> <p>3. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар функцияларын сипаттайды.</p> <p>4. Ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың құралдарын пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисінің қызметтерін пайдаланады.</p> <p>2. "Цифрлы Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел"ресурстарын пайдаланады.</p> <p>3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады.</p> <p>4. Құжаттарды цифрлы форматта жүргізеді.</p> <p>5. Кәсіби қызметінде ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>	<p>А к т</p>
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен ережелерін ұстанады</p> <p>2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін анықтайды.</p> <p>3. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты ережелерін қолданады.</p> <p>4. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p>	

<p>БҚ 03 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <table border="1" data-bbox="945 205 1497 705"> <tr> <td data-bbox="945 205 1133 705"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1133 205 1497 705"> <p>1. Командалық спорттық ойын ережелерін анықтайды. 2. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін анықтайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <table border="1" data-bbox="945 821 1497 1205"> <tr> <td data-bbox="945 821 1133 1205"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1133 821 1497 1205"> <p>1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін анықтайды. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді. 3. Жарақатар кезінде дәрігерге дейінгі көмекті орындайды.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Командалық спорттық ойын ережелерін анықтайды. 2. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін анықтайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін анықтайды. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді. 3. Жарақатар кезінде дәрігерге дейінгі көмекті орындайды.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Командалық спорттық ойын ережелерін анықтайды. 2. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін анықтайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>						
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін анықтайды. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді. 3. Жарақатар кезінде дәрігерге дейінгі көмекті орындайды.</p>						
<p>БҚ 4. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды анықтау.</p> <table border="1" data-bbox="945 1297 1497 1969"> <tr> <td data-bbox="945 1297 1133 1969"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> </td> <td data-bbox="1133 1297 1497 1969"> <p>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркі қауымдастығындағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын анықтай біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін біледі.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркі қауымдастығындағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын анықтай біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін біледі.</p>		
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркі қауымдастығындағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын анықтай біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін біледі.</p>						

		<p>кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды біледі. 2. Тарихи оқиғалардың арасындағы байланысты орнатады.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі философиялық ұғымдарды сипаттайды. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне қарай әр түрлі көзқарастарды түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәндерін анықтайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік дәрежесін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. 3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы мен мәні туралы әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы түсініктерге

БҚ 05 Құқық, экономика негіздерін түсіну, өзін және өзінің қоғамда орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, діни және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.

БМ 05 Қоғамда және жұмыс ұжымында әлеуметтену мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді құрметтеу; қоғамның даму заңдылықтары мен келешегін түсіну, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси процестерін дамыту үрдістерін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: философияның негізгі ұғымдары мен заңдарын; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік -құқықтық қатынастар және құбылыстар жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы басқа да саяси субъектілер арасындағы қатынастар жүйесінің жұмыс істеуі менгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық түсініктермен жұмыс істеу; философия мен диалектика заңдарының негізгі сұрағын түсіну; Қазақстан халықтарының мәдениетінің әлемдік өркениетке рөлі мен орнын талдау; әмбебап моральдық құндылықтар мен гуманистік көзқарас негізінде төзімділік таныту; экстремистік, радикалды және террористік идеологияларды жоққа шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара әрекеттестік барысында қалыптасатын әлеуметтік

қатысты өз көзқарасын қалыптастырады.

Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.
2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді.
3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерінің рөлін сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын түсінеді.
2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихы мен қазіргі жай-күйін түсінеді.
3. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажырата алады.
4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді төзімділікпен қабылдайды.

Қ
Ә
с
М
Ф

Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді.
2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаттарын қолданады.

Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салаларын анықтау.

1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқықтық мәртебесін түсінеді.
2. Әкімшілік реттеу әдістерін анықтайды.
3. Әкімшілік және жемқорлық

		және саяси қатынастар жүйесінде басшылыққа алуды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді.</p> <p>4. Азаматтық және отбасы құқығының негізгі ережелерін біледі.</p> <p>5. Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғай білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Негізгі саясаттанушылық ұғымдарды сипаттайды. билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылыс нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды анықтайды: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жеке фактілерді сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси процестерді, геосаяси ортаны түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасы саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу сипаты мен заңдарын түсінеді.</p>
--	--	--	----------------------------	---

Кәсіптік модульдер

"Коммерциялық агент" біліктілігі

--	--	--	--	--

КҚ 01 Маркетингтік қызметтің мәнін түсіну	К М 01 Маркетингтік қызметтің мәнін түсінуі	<p>Бұл модуль маркетингтік қызметтің негіздері, экономикалық үлгілер жүйесі, нарықтық механизмдер және кәсіпорынның экономикалық талдауының негіздері туралы түсінікті қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: нарықтық қатынастардың мәні, өнім жеткізілімі мен тұтынушылық сұраныстың өзара байланысы, маркетингтік негізгі принциптері мен функциялары, маркетингтік зерттеулердің маңызы және оларды жүргізу алгоритмі, экономикалық теория негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық сұрақтарды түсіну, бизнес негіздері мен экономика теориясындағы тұжырымдамалық жағдайларды, кәсіпорын жұмысының экономикалық заңдылықтарын анықтауды, жарнаманы маркетингтік коммуникация құралы ретінде қолдануды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі түсініктерді білу</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономикалық түсініктерді біледі. 2. Нарықтық экономикадағы жұмыс принциптерін түсінеді. 3. Экономикалық заңдар мен заңдылықтарының негіздерін біледі. 4. Сұраныс пен ұсыныстың тепе-теңдік заңдарын біледі. 5. Салық жүйесі мен инфляциялық күтулерді түсінеді. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Маркетинг саласындағы негізгі түсініктерді білу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі түсініктерді, нарықтың құндылығын, оның функцияларын, артықшылықтарын және кемшіліктерін түсінеді. 2. Өнімнің жеткізілімінің, клиенттердің сұранысы мен баға жүйесінің өзара байланысын анықтайды. 3. Маркетингтік негізгі принциптері мен функцияларын айқындайды. 4. Нарықтағы сатып алу тәртібін анықтайды. 5. Маркетингтік зерттеулердің мәнін және олардың өткізілу алгоритмін түсінеді. 6. Сату, өнім және баға саясатын түсінеді. 7. Бәсекелес ортаның мәнін түсінеді. 8. Жарнаманы маркетингтік коммуникация құралы ретінде қолданады. 9. Тұтынушыларды іздеу әдістерін анықтайды. 10. Нарық туралы ақпаратты алу үшін талдау әдістерін қолданады. 	М Э О Ц
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компанияның әлеуетті клиенттерін анықтау.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Клиенттік базаны қалыптастыру тәртібі мен әдістерін түсінеді. 2. Әлеуетті клиенттерді іздеу құралдарын меңгереді. 3. Әлеуетті клиенттермен 	

<p>КҚ 02 Әлеуетті клиенттердің деректер базасын құру мен іздеуді жүзеге асыру.</p>	<p>КМ 02 Әлеуетті клиенттердің деректер базасының құрылуы мен іздеудің жүзеге асырылуы.</p>	<p>Бұл модуль іздеуді жүзеге асыру және әлеуетті клиенттердің деректер базасын құру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: әлеуетті клиенттерді анықтау, клиент базасын жасау әдістері мен тәртібін анықтау, техникалық құралдарды пайдалана отырып, ақпаратты іздеуге, жинауға және жүйелеуге арналған алгоритмдерді білуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: мақсатты аудиториямен жұмыс істеудің тиімді әдістерін әзірлеу; ұйымның өнімдеріне сұраныс бойынша зерттеулер жүргізу; тұтынушыларға арналған өнімдерге қажеттіліктерін талдау; клиенттерді сатуды ынталандыру бойынша компаниямен жұмыс істеуді ынталандырудың негізгі әдістерін әзірлеу үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>байланыс деректерін айқындайды. 4. Техникалық құралдарды пайдалана отырып, ақпаратты іздестіру, жинау және жүйелеу алгоритмдері бойынша білімін қолданады. 5. Мақсатты аудиторияны анықтау әдістерін біледі. 6. Ұйымның өнімдеріне сұранысқа зерттеу жүргізеді. 7. Өнімге тұтынушылардың өнімге қажеттіліктерінің талдауын жүргізеді. 8. Компания клиенттерін сатуды көтермелеу бойынша жұмыс істеуге ынталандырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Бәсекелестер өнімі туралы ақпаратты талдау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>1. Компания бәсекелестерін анықтайды. 2. Бәсекелестердің мақсаттарын, нарық стратегиясын және тактикасын анықтайды. 3. Ұйымның және бәсекелестердің өнімдеріне сұранысты зерттейді. 4. Ұйым тауарларын бәсекелестердің тауарларымен салыстыруды жүргізеді. 5. Ақпаратты өңдеуде техникалық құралдарды пайдаланады. 6. Компьютерлік жүйелердегі ақпаратты жинау әдістерін біледі. 7. Ақпаратты өңдеуде автоматтандырылған жүйелерді қолданады.</p>	<p>К к Ұ М А а ж Ө</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тұтынушылармен байланыс орнату және олардың қажеттіліктерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>1. Өнімді сатып алу туралы шешім қабылдаған адаммен байланыс орнатады. 2. Бастапқы келіссөздер жүргізеді. 3. Клиент қажеттіліктерін анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тауарлардың (көрсетілетін қызметтердің) техникалық және тұтынушылық сипаттамалары бойынша кеңес беру.</p>	

<p>К Қ 0 3 Тұтынушылардың байланысын анықтап, олардың қажеттіліктеріне сәйкес коммерциялық ұсыныстар жасау</p>	<p>К М 0 3 Тұтынушылардың байланысының анықталуы, олардың қажеттіліктеріне сәйкес коммерциялық ұсыныстардың жасалуы</p>	<p>Бұл модуль тұтынушылармен байланыс орнату үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: тауардың ассортиментті сипаттамасының мәнін меңгереді. Модульді зерделеу кезде білім алушылар: тауарды ұсынуды, тауарлардың (қызметтердің) техникалық және тұтынушылық сипаттамалары туралы кеңес беруді, коммерциялық ұсыныстар әзірледі; жарнамалық іс-шараларды өткізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1. Тауарлар ассортименті сипаттамаларының мәнін түсінеді. 2. Өнімнің функционалды және тұтынушылық қасиеттерін сипаттайды. 3. Өнімді (қызметті) ұсынады. 4. Тауарлардың (қызметтердің) жарнамалық іс-шараларын жүргізеді. 5. Клиенттердің қажеттіліктері үшін коммерциялық ұсыныстар әзірлейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Клиенттің қажеттіліктері бойынша коммерциялық ұсыныстар әзірлеу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>1. Клиенттің сұрауларын қарастырады 2. Коммерциялық ұсыныстың жоспарын әзірлейді 3. Тауар немесе қызмет бойынша ұсыныстар жасайды 4. Ұсынылған ұсыныстың мәнін және бәсекелестерден айырмашылықтарын анықтайды. 5. Баға ұсыныстарын талдайды және клиенттің қажеттіліктері бойынша басқа да қосымша шарттарды ұсынады</p>	<p>К к ұ і М Іс э п Т. Ж қ ұ Ө</p>
<p>К Қ 0 4 Келісімшарттардың жобасы</p>	<p>К М 0 4 Келісімдерді жасау</p>	<p>Бұл модуль жеткізу шарттары мен схемаларын әзірлеу, тауарлардың қозғалысы, ақпарат заманауи байланыс құралдарын пайдалану арқылы клиенттермен өзара іс-қимыл жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: шарт жасасу үшін құжаттама пакетін қалыптастырудың негізгі ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезде білім алушы: ілеспе құжаттарды беру; (келісімшарттың түрін, сатып алушыны, жүктерді</p>	<p>Оқу нәтижесі: 1) келісім - шарт жасасуға арналған құжаттар пакетін құру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>1. Келісім жасасу үшін құжаттар пакетін қалыптастырудың негізгі ережелерін анықтайды 2. ілеспе құжаттарды рәсімдеу тәртібін анықтайды. 3. Тауарларды тасымалдау мерзімдерін және схемаларын әзірлейді. 4. Келісімшарттың түрін, сатып алушыны, жөнелту шарттары, есептеу тәртібі. 5. Өнім жеткізуге келісімшарт жасау рәсімінің орындалуын бақылайды және үйлестіреді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өнімдердің пакетін қалыптастыру, бақылау, жүктеу, жөнелту, жеткізу, түсіру, қабылдау, орнатуды анықтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>1. Бақылау рәсімдері мен ережелерді қамтамасыз ету тәртібін анықтайды шарттық</p>	<p>К к ұ і С е К қ</p>	

		тасымалдау шарттарын, төлем жасау тәртібін ескере отырып), келісімшарттардың жобаларын жасау және өткізу тәртібін орындауды үйлестіру өнім жеткізуге арналған келісімшарттарын үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары	терминдер. 2. Тұтынушыларға жауаптар мен шағымдарды дайындайды.	
				Оқу нәтижесі: 3) Заманауи байланыс құралдарын пайдалану арқылы тұтынушыларға ақпараттық әсер ету.	
			Бағалаудың өлшемшарттары	1. Клиенттерге ақпарат беру үшін маркетингтік коммуникация жүйесін пайдаланады. 2. Клиенттердің ақпараттық өзара әрекеттестігі үшін байланыс құрамының негізгі компоненттеріне ие	
КҚ 05 Есептер мен құжатты құру	КМ 05 Есеп беру және сақтау құжаттама	Бұл модуль есеп беру процедурасын құру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бухгалтерлік құжаттардың нысандарын толтыру ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қолдануға болады бухгалтерлік есеп нысандары үйренеді.		. Оқу нәтижесі: 1) құжаттарды рәсімдеу мен құжаттар есебін жүргізу.	С е к қ А ғ ж Ө
			Бағалаудың өлшемшарттары	1. Қолданыстағы есеп және есептілік формаларын пайдаланады. 2. Бухгалтерлік құжаттардың нысандарын толтыру ережесін қолданады. 3. Есеп беру тәртібін белгілейді.	
				Оқыту нәтижесі: 2) Құжаттардың сақталуын және сақталуын қамтамасыз ету	
			Бағалаудың өлшемшарттары	1. анықтайды құжаттарды сақтау тәртібі мен шарттары. 2. Құжаттардың сақталу мерзімін анықтайды. 3. Құжаттарды ұйымдастыру және мұрағаттау үшін электрондық тасымалдағышты пайдаланады.	
К Қ 0 6 Коммерциялық агент біліктілігі жұмысын орындау	К М 0 6 Коммерциялық агент біліктілігі	Бұл модуль коммерциялық агент ретінде жұмыс істеу және біліктілігі емтиханын тапсыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: клиенттермен байланыс жасау; жасасуға шарт және іскерлік хат алмасу; сатып алушыларға кеңес беру; есеп беру құжаттарын және олардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуді меңгереді.		Оқыту нәтижесі: 1) коммерциялық агент біліктілігі жұмыстарын орындау үшін білім мен дағдыларды қолдану	К
			Бағалаудың өлшемшарттары	1. атқарушылық, еңбек және технологиялық тәртіп талаптарын сақтайды 2. Клиенттермен іскерлік байланыстар орнатады. 3. Сату, сатып алуға қатысты құжаттарды рәсімдейді. 4. Келісімдер жасайды және іскери хат-хабарлар жүргізеді. 5. Халықтың сұранысын талдайды және талдайды. 6. Тауарлар мен қызметтердің техникалық және тұтынушылық сипаттамалары бойынша кеңес береді.	

7. Есеп беру құжаттарын жасайды және олардың қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

"Маркетингтің қолданбалы бакалавры" біліктілігі

<p>К Қ 0 7 Экономикалық және статистикалық көрсеткіштерді есептеу</p>	<p>К М 0 7 Экономикалық және статистикалық көрсеткіштерді есептеу</p>	<p>Бұл модульде сұраныс пен ұсыныстың жай-күйін, тауарлар мен қызметтер нарығының конъюнктурасын анықтауға, нарықтағы жағдайды және оның даму сатысын ескере отырып, негізгі экономикалық көрсеткіштерді талдау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: тауарлар мен қызметтерге ұсыныстарды анықтауға сұранысты зерттеу әдістері мен тәсілдері, экономикалық және статистикалық қызмет, экономикалық және статистикалық талдау әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезде білім алушылар: тауарлар мен қызметтерге сұранысты анықтау үшін экономикалық және статистикалық көрсеткіштерді есептеуді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Экономикалық көрсеткіштерді қолдану дағдысын меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нарықтың экономикалық дамуының ерекшеліктерін анықтайды. 2. Негізгі экономикалық есептеу әдісін меңгеру. 3. Применяет основные методы расчета экономического анализа. 5. Проводит анализ экономических показателей. 6. Владеет методами определения эластичности спроса. 7. Классифицирует издержки производства. 8. Использует методы расчета по состоянию фондов предприятий. 9. Использует формулу рентабельности <p>Оқыту нәтижесі: 2) Бухгалтерлік есепті жүргізу дағдысын меңгеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Есептеудің типтік жоспарын қолдана отырып, бухгалтерлік балансты құру тәртібін түсінеді. 2. Алғашқы есеп құжаттары мен бухгалтерлік өткізбелерді түсінеді. 3. Кәсіпорындардың есептеу және ұстап қалу бойынша міндеттерін түсінеді. 4. Шикізат материалдары мен тауарлардың қозғалысын есепке алуды қолданады. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Талдаудың статистикалық әдісін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ҚР мемлекеттік статистикасын ұйымдастыруды түсінеді. 2. Статистикалық деректерді меңгерген (картограммалар және картограммалар). 3. Статистикалық болжам мен өзгерістерге талдау жасайды.
---	---	--	---

М
С
Э
М
Е
О

			<p>Оқыту нәтижесі : 4) Макроэкономикалық көрсеткіштерге талдау жасау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Макроэкономикалық көрсеткіштерді талдау дағдысын меңгерген. 2. Жұмыссыздық пен инфляция деңгейін есептейді. 3. Нарықтағы баға индексіне талдау жасайды. 4. Еңбек өнімділігін анықтайды. 5. Лоренцтің қисық сызық кестесін құрады. 	
			<p>Оқу нәтижесі: 1) анықтаңыз серіктестермен іскерлік қарым-қатынас стратегиясы.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Іскерлік әдепке сәйкес келеді. 2. Маркетингтік коммуникация процесінің және байланыс арналарының элементтерін қолданады. 3. Тиімді қарым-қатынас жасау үшін заманауи техникалық құралдарды қолданады. 4. Қоғаммен байланыс жөніндегі іс-шараларды ұйымдастырады. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) бизнесті жүргізу жоспар және шарттық міндеттемелерін білу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйым бизнесіндегі нормативтік-құқықтық базаны қолданады. 2. Бизнес-жоспардың құрылымы мен әдістемесі туралы ақпаратты пайдаланады. 3. Бизнес-жоспар жасайды. 4. Үйлестіру және экономикалық және шаруашылық келісімнің ережелерін орындайды 	М Іс Эп по Нк б К Э М н К қ К іс А а ж
			<p>Оқу нәтижесі: 3) нарыққа шығудың коммерциялық шарттарын әзірлеу</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сауда-саттықты қолданылатын нарыққа шығу шарттарын біледі. 2. Қақтығыстар жағдайында мінез-құлық стратегиясын, жанжалды шешуді анықтайды. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) тендерге қатысу үшін тиісті құжаттарды дайындау</p>	
КҚ08 Бизнесті жүргізу ережелері негізінде кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру.	КМ 08 Бизнесті жүргізу ережелері негізінде кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру.	<p>Бұл модуль серіктестермен іскерлік қарым-қатынас стратегиясын іске асыру, кәсіпкерлік идеялары, кәсіпорынның қызметі үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: маркетингтік коммуникация процесінің элементтері; ұйымның коммерциялық қызмет саласындағы заңнамалық және нормативтік база; экономикалық және қаржылық шарттарды келісу және келісу ережелері және олар бойынша міндеттемелерді орындауды меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: іскери қарым-қатынас этикасын сақтауға; қоғамдық қатынастарды ұйымдастыру; бизнес-жоспарды және шарттық міндеттемелерді, кәсіпкерлік идеяларды таңдау әдістерін, таңдалған</p>		

		идеялардың тиімділігін анықтауды, стартап-жобаны құруды және олардың Презентациялар жасауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тендерге қатысуға арналған құжаттарды толтырудың негізгі ережелері қолданылады. 2. Тендерлердің тәртібін айқындайды.
			Оқу нәтижесі:	5) кәсіпкерлік идеяларды таңдауды іске асыру
			Бағалаудың өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерлік идеяларды жинайды және жүйелейді. 2. Ең тиімді кәсіпкерлік идеяларды таңдайды. 3. Стартап жобасында презентациялар жасайды. 4. Стартап жобаларын көрсетеді.
КМ 09 Өнім саясатын		Бұл модульде тұтынушылардың мінез-құлқын зерттеу, клиенттердің түрлерін анықтау және олардың мәндерін анықтау үшін қажет білімдер, икемдер мен дағдылар сипатталады. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: өнім ауқымы мен ауқымы, нарықта жаңа өнімді іске қосу стратегиясы, өнімнің өмірлік циклінің кезеңдері, тұтынушылық мінез-құлық үлгілері, тұтынушылардың мінез-құлқын бақылау тәсілдерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі:	1) тауарларға қойылатын заңнамалық және нормативтік құжаттарға қойылатын талаптарды сақтау.
			Бағалаудың өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тауарлардың сапасын анықтау үшін заңнамалық және нормативтік құжаттарды біледі. 2. Тауардың сапасы үшін стандарттардың, стандарттар мен сертификаттардың талаптарын сақтайды
			Оқу нәтижесі:	2) тауарлардың ауқымы мен сапасына қатысты шешімдер қабылдау
			Бағалаудың өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімдердің ауқымын және ауқымын анықтайды. 2. Тұтынушылардың қасиеттерін және сапасын бағалауды анықтайды. 3. Нарықта жаңа өнімді іске қосу стратегиясын әзірлейді.
			Оқу нәтижесі:	3) өнімнің өмірлік циклінің кезеңдерін анықтайды.
			Бағалаудың өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімнің өмірлік циклінің кезеңдерін сипаттайды 2. Өнімнің өмірлік циклінің әр түрлі сатыларына арналған бағаны белгілейді. 3. Өнімнің өмірлік циклінің тұжырымдамасына негізделген маркетингтік стратегияны және тактиканы әзірлейді.
			Оқу нәтижесі:	4) нарықтық жағдайларды ескере отырып, тұтынушылардың мінез-құлқын тану және талдау.

<p>КҚ 09 Өнім саясатын қалыптастыру үшін тұтынушылардың мінез-құлқына баға беру.</p>	<p>қалыптастыру үшін тұтынушылардың мінез-құлқына баға беру.</p>	<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: тұтынушыны анықтаңыз өнімдердің қасиеттері мен сапасын бағалау, нарықта жаңа өнімді іске қосу стратегиясын әзірлеу, өнімнің өмірлік циклі тұжырымдамасына негізделген маркетингтік стратегия мен тактиканы әзірлеу, талдау жасау нарықтың тұтынушылық мінез-құлық және мінез-құлық сипаттамалары, бәсекелестер, маркетингтің бюджетін әзірлеу әдісі, компанияның маркетингтік қызметінде ІТ-технологияларды қолдану әдістерін үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нарықтағы тұтынушылардың мінез-құлқын зерттейді. 2. Өнімнің қасиеттерін анықтау үшін тұтынушы мінез-құлық модельдерін қолданады. 3. Тұтынушының портретін қалыптастырады. 4. Клиенттердің нарықтық түрлеріне арналған тұтынушылық преференцияларды анықтайды. 5. Тұтынушылардың мінез-құлқын бақылаудың ықтимал жолдарын айқындайды. 	<p>М С с е к е қ</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>Оқу нәтижесі: 5) Компанияның клиенттерге бағдарлану бағдарламасын әзірлеу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиенттің қанағаттануын бағалайды. 2. Тұтынушылардың басымдықты мәндерін анықтайды. 3. Шағымдардың және тұтынушылардың сауалдарын есепке алады. 4. Компанияның клиентке көңілі толмауына талдау жасайды. 5. Клиенттердің адалдық деңгейін бағалайды. 6. Тұтынушыларға арналған адалдық бағдарламасын әзірлейді. 7. Тұтынушылардың басым тұтынушылық қажеттіліктерінің үлгісін анықтайды. 	
			<p>Оқу нәтижесі: 1) Ұйым үшін маркетинг тұжырымдамасын әзірлеу</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тауарларды нарықта тиімді ілгерілету үшін "4P, 5P және 7P" маркетингтік үлгілерін қолданады (өнім, баға, сату, көтермелеу, персонал, процесс, физикалық орта). 2. Маркетинг тұжырымдамасын қолданады. 3. Микро және макроэкономикалық факторларды анықтайды. 	

КҚ10 Маркетинг қызметін ұйымдастыру

К М 10
Маркетингтік қызметті ұйымдастыру

Бұл модульде маркетинг үшін қызмет, бағаны қалыптастыру, тауар, байланыс және т.б. сату саясаты үшін қажет білімдер, икемдер мен дағдылар сипатталады.
Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: маркетингтік бағаны белгілеу әдісі, тарату арналарының негізгі түрлері, маркетингтік жеңілдіктердің әр түрлі түрлері өнімдерді тиімді насихаттау, кешенді маркетингті ұйымдастыру жолдарын меңгереді.
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: "4P, 5P және 7P "тауар нарығында тауарларды тиімді насихаттау, сауалнама жүргізу және сұхбат жүргізу, нарықтық зерттеу жоспарын әзірлеу тарату арналарының негізгі түрлерін анықтауды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары

4. Техникалық құралдарды пайдалана отырып кәсіпорында маркетингті ұйымдастырады.
5. Маркетингтегі баға белгілеудің мақсаттарын, принциптерін және факторларын анықтайды.
6. Маркетингтік баға белгілеу әдістерін қолданады.
7. Тауарларды (қызметтерді) тиімді ілгерілету үшін маркетингтік жеңілдіктердің әртүрлі түрлерін қолданады.
8. Тауарлар мен қызметтерді жылжытуда нарықтың автоматтандырылған басқаруына арналған ақпараттық жүйелерді қолданады.

Оқу нәтижесі: 2) Заманауи техникалық құралдарды пайдалана отырып, ақпараттық-іздеу құралдарын қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары

1) Маркетингтік зерттеулердің мәнін біледі.
2. Заманауи технологияларды ескере отырып, ақпаратты іздеу және жинау әдістерін қолданады.
3. Сауалнама дайындайды және сұхбаттасады.
4. Маркетингтік зерттеулер жоспарын әзірлейді.
5. Бәсекелестік органы бақылаудың принциптері, әдістері мен технологияларын қолданады.

Оқу нәтижесі 3) нарыққа тауарлар мен қызметтерді сату арналарын таңдау

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Тарату каналдарының негізгі түрлерін анықтайды.
2. Тарату каналын таңдау бойынша келесі факторлардың әсерін ескереді: тарату каналының шығындары (арналарды дамытуға инвестициялар және оларды қолдау үшін белгіленген шығындар).
3. Тарату арнасын басқару мүмкіндігін қарастырады; нарықтық қамту; делдалдардың тұрақтылығы;

М
Іс
Іс

ассортимент тобының ені;
шығындар мен маржалар;
арнаның ұзындығы сату; арна
кұлпы; қорлардың саны.

Оқу нәтижесі: 1) Таңдалған әдістерге негізделген маркетингтік зерттеулер жүргізу және ұйымдастыру.

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Мәселелерді шешу үшін қажетті ақпаратты жинайды
2. Мақсатқа байланысты зерттеулердің әдістерін т а н д а й д ы
3. Маркетингтік зерттеулерді ұйымдастырады
4. Зерттеудің мақсат пен міндеттерін анықтайды
5. Маркетингтік зерттеулердің жоспарын жасайды
6. Мақсатқа байланысты маркетингтік зерттеулерін жү р г і з е д і
7. Маркетингтік зерттеулердің нәтижелері туралы есеп дайындайды.
8. Компанияның маркетингтік қызметін бақылауды талдайды.
9. Р PEST (саяси, экономикалық, әлеуметтік және технологиялық факторлар) және SWOT (компанияның күшті және әлсіз жақтары, қауіп-қатерлер мен мүмкіндіктер) талдауын, Портер моделін қолданып, кәсіпорынның маркетингтік қызметін талдайды.

Оқу нәтижесі: 2) бәсекелестердің қызметін талдайды

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Кәсіпорын нарығында бәсекелестің түрін бағалайды.
2. Бәсекелестерді талдау құралдарын қолданады.
3. Бәсекелес ортаны талдайды.
4. Бәсекелестіктің сан кырлары арқылы бәсекелестердің қызметін бағалайды.
5. Компанияның бәсекелестік артықшылықтарын ай қ ы н д а й д ы .
6. Маркетингтік құрамда бәсекелестердің салыстырмалы талдауын қамтамасыз етеді.

Бұл модуль маркетингтік зерттеулерді ұйымдастыру және өткізу, PEST-SWOT сияқты маркетингтік талдау әдістері, нарық сегменттеу қағидалары және өнімнің орналасу ерекшеліктері, электронды клиенттік базаны құру жолдары үшін қажет білімдер, икемдер мен дағдылар сипатталады.

КҚ 11 Нарықтың кешенді зерттеуін жүргізу	КМ 11 Нарықтың кешенді зерттеуінің жүргізілуі	Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: маркетингтік зерттеулер жоспарын әзірлеу, тарату арналарының негізгі түрлерін анықтау. Кәсіпорындарда маркетингтік қызметті ұйымдастыру принциптері, маркетингтік араласуды қалыптастыру, бәсекелес ортаны талдау, нарық сегменттеу сипаттамалары, өнімді дамыту және сервис позициялау тәсілдері, компьютерде графика құрастыру, АТ-бағдарламаларын пайдалана отырып дизайн логотиптерін жасау, презентациялар дайындауды меңгереді.	7. Нарықтағы компания мен бәсекелестердің жағдайын анықтайды	М М з М М П Ө	
			Оқу нәтижесі: 3) Нарықты сегменттеуді іске асыру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары		1. Зерттеу жүргізеді, мақсатты сегментті таңдайды. 2. Мақсатты сегменттерді анықтайды. 3. Таңдалған сегменттерді бәсекеге қабілеттілік пен тартымдылық тұрғысынан бағалайды. 4. Сегментациялау стратегиясын әзірлейді. 5. Мақсатты сегменттердің бейінін сипаттайды
			Оқу нәтижесі: 4) Өнімді немесе компанияны орналастыру бағдарламасын әзірлеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары		1. Өнімнің орналасуының негізгі көрсеткіштерін таңдайды. 2. Орналастырудың ең маңызды көрсеткіштерін анықтайды. 3. Орналастырудың түпкілікті тұжырымдамасын әзірлейді. 4. Компанияның және оның негізгі сегменттерінің орналасу картасын құрайды. 5. Компанияның ұранын ілгерілетеді.
			Оқу нәтижесі 5) Маркетинг және маркетингтік бюджеттерде ІТ-технологияларды қолдану		
Бағалаудың өлшемшарттары	1. Өртүрлі бағдарламаларда аналитикалық кестелерді жасайды. 2. Компьютерде графика құрастырады. 3. Электронды клиенттердің дерекқорын жасайды. 4. Есептеулер мен талдаудың барлық түрлерін оңтайландыру үшін АТ бағдарламаларын қолданады. 5. Іxel компаниясынан АТ-бағдарламалық жасақтаманы пайдалана отырып, логотиптің дизайнын жасайды. 6. Бағдарламада медиа-жоспарларды әзірлейді.				

7. Маркетингтік бюджет қызметін көрсету үшін презентациялар дайындайды

Оқыту нәтижесі: 1) тауарларды жылжыту жөніндегі жұмысты ұйымдастыруды жүзеге асыру

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Мәліметтерді беру құралдары мен арналарын таңдайды.
2. Жарнамалық шағымдар мен оқиғаларды дамытады.
3. Жарнама тиімділігін талдайды.
4. Көрмелер, жәрмеңкелер мен жарнамалық акциялар ұйымдастыруға және өткізуге қатады
5. Тауарлар мен қызметтерді жылжыту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлейді.
6. Тауарлар мен қызметтерді жылжыту бойынша іс-шараларды ұйымдастырады.
7. Акциялар мен жарнамалық компаниялар жоспарын әзірлейді.

Оқыту нәтижесі: 2) Тауар мен қызмет көрсету бойынша жарнамалық кампанияны жоспарлау.

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Жарнамалық кампанияны жүргізу бойынша дағдыларды меңгерген.
2. Жарнамадағы ережелер мен шектеулерді қолданады.
3. Жарнама ісінде экономикалық, әлеуметтік, заңнамалық және этикалық шектеулерді ескере отырып, жоспарлау үдерісін басқарады.
4. Жарнамалық кампания деңгейін анықтайды.
5. Жарнамалық кампанияны жоспарлау кезінде жүйелі және кешенді тәсілдерді қолданады.
6. Жарнаманың мақсатын тауар мен қызмет көрсету кезеңімен байланыстырады.
7. Жарнамалық кампанияны жүзеге асыру процесін кезеңмен жоспарлайды.

Оқыту нәтижесі 3) Жарнамалық үндеулерді дайындау.

1. Жарнамалық мәтінді жазу дағдысын меңгерген.
2. Кәсіпорындарға, өнімдерге және қызметтерге арналған жарнамалық үндеулерді құрастырады.
3. Жарнамалық хабарлама мәтінінің талаптарын меңгерген.
4. Жарнамалық шағымдарға арналған мекен-жайларды іріктеуді жүзеге асырады.
5. Жарнамалық бейне түсірілімін ұйымдастырады.
6. Бейне концепциясын ж а с а й д ы .
7. Ашық және баспа жарнама жасау дағдыларына ие.
8. Интернеттегі жарнама ұйымдастырады.

Бағалаудың өлшемшарттары

Оқыту нәтижесі 4) Көрмелер мен жәрмеңкелерді өткізуді ұйымдастырады.

1. Көрмелер мен жәрмеңкелерді өткізуге арналған жоспар жасайды.
2. Стендтер мен көрме жабдықтарын жобалайды.
3. Көрменің немесе жәрменкенің түрін тандайды.
4. Көрменің немесе жәрменкенің ұйымдастыру комитетімен келіссөздер жүргізеді.
5. Көрмені өткізу үшін қызметкерлерді іріктеуді жүзеге асырады.
6. Көрме жәрмеңкелерін қорытындылайды.

Бағалаудың өлшемшарттары

Оқыту нәтижесі 5) Тауарды өткізу бойынша іс-шараларды ұйымдастыру және өткізу.

1. Сатылымдарды насихаттау құралдарын таңдау дағдыларын меңгерген.
2. Акцияларды және басқа сатуды ынталандыру бойынша іс-шараларды ұйымдастырады.
3. Промоутерлерді іріктеу мен оқытуды жүзеге асырады.
4. Сатуды насихаттау бағдарламасын әзірлейді.
5. Сатуды насихаттау құралдарын тестілеуді жүзеге а с ы р а д ы .

Бағалаудың өлшемшарттары

КҚ 12 Өткізу үшін іскерлік хат алмасу және клиентпен заманауи ақпаратты пайдалана отырып, ақпараттық өзара іс-қимылдың басқа форматтары байланыс құралдары (CRM-жүйелер)

КМ 12 Жаттығу клиенттердің өзара әрекеттесуінің әртүрлі форматтары

Бұл модуль клиенттермен жұмыс істеу және реттеу бойынша өзара іс-қимылдың әртүрлі форматтары клиенттермен қарым-қатынасты іске асыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: ақпаратты беру құралдары мен арналары, клиенттермен қарым-қатынас жасау жолдары; маркетингтік бюджетті анықтау әдістері. іскери хат жазудың негізгі ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жарнаманы дамыту шағымдар, көрмелер ұйымдастырады және өткізеді сауда жәрмеңкелері, іскерлік хат-хабарлар, клиенттік деректер базасын талдау және клиенттік қатынастарды құру және басқару әдістерін құрастыру тұтынушымен жеке қарым-қатынас жасауды үйренеді.

6. Сатуды ынталандыру шараларының тиімділігін бағалайды..

Оқыту нәтижесі 6) Жарнаманың тиімділігін бағалау.

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Орналасқан орындарының рейтингін зерттеу.
2. Жарнаманың коммуникативті тиімділігін бағалау әдісін анықтайды.
3. Жарнаманың тиімділігі критерийлерін таңдайды.
4. Динамикалық және эксперименттік әдістерді қолдана отырып, жарнаманың экономикалық тиімділігін бағалайды.
5. Өнімділік (сату) арқылы жарнамалық шығындарды өлшейді.
6. Жарнаманың тиімділігін есептейді.

Оқу нәтижесі: 7) Маркетингті қалыптастыру және басқару әдістерін, бюджетті анықтау

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Маркетингтік бюджетті анықтау әдістерін қолданады.
2. Жарнамалық шығындарды дайындау кезінде бюджеттеу әдісін таңдайды.
3. Маркетингтік бюджетті, салық салуды, статистикалық есепті қалыптастырудың негізгі әдістеріне ие.
4. Компанияның маркетингтік бюджетін басқарады.
5. Іске асыру уақытын және жылжыту әдістерін ескере отырып, медиа-жоспар әзірлейді.
6. Байланыс арналары арқылы жарнамаға бюджет бөлу туралы есепті жасайды.

Оқыту нәтижесі 8) Іскерлік келіссөздер мен коммуникацияны жүзеге асырады.

1. Іскерлік қарым-қатынастың мақсаттары мен қызметін анықтайды.
2. Іскерлік қарым-қатынас қағидаттарын түсінеді.
3. Өңгімелесушіге әсер ету жолдарының дағдыларына ие.
4. Бизнес-өзара әрекеттесу

Іс
кі
Іс
Ж
М
Қ
М

Бағалаудың өлшемшарттары	технологиясын қолданады. 5. Коммуникативтік процестің үлгісін қолданады. 6. Искерлік байланыстарды жүзеге асыру үшін қажетті әдістер мен құралдарды таңдайды. 7. Искерлік коммуникациялар стратегиясын әзірлейді.
Оқу нәтижесі: 9) іскери хат алмасуды орындау	
Бағалаудың өлшемшарттары	1. Искерлік хат жазудың негізгі ережелерін түсінеді. 2. Искерлік хатты орындау мерзімдерін қадағалайды. 3. Әр түрлі бизнес-хаттарды жазу дағдыларына ие. 4. Искерлік хаттарды жобалайды. 5. Искерлік хаттың мазмұнын анықтайды. 6. Жарнамалық хабарламаның мәтінін жасайды. 7. Искери хат-хабарларды жүргізу дағдыларына ие 8. Этикет ережелерін ескере отырып, іскерлік хат жасайды.
Оқыту нәтижесі 10) Қызмет көрсету процесін ұйымдастыру .	
Бағалаудың өлшемшарттары	1. Қызмет көрсету процесін дамыту және талдау әдістерін қолданады. 2. Қызметтерді ұйымдастыруда дәйекті бағалау жүргізеді. 3. Клиентпен байланыс нүктелерін және олардың реттілігін анықтайды. 4. Қызмет көрсету жүйесін құрастыру кезінде диаграмма жасау әдістерін (Линн Шостак), байланыс нүктелерінің әдісін, тұтыну сценарийін және реинжинирингті қолданады. 5. Қызмет көрсету секторындағы ассортимент стратегиясын таңдайды. 6. Қызметтерді талдау құралдарын қолданады.
Оқыту нәтижесі 11) Қызмет көрсету саласында ішкі маркетинг тәсілдерін қолдану.	
	1. Ішкі маркетингтің мақсаттарын анықтайды.

Бағалаудың өлшемшарттары	<p>2. Байланыс персоналының тиімді жұмысын қамтамасыз етеді.</p> <p>3. Персоналдың клиенттік мінез-құлық түрлерін қолданады.</p> <p>4. Қызметкерлерді басқарудың маркетингтік тәсілін қолданады.</p>
Оқыту нәтижесі 12) Қызмет көрсету саласы бойынша маркетингі тұжырымдамасын дайындау	
Бағалаудың өлшемшарттары	<p>1. Маркетинг қызметтерінің үлгісін оның түріне және нарық жағдайына негіздей отырып пайдаланады.</p> <p>2. Өмірлік циклдің қызметтерін қолдану тұжырымдамасын пайдаланады.</p> <p>3. Нарықтағы тұтынушылардың мінез-құлқын бағалау.</p> <p>4. Қызметтер үшін баға стратегиясын әзірлейді.</p> <p>5. Қызмет көрсету үшін жарнамалық сату тұжырымдамасын жасайды.</p>
Оқу нәтижесі 13) клиенттермен қарым-қатынас жасау үшін CRM (клиентпен қарым-қатынасты басқару жүйесі) жүйесін пайдалану	
Бағалаудың өлшемшарттары	<p>1. CRM жүйесін компания қызметіне енгізеді.</p> <p>2. Клиенттермен байланыс түрлерін анықтайды.</p> <p>3. Осы жүйе негізінде клиенттер туралы мәліметтер базасын жасайды.</p> <p>4. Деректер базасын ескере отырып, клиенттердің түрлерін анықтайды.</p> <p>5. CRM жүйесінің деректерін ескере отырып, клиенттерге әрқайсысына жеке тәсілдемені қолданады.</p> <p>6. Маркетинг департаментін клиенттер туралы ақпаратпен қамтамасыз етеді.</p> <p>7. Клиенттердің қанағаттану деңгейін анықтайды.</p> <p>8. Клиенттермен қарым-қатынас стратегиясын әзірлейді.</p>

9. Клиенттердің шағымдары мен шағымдарын өңдеу дағдысы бар

Оқыту нәтижесі 1) Нарыққа қатысты жағдаяттық талдау жасайды.

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Нарықтық үлесті айқындайды және динамикасын қадағалайды.
2. Талдауды сегменттеу арқылы айқындауды қажет етеді.
3. "Портер" үлгісі арқылы нарықтың тартымдылығын бағалайды.
4. Индустрия саласының құрылымын және рентабельділігін талдайды.
5. Нарықтың қуатын айқындайды және оны болжам жасайды.
6. Нарықтық модельді бағалайды.

Оқыту нәтижесі 2) Кәсіпорынның ішкі талдауын жасау.

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Кәсіпорынның материалдық, қаржылық және адами ресурстарын бағалайды.
2. Компанияның құзыреті мен қабілеттерін талдайды.
3. Кәсіпорындағы құндылықты қалыптастыру тізбегіне талдау жүргізеді.
4. Кәсіпорынның ресурстары мен құзыретіне талдау жасайды.

Оқыту нәтижесі 3) Стратегиялық жоспар құрады

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Стратегиялық жоспар әзірлеу кезеңдерін дайындайды және құрылымдайды.
2. Бағалаудың маркетингтік көрсеткіштерін анықтайды.
3. Стратегиялық мақсаттар мен міндеттерді қалыптастырады.
4. Маркетинг бойынша жоспарланған көрсеткіштерді дайындайды.

Оқу нәтижесі: 4) кәсіпорынның маркетингтік стратегиясын анықтайды

- 1 Кәсіпорынның маркетингтік стратегиясының деңгейлерін анықтайды.

Бағалаудың өлшемшарттары	<p>2. Кәсіпорын үшін маркетингтік стратегияның түрлерін таңдайды.</p> <p>3. Кәсіпорынның маркетингтік стратегиясын талдайды.</p> <p>4. Бәсекелес ортаны және тікелей бәсекелестердің жағдайын талдайды.</p> <p>5. Маркетингтік стратегияны құру кезінде құндылық тізбегін анықтайды.</p> <p>6. Стратегиялық жоспар жасайды.</p> <p>7. Қызмет саласына және кәсіпорынның түріне байланысты стратегиялардың түрін таңдау.</p> <p>8. Маркетингтік араласудың стратегиялық бағыттарын әзірлейді</p>
Оқыту нәтижесі 5) Тауарлар бойынша стратегиялық шешімдерді жүзеге асырады.	
Бағалаудың өлшемшарттары	<p>1. Компанияның портфелін талдайды.</p> <p>2. Бостон Консалтинг Группасының матрицасын өнім ауқымын бағалау үшін пайдаланады.</p> <p>3. Бренд стратегиясын әзірлейді.</p> <p>4. Өнімнің өмірлік циклінің әр кезеңінде өнім стратегиясын таңдайды.</p> <p>5. Өнімнің тұтыну құндылығын бағалайды.</p>
Оқыту нәтижесі 6) Маркетингтік коммуникация бойынша стратегиялық коммуникацияны бағалау	
Бағалаудың өлшемшарттары	<p>1. Маркетингтік коммуникация құралдарын талдайды.</p> <p>2. Стратегиялық медиа жоспарын әзірлейді.</p> <p>3. Қоғамдық байланыстардың стратегиялық жоспарын әзірлейді.</p> <p>4. Стратегиялық жарнамалық бюджетті есептейді.</p>
Оқыту нәтижесі 7) Маркетинг стратегиясын бақылау және аудит жүргізу	
	<p>1. Жоспарланған маркетингтік көрсеткіштердің тиімділігін бағалайды.</p>

КҚ 13 Мекеменің маркетингтік стратегиясын және брендинг тұжырымдамасын құру	КМ13 Мекеменің маркетингтік стратегиясын және брендинг тұжырымдамасын құру	Бұл модуль маркетингтік стратегияны және оны дамыту принциптерін таңдауға, маркалық тұжырымдаманы қалыптастыруға, өнім атауын және жарнамалық қызметті таңдау үшін тұтынушылардың маркетингтік стратегиясын, тұтынушылардың мақсатты тобын анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: маркетингтік бюджетті қалыптастыру және басқару әдісі, маркетингтік стратегияны дамыту кезеңдері, маркетингтің мақсаттары мен міндеттерін анықтау әдістемесі, мақсаттар мен қосалқы мақсаттар ағашын құру, бренд кітаптарын жасау негізін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: маркетингтік ортаны талдау және маркетингтік стратегияны қалыптастыру, брендинг бағдарламасын құру және қалыптастыру; қабылдаңыз брендтің шешімдерін үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары	2. Нарықтық өзгерістерге негізделген маркетингтік стратегияларды үйлестіреді. 3. Маркетинг стратегиясын іске асыруға әсер ететін факторларды бағалайды. 4. Жоспарланған маркетингтік қызметтің тиімділігін бағалайды.	М Б С М
		Оқу нәтижесі: 8) тауардың брендтік атауы бойынша шешімін қабылдау	Бағалаудың өлшемшарттары	1) Жаңа бренд тұтынушыларының мақсатты тобын анықтайды. 2. Бренд үшін тауашаларды таңдау бағасын таңдайды 3. Атауды, қаптаманы және жарнамалық материалдарды әзірлейді және тексереді. 4. Өнім бренді мен бренді туралы шешім қабылдайды. 5. Жаңа өнім немесе қызмет атауын тексереді 6. Бренд атауын таңдаған кезде бағалау құралдарын пайдаланады. 7. Заңды талаптары бар сауда маркасын таңдайды.	
		Оқыту нәтижесі 9) Бренд архитектурасын құру .	Бағалаудың өлшемшарттары	1. Брендингке маркетингтік тәсілдердің дағдыларын иеленеді. 2. Бренд қоржынын қалыптастырады. 3. Брендинг тәсілдерін қолдануды анықтайды: колшатырлық брендтер мен суб-брендтер. 4. Брендтің негізгі параметрлері мен мәндерін анықтайды.	
		Оқыту нәтижесі 10) Бренд негізін құру.	Бағалаудың өлшемшарттары	1. Платформадағы тиімді брендтің даму компоненттерін қолданады. 2. Имиджді модельдеу және бренд бейнесін жасайды. 3. Брендтің пирамидасын және көңіл-күй таңбасын (брендтің эмоционалдық картасы) жасайды. 4. Тауар брендінің	

артықшылықтарын,
ерекшеліктерін анықтайды.

Оқыту нәтижесі 11) Бренд идендификатор жүйесін дайындайды.

Бағалаудың
өлшемшарттары

1. Сыртқы және ішкі атрибуттарды жасайды.
2. Корпоративтік белгі, логотип, корпоративтік сәйкестік және компания символизмі үшін брендті идентификациялау технологиясын меңгерген.
3. Брендті анықтау үшін маркетингтік критерийлерді қолданады.
4. Брендтің атрибуттары ретінде идентификация белгілерін дамыту сатыларын әзірлейді.
5. Брендті идендификаторларын дамыту міндетін зерттеу кезеңін жүргізеді.
6. Шығармашылық шешімдер шығарады.
7. Дайындалған нұсқалар мен бастапқы іріктеу сараптамасын жүргізеді.
8. Опциялардың алдын-ала тестілеуін және іріктеудің екінші кезеңін жүргізеді.
9. Патент тазалығын, таңдалған опцияларды тексереді.
10. Бренд туралы аңыз ойлап, құрастырады

Оқу нәтижесі 12) Тауар брендингі бағдарламасын әзірлеу.

Бағалаудың
өлшемшарттары

1. Брендинг бағдарламасын жасау бойынша жоспар жасайды.
2. Бренд үшін мақсатты сегменттерді таңдайды.
3. Бренд үшін позициялауды таңдайды.
4. брендтік өнім немесе қызмет стратегиясын анықтайды.
5. Компания немесе өнім үшін бренд кітапшасын жасайды.
6. Брендті жылжыту бағдарламасы жасалады.
7. 4 D үлгісіндегі тауарлар брендісін белгілейді.
8. Өнімге немесе қызметке

арналған коммерциялық атауды таңдағанда атау әдістерін қолданады. 9 Бренд дамыту бағдарламасы әзірлейді. 10. Дала зерттеулері арқылы брендті тексереді.

Оқыту нәтижесі 13) Брендіні басқару және оған аудит жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Брендті басқарудың стратегиялық мақсаттарын әзірлейді.
2. Бренділеуде адалдық әдістерін қолданады.
3. Маркетингті реттеу әдістерін қолданады: рестайлинг, "ревизия-лизинг", қайта орналастыру, ребрендинг, брендті біріктіру.
4. Брендтің сыртқы, ішкі, жан-жақты аудитін орындайды.
5. Маркалы порттың және бренд архитектурасының аудитін жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпкерлік саласындағы кәсіптік проблемаларды шешу жолдары мен әдістерін таңдау мен қолдануды негіздеу және кәсіпорында бизнес-процестерді басқару.

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Өндірістік, шаруашылық және басқару бірліктерінің негізгі функцияларын анықтайды.
2. Серіктестермен іскерлік қарым-қатынас стратегиясын анықтайды.
3. Нарыққа шығу үшін коммерциялық шарттар жасайды.
4. Тауарлар мен қызметтердің сапа стандарттарына сәйкестігін анықтайды.
5. Бағаны жоспарлау мен ұйымдастыруды анықтайды, қаржылық және экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
6. Тауарларға тарату арналарының түрлерін анықтайды.
7. Маркетологтар үшін жауапкершілікті дамытады.
8. Кәсіпорынның маркетингтік қызметінде

КҚ 14 Маркетингтің қолданбалы бакалаврының біліктілігі жұмыстарын орындау	К М 1 4 Маркетингтің қолданбалы бакалаврының біліктілігі жұмыстарын орындау	Бұл модуль маркетингтің біліктілігі жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылар меңгереді: өндірістік, экономикалық және басқару функциялары бөлімшелер, серіктестермен іскерлік коммуникация стратегиясын. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: нарыққа шығудың коммерциялық жағдайларын дамыту, тауарлар мен қызметтердің сапа стандарттарына сәйкестігін анықтау, тауарларға бөлу арналарының түрлерін анықтау, сауалнама дайындайды және сұхбаттасады, нарықтық зерттеу жоспарын әзірлеуді үйренеді.	бізнес-процестердің дәйектілігін анықтайды.		
			Оқу нәтижесі: 2) кәсіпкерлікті басқару стратегиясы және жоба топтарын ұйымдастыруды әзірлеу		
			Бағалаудың өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпорынның ішкі диагностикасын (күшті және әлсіз жақтарын бағалау) жүзеге асырады. 2. Кәсіпорынның траекториясын қалыптастырады. 3. Қызметті ұйымдастырады жобалық топтарын біледі. 4. Жобалық топ мүшелерінің арасында жауапкершілікті б ө л е д і . 5. Кәсіпорынның бәсекелестік жағдайын анықтайды. 6. Кәсіпорынның орналасу стратегиясын әзірлейді 7. Басқару проблемасын шешу үшін маркетингтік құралдарды таңдауды қамтамасыз етеді. 	
			Оқу нәтижесі: 3) қазіргі заманғы техникалық құралдарды пайдалану арқылы ақпаратты іздеу құралдарын қолдану		Д п
			Бағалаудың өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1) Сауалнамалар жасайды және сұхбат жүргізеді. 2. Жоспарды әзірлейді нарықтық зерттейді. 3. Анкетаны немесе сауалнаманы тестілеу дағдысына ие 4. Фокус-топтар үшін тақырыптар тізімін қалыптастырады. 5. Байқаудың нысанын әзірлейді. 6. Практика үшін құжаттарды дайындау дағдысына ие. 7. Интернеттегі бағдарламаларда сауалнама жасайды және жасайды. 8. Қосымша ақпаратты іздеу дағдыларына ие. 9. Маркетингтік мақсаттарға сәйкес ақпаратты іріктеу және құрылымдайды. 	
			Оқу нәтижесі: 4) Маркетинг бакалавры қолданбалы біліктілігі жұмысының дизайнын жасайды		

			<p>1. біліктілігі жұмысы бойынша материалдарды жинайды және жүйелейді.</p> <p>2. Іскерлік хат алмасуды жүзеге асырады.</p> <p>3. Кәсіпорынның өнім саясатын бағалайды.</p> <p>4. Кәсіпорынның баға саясатын талдайды.</p> <p>5. Кәсіпорынның маркетингтік саясатын бағалайды.</p> <p>6. Науқанды өткізу үшін бюджет қалыптастырады.</p> <p>7. Кәсіпорынның мақсатты сегментін сипаттайды.</p> <p>8. Өнімнің немесе кәсіпорынның орналасуын бағалайды.</p> <p>9. Тауарлар мен қызметтерді жылжыту жөніндегі жұмысты ұйымдастыруды жүзеге асырады.</p> <p>10. Біліктілігі жұмысы бойынша есептің материалдарын жинайды және ұйымдастырады.</p>
--	--	--	--

Бағалаудың
өлшемшарттары

Ескерту:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіби құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіби модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 761-қосымша

"Менеджмент (қолдану аясы және салалары бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0515000 - Менеджмент (қолдану аясы және салалары бойынша)

Біліктілігі: 051502 4 - Менеджменттің қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім
базасында 2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы	Оның ішінде:		
						Оқыту түрі бойынша		Өндіріс оқыту және/немесе кәсіптің практик
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+	
	1. Міндетті компонент	16			480	+	+	
БМ 01	Басқарушылық қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+	
БМ 02	Кәсіптік қызметте ақпараттық - коммуникативті технологияларды қолдану	+	+		+	+	+	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+		+	+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент*	5		+	150	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер	145			4350	+	+	2160
	1. Міндетті компонент	119			3570	+	+	2160

КМ 09	Менеджменттің қолданбалы бакалаврының біліктілік жұмыстарын орындау	+		+		+		+
	2. Таңдау бойынша компонент*	26		+		780	+	+
АА	Аралық аттестаттау	11				330		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3				90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180				5400		
К	Консультациялар	10				300		
Ф	Факультативтер	11				330		
	Барлығы:	201				6030		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ оқушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымы әріптестерінің, пәндік -циклдық комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 762-қосымша

"Менеджмент (қолдану аясы және салалары бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

КМ 07	Мекеменің құндылықтарын ескере отырып, қызметкерлердің жұмысты орындау тиімділігін бағалау әдістерін талдау	+	+		+	+	+	+
КМ 08	Басқару технологияларын пайдалана отырып, мекеменің қызметін бағалау және талдау	+	+		+	+	+	+
КМ 09	Менеджменттің қолданбалы бакалаврының біліктілік жұмыстарын орындау	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент*	6		+	180	+	+	
АА	Аралық аттестаттау	3			90			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	60			1800			
К	Консультациялар	3			90			
Ф	Факультативтер	4			120			
	Барлығы:	67			2010			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ оқушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымы әріптестерінің, пәндік -циклдық комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

- КМ - кәсіптік модульдер;
- АА - аралық аттестаттау;
- ҚА - қорытынды аттестаттау;
- К - консультациялар;
- Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 763-қосымша

"Менеджмент (қолдану аясы және салалары бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
Мамандығы: 0515000 - Менеджмент (қолдану аясы және салалары бойынша)
Біліктілігі: 051502 4 - Менеджменттің қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	М к п	
Базалық модульдер					
Б Қ 1 . Басқарушылық қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Б М 0 1 . Басқарушылық қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль басқарушылық қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.	К о к ті	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Кәсіптік қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. 2. Мамандық бойынша терминологияны меңгереді
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын білу.		Бағалаудың өлшемшарттары:
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.		

		шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) және шетел тілінде сөйлеуді түсіну. 2. Ситуацияға сәйкес сөйлеуді меңгереді. 3. Кәсіптік қатынас үдерісінде диалог жүргізе алады. 		
БҚ 2. Кәсіптік қызметте ақпараттық - коммуникативті технологияларды қолдану	БМ 02. Кәсіптік қызметте ақпараттық - коммуникативті технологияларды қолдану	<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1) . "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" тұжырымдамасының мәнін анықтайды	А к т	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	2) . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құрылымын түсінеді		3) . Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар функцияларын сипаттайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	4) Ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың құралдарын пайдаланады.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Қазақстан Республикасының электрондық үкіметі" сервисінің қызметтерін пайдаланады. 2. "Цифрлы Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үй", "ақылды қала", "ақылды ел"ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлы форматта жүргізеді. 5. Кәсіби қызметінде ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады. 		
			Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	1) Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді.		
				2) Бұлшық етке жүктеме		

<p>БҚ 3. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін анықтайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты ережелерін қолданады.</p>	<p>Д</p>
		<p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Командалық спорттық ойын ережелерін анықтайды. 2. Дене жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін анықтайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін анықтайды. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді. 3. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмекті орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркі қауымдастығындағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени</p>	

<p>БҚ 4. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары: қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын анықтай біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды біледі. 2. Тарихи оқиғалардың арасындағы байланысты орнатады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Негізгі философиялық ұғымдарды сипаттайды. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне қарай әр түрлі көзқарастарды түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәндерін анықтайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.</p> <p>1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік дәрежесін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен</p>

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтармен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; негізгі мәселені түсіну диалектиканың философиясы мен заңдары; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды.</p> <p>4. Өмір шындығы мен мәні туралы әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы түсініктерге қатысты өз көзқарасын қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі казак мәдениетінің құндылықтарын біледі.</p> <p>2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерінің рөлін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын түсінеді.</p> <p>2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихы мен қазіргі жай-күйін түсінеді.</p> <p>3. Экстремистік радикалдық және террористік идеологияны ажырата алады.</p> <p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді төзімділікпен қабылдайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.</p>			
	<p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді.</p>		

<p>талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық таныту; адам-конфессиялық, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды теріске шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаттарын қолданады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салаларын анықтау.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқықтық мәртебесін түсінеді. 2. Әкімшілік реттеу әдістерін анықтайды. 3. Әкімшілік және жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді. 4. Азаматтық және отбасы құқығының негізгі ережелерін біледі. 5. Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғай білу.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын анықтау.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Негізгі саясаттанушылық ұғымдарды сипаттайды. билік, саяси жүйе, саяси тәртіп, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылыс нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. 2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды анықтайды: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу. 3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жеке фактілерді сипаттайды.</p>

		Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін біледі. 2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. 3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді.

Кәсіптік модульдер

"051502 4 - Менеджменттің қолданбалы бакалавры" біліктілігі

		Оқыту нәтижесі: 1) Офистің жұмысын ақылмен ұйымдастыру және офисте қауіпсіздік техникасының сақталуын қамтамасыз ету.
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек қорғанысының құқықтық және ұйымдық негіздері туралы ақпаратты меңгерді. 2. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтайды; 3. Өрт қауіпсіздігі және санитарлық нормаларды сақтайды. 4. Орын -жайдың ауданын есептеу және офисті аймақтандыру әдістемесін қолданады. 5. Ішкі тәртіп ережелерін және Қазақстан Республикасының Еңбек кодексінің нормаларын сақтайды. 6. Ағымдағы қызметінде нормативтік - құқықтық актілерін қолданады. 7. Мекеменің ұйымдық құрылымын сипаттайды. 8. Мекеменің миссиясын, мақсаттары мен міндеттері түсінеді және қабылдайды. 9. Мекеменің философиясын, құндылықтарын және имиджін түсінеді. 10. Қызметтік ақпаратты жазып алады және жоғары басшылыққа хабарлайды. 11. Басшылықтың нұсқауларын ақпараттандырады және бақылайды. 12. Офистік жабдықтың,

<p>КҚ 01. Офис жұмысын ұйымдастыру және іс - қағаздарын жүргізу</p>	<p>КМ 01. Офис жұмысын ұйымдастыру және іс - қағаздарын жүргізу</p>	<p>Бұл модуль офис жұмысын ұйымдастыру және іс қағаздарын жүргізу; заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, мекеменің құжат айналымын жүргізу үшін; қызметтік нұсқаулықтарды және офис бөлімшелерінің ережелерінің болуы және жаңаруы туралы есеп жүргізу үшін қажетті білімдерді, дағдыларды және икемділіктерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар этикалық - психологиялық нормаларды және ұйымдастыру ережелерін, іскери қарым-қатынас әдістері мен құралдарын, меңгереді, іскери шараларды ұйымдастыру ережелерін игереді. Модульді игеру кезінде білім алушылар: офистің жұмысын ұйымдастыруды; іскерлік қарым - қатынасты құруды; презентация жасайды; жұмыс орындарын есептеуді және ұйымдастыруды, іс қағаздарын және ұйымның құжат айналымын жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>коммуникациялардың тиісті жағдайын бақылауды іске асырады.</p> <p>13. Офистік кеңсе техникасының және жабдығының ақауларын анықтайды.</p> <p>14. Офисті кеңсе тауарларымен, шығыс материалдарымен және өзге тауарлық - материалдық құндылықтармен қамтамасыз етуді ұйымдастырады.</p> <p>15. Кеңсе тауарларын, шығыс материалдарын және өзге тауарлы - материалдық құндылықтарды қабылдауды, есепке алуды, сақтауды және беруді ұйымдастырады.</p> <p>16. Жүргізушінің жұмысын үйлестіреді және бақылайды: (машинаға өтінімдерді қабылдау және мекеменің автокөлігін пайдалану кестесін әзірлеу).</p> <p>17. Курьердің жұмысын үйлестіреді және бақылайды (өтінімдерді қабылдау және кестені әзірлеу).</p> <p>18. Қызметкерлердің іссапарларын ұйымдастырады (әуе және теміржол билеттеріне тапсырыс береді, қонақ үй бөлмелерін брондайды).</p> <p>19. Әскери шараларды (төтенше жағдайлар, конференцияларды және басқаларын) ұйымдастырады.</p> <p>20. Қоғаммен және бұқаралық ақпарат құралдарымен байланыс жөніндегі жұмыстарды ұйымдастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Заманауи ақпараттық технологияларды қолдана отырып, мекеменің құжат айналымын қамтамасыз ету.</p> <p>1. Кіріс және шығыс хат-хабарды қабылдайды.</p> <p>2. Құжаттарды бекітілген ережелерге сай тіркейді, есепке алады, сақтайды, мұрағаттандырады.</p> <p>3. Іскерлік хаттардың, өтінімдердің және мекеме</p>
---	---	--	----------------------------------	--

қызметіне қатысты басқа құжаттардың жобаларын дайындайды.

4. Көшірмесін жасау жұмыстарын ұйымдастырады.
5. Бухгалтерлік есеп жөніндегі алғашқы құжаттарды біледі және сенімхаттар рәсімдейді.
6. Заманауи ақпараттық технологияларды қолдана отырып, қызметтік материалдарды дайындайды және мәліметтер базасын жүргізеді.
7. Баспасөз хабарламасын, пресс -кит және пресс -анонстарын жасайды.
8. Жоғары басшылық үшін ағымдағы қызметі туралы есеп толтырады.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Оқыту нәтижесі: 3) Іскерлік коммуникацияларды құру және іскерлік қарым - қатынас этикетінің ережелерін сақтауды қамтамасыз ету.

1. Іскерлік қарым -қатынас және коммуникациялар мәдениеті туралы ақпаратты меңгерген.
2. Іскерлік қарым-қатынас психологиясының негіздері туралы білімді игерген.
3. Коммуникация түрлері мен негіздерін ажыратады.
4. Іскерлік қарым -қатынас этикасы мен этикетінің негізгі нормалары мен ережелерін сипаттайды.
5. Іскери хат алмасу этикетін және іскерлік қарым-қатынаста сөйлеу этикетін сақтайды.
6. Телефон арқылы қарым-қатынас ережелерін сақтайды.
7. Мекемеде бекітілген этикалық нормативтерді сақтайды.
8. Іскерлік коммуникацияларда қақтығыстың және қарым - қатынаста кедергілердің пайда болуының алдын алады.
9. Дресс-кодқа сәйкестенеді және оның ережелерін ұстанады.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Оқыту нәтижесі: 1) Мекеменің құқықтық өрісі мен экономика жағдайын ескере отырып, ұйымдық - құқықтық нысанын таңдау.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none">1. Экономикалық циклдың болмысы мен фазаларын сипаттайды.2. Мемлекеттік циклге қарсы реттеудің әдістерін сипаттайды.3. Нарықтың негізгі модельдерін, олардың айрықша белгілерін жіктейді.4. Қазақстан Республикасының экономика салаларын сипаттайды.5. Ұлттық экономиканың макроэкономикалық көрсеткіштерін есептеу әдістемесін сипаттайды.6. Экономикалық құбылыстарды және процестерді игеруде статистикалық зерттеу мәліметтерін қолданады.7. Қазақстан Республикасында және жалпы экономикада кәсіпкерліктің рөлін және оның болмысын сипаттайды.8. Кәсіпкерлік қызметтің нысандары мен түрлерін жіктейді.9. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік субъектілерін сипаттайды.10. Мекеменің түрлерін және типтерін жіктейді.11. Қазақстандағы мекемелердің ұйымдық - құқықтық, ұйымдық - экономикалық құрылу нысанын сипаттайды.12. Құрылтай құжаттары: жарғыны, құрылтай шартын құру дағдыларына ие болды.13. Заңды тұлғаны (жеке кәсіпкерді) тіркеу үшін қажетті құжаттардың тізімін ескере отырып, заңды тұлғаны, жеке кәсіпкерді тіркеу рәсімдерінің алгоритмін қолданады.
---------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Мекеме қызметінде жоспарлау, ұйымдастыру және бақылау негіздері білімін қолдану.

1. Кәсіпкерлік идеяларды іріктейді және талдайды.
2. Мекеменің қызмет жасау миссиясын және мақсаттарын пайымдайды.
3. Мекеменің міндеттерін пайымдайды.
4. Жоспарлаудың түрлерін жіктейді.
5. Жоспарлаудың ұстанымдары мен әдістерін қолданады.
6. SWOT- талдауды қолданады.
7. Фирманың стратегияларын әзірлеу кезеңдерін сипаттайды.
8. Өндірісті ұйымдастыру және техникалық дайындау саласындағы білімдерге ие болды.
9. Мекемені немесе жеке бөлімшені дамытудың бизнес-жоспарын құру, жаңа тауарды (қызметті) жасау кезеңдерін сипаттайды.
10. Мекеменің басқарудың өндірістік және ұйымдық құрылымын сипаттайды.
11. Басқарудың ұйымдық құрылымдарының түрлерін жіктейді.
12. Басқарудың ішкі және сыртқы құрылымын таңдауға серететін факторларды талдайды.
13. Мекеменің қызметін бақылау ұғымы мен арналымын сипаттайды.
14. Мекеме қызметін бақылау ұстанымдары мен әдістерін қолданады.
15. Бақылаудың түрлерін, кезеңдерін сипаттайды.
16. Мекеме қызметінің ауқымын ескере отырып, бақылау процесіне қатысады.

Бағалаудың
өлшемшарттары:

Оқыту нәтижесі: 3) Мекеме қызметінің маркетинг ұстанымдарын практикалық қолдануды оқып білу.

1. Қолдану саласына байланысты маркетингтің әлеуметті негіздерін және функцияларын сипаттайды.
2. Маркетинг түрлерін

<p>КҚ 02. Мекеменің жоспарлау, ұйымдастыру және бақылау функцияларын іске асыру</p>	<p>КМ 02. Мекеменің жоспарлау, ұйымдастыру және бақылау функцияларын іске асыру</p>	<p>Бұл модуль мекеме қызметінде жоспарлау, ұйымдастыру және бақылау қызметтерін іске асыру, сондай-ақ бизнесті жүргізу ережелері негізінде кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мекемені басқару, экономикалық көрсеткіштерді есептеу әдістемесі мен ұстанымдарын, "статистикалық зерттеу", "салықтар", "пайыздар", "бағалы қағаздар" ұғымын; бизнес -жоспарды толтыру кезеңдерін, кәсіпкерлік түрлері мен нысандарын; маркетинг ұстанымдарын игереді. Модульді игеру кезінде білім алушылар бизнес -жоспарды әзірлеу үшін қажетті есептеулерді орындауды; құрылтай құжаттарын жасауды; жеке кәсіпкерді және заңды тұлғаны тіркеу тәртібін ұстануды; мекеме қызметінде маркетинг ұстанымдарын практикалық қолдануды; мекеме қызметін басқаруда салықтар, пайыздар және бағалы қағаздар туралы білімін пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>жіктейді. 3. Маркетингтік ортаны, оның құрамдас бөліктерін сипаттайды. 4. PEST-талдауды қолданады. 5. Мақсатты нарықтарды сипаттайды. 6. Нарықты сегменттейді және нарықтың мақсатты сегментін таңдайды. 7. Маркетинг кешенінің негізгі элементтерін сипаттайды. 8. Фирма үшін ақпараттың және маркетингтік зерттеулерінің мәнін сипаттайды. 9. Сатушылар мен сатып алушылардың мүдделерін, сатып алушылық мінез - құлықтың модельдерін талдайды. 10. Бәсекеге қабілетті тәртіп ережелерін сақтайды. 11. Маркетингте негізгі әдістерді және баға түзу стратегияларын қолданады. 12. Сату және тауар қозғалысы дағдыларын меңгерді. 13. Тауарды (қызметті) ілгерілету жүйесінде маркетингтік коммуникациялардың ерекшеліктерін ескереді. 14. Тауарды ілгерілетудегі жарнама мәнін сипаттайды. 15. Жарнама стратегиясын әзірлеу және іске қосу дағдыларын меңгерді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Мекеменің қызметін басқаруда салықтар, есепке алу, пайыздар және бағалы қағаздар туралы білімдерін қолдану.</p> <p>1. Қазақстан Республикасында қаржыны басқару құрылымын сипаттайды. 2. Қаржылық жоспарлау ұстанымдары мен әдістерін түсінеді. 3. Қаржылық нормаларды және нормативтерді қолданады. 4. Мемлекеттік бюджеттік жүйесін, табыс құрамы мен мемлекеттік бюджет шығындарын сипаттайды.</p>	<p>М н К С К Э Ұ М К С Ж М н Б н С т н К</p>
---	---	---	----------------------------------	--	--

Бағалаудың
өлшемшарттары:

5. Қаржылық бақылаудың мәні мен маңызын сипаттайды.
6. Қаржылық және аудиторлық бақылау түрлерін, нысандарын және әдістерін жіктейді.
7. Ақшаның, ақша айналымының және ақшалай есептесу жүйесінің мәнін және функцияларын сипаттайды.
8. Ұсыным мен сұранымдарды талдайды және олардың мекеменің экономикалық саясатын қалыптастыруға әсерін ескереді.
9. Ұсыным мен сұранымның бағасыз факторларының әрекетін графикамен бейнелейді.
10. ҚР валюталық жүйесін және халықаралық кредиттік қарым-қатынастар туралы ұғымы болады.
11. Кредиттік мекемелердің түрлерін, коммерциялық банктердің міндетте мін функцияларын, қазіргі банктік операцияларды (лизинг, факторинг, форфейтинг, трастілік операциялар, андеррайтинг) жіктейді.
12. Қарыз ұсынудың және пайызды есептеудің шарттарын сипаттайды.
13. Қаржы нарығы, бағалы қағаздың түрлері туралы ұғымын сипаттайды.
14. Қор биржасының ерекшеліктерін сипаттайды.
15. Бухгалтерлік есептің қолдану саласын сипаттайды.
16. Мекеменің есептік саясатын қалыптастыру тәртібін сипаттайды.
17. Бухгалтерлік есеп ұстанымдарын және шоттар, екі жақты жазба, шоттардың жоспары ұғымдарын қолданады.
18. Бухгалтерлік есепте құжат айналымын ұйымдастыруды сипаттайды.
19. Негізгі шаруашылық процестердің алғашқы және жиынтық бухгалтерлік

құжаттарын рәсімдеуге қатысады.

20. Түгендеу мәнін ашады және оның түрлерін жіктейді.

21. Ұйымның қаржылық және статистикалық есептілігін қалыптастыруда қатысады.

22. Бухгалтерлік есеп жүргізу, ішкі бақылау және сыртқы аудит талаптарының негізгі ережелерін ұстанады.

23. Кәсіптік міндеттерді шешуде Қазақстан Республикасының Салық кодексінің ережелерін қолданады.

24. Салық түрлерін жіктейді және оларды салу механизмін сипаттайды.

25. Салық сомасын есептейді және салықтық есептіліктің бланктерін толтырады.

Оқыту нәтижесі: 5) Өз бизнесін (мекемесін) ашу үшін дағыларды иелену.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Қажетті талаптарды сақтай отырып, жеке кәсіпкерлікті мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу кезеңдерін сипаттайды.

2. Жеке кәсіпкерді (занды тұлғаны) тіркеу кезінде Қазақстанда қолданылатын салық режимдерін сипаттайды.

3. Кәсіпкерлік қызметте электронды үкімет қызметтерін пайдалану дағдыларын меңгерді.

Оқыту нәтижесі: 1). Персоналдың санын жоспарлау және жұмысқа қабылдау бойынша білімге ие болу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Адам ресурстарын басқару ұстанымдарын біледі.

2. Персоналды басқарудың негізгі стратегияларын сипаттайды.

3. Кадрлық жоспарлаудың әдістерін мен ұстанымдарын қолданады.

4. Персоналдағы қажеттілікті бағалауды жүргізеді.

5. Персоналдағы қажеттілікті есептеу әдістерін қолданады.

6. Үміткерлерді іріктеу

КҚ 03. Персоналды басқару функцияларын орындау	КМ 03. Персоналды басқару функцияларын орындау	<p>Бұл модуль персоналды, мекемені бақылау функцияларын орындау үшін қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мекеменің персоналын басқару әдістерін, Қазақстан Республикасының мекеменің персоналын басқару саласындағы негізгі заңнама актілерінің ережелерін; қызметкерлерді ынталандыру, команда құру ерекшеліктерін, персоналдың қызметін бақылау және қызметінің нәтижелерін бағалау ерекшеліктерін меңгереді.</p> <p>Модульді игеру кезінде білім алушылар мекеменің персоналдағы қажеттілігін есептеудің заманауи әдістерін, үміткерлерді таңдау әдістемесін және жұмысқа қабылдау процесін, персоналдың ағымдағы қызметін ұйымдастыруды, персоналды басқару</p>	<p>әдістемесін, қызметкерлерді жұмысқа қабылдау кезеңдерін қолданады.</p>			
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбекті ынталандыру әдістерін сипаттау.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Еңбекті ынталандыру ұғымдарын сипаттайды. 2. Еңбекті ынталандыр механизмдерін қолданады. 3. Ынталандырудың мазмұндық және процессуалдық теориясын, олардың практикалық қолданысын сипаттайды. 4. Еңбекті марапаттау және өтемақысын төлеу жүйесін сипаттайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Персоналды бейімдеуді, оқытуды және іскери мансабын басқару саласындағы дағдыларға ие болу.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Персоналды бейімдеу мәнін, мақсаттары мен міндеттерін сипаттайды. 2. Персоналды жаңа орында бейімдеу процесін ұйымдастырады. 3. Бейімделу бағдарламасын құрастырады. 4. Персоналды оқыту кезеңдерін, нысанын және әдістерін ұйымдастырады. 5. Персоналды оқыту шығындарын есептейді және олардың тиімділігін жоспарлайды. 6. Персоналды мансаптық өсу үшін ынталандыру мақсаттары мен міндеттерін сипаттайды.</p>		Ұ м П б К э
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қызметкерлердің дағдыларын бағалау бойынша практикалық дағдыларды игеру.</p>			
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кәсіптік қызмет процесінде еңбек қатынастарын реттейтін заңнама және нормативтік актілерді қолданады. 2. Персоналдың еңбегін бағалаудың міндеттерін, мақсаттарын және кезеңдерін (крі) сипаттайды 3. крі әдістерін қолдану және қызметкерлерді аттестаттау дағдыларын меңгерді.</p>		К к Э к п К			

		<p>саласында шешім қабылдауды , өкілеттіктерді жоспарлауды және табыстауды үйренеді.</p>	<p>4. Қызметкерлердің көшбасшылық қасиеттерін анықтайды және команда құру жұмыстарын жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Дағдарысты жағдайда персоналды басқару және персоналды оңтайландыру әдістерін иелену.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кадрлық аудит ұғымын, кадрлық аудит жүргізу мақсаттары мен міндеттерін, ұстанымдарын сипаттайды. 2. Дағдарысқа қарсы менеджерлердің міндеттері мен функцияларын сипаттайды. 3. Дағдарысты мекеменің персоналын басқару принциптерін қолданады. 4. Персоналдың санын қысқарту және арттыру механизмінің әдістері мен түрлерін қолданады. 5. Келісімшарт бойынша жұмыстан шығару, қайта құру, команда құру, ұйымды қайта құру ұғымдарын меңгерді. 6. Конфликтология элементтерін қолданады. <p>Оқыту нәтижесі: 6) Жеке тиімділікті арттыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жеке қабілеттерді анықтау және бағалайды. 2. Тұлғалық өсу жоспарын ж а с а й д ы . 3. Тайм-менеджмент техникасын меңгерді. 4. Өзін -өзі таныстырады және шешендік өнер дағдыларын қолданады . 5. Қазіргі өз жетілдіру тәсілдерді топтастырады.
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сервисті басқару процесінде жоспарлау және міндеттерді қою.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мекеме қызметіндегі сервистік қызмет көрсетудің мәнін сипаттайды. 2. Сервистік қызмет көрсету нысандары мен әдістерін қолданады . 3. Сатылымдарды басқару жүйесі туралы біледі. 4. Тиімді мақсат және мақсаттарды міндеттерге

<p>КҚ 04. Мекеменің сервисін басқару</p>	<p>КМ 04. Мекеменің сервисін басқару</p>	<p>Бұл модуль клиенттермен жеке кездесу және телефон арқылы тиімді қарым-қатынас жасау, қақтығыс жағдайында дұрыс мінез -құлық таныту, наразылықтармен және шағымдармен жұмыс жасау техникасын білу; сұраным, шағымның сараптамасын жүргізу және клиенттердің наразылықтарының заңдылығын тексеру, қиын клиенттермен қақтығысты сәтті аяқтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар клиенттермен ұзақ мерзімді әріптестік үшін баланыс орнату және сенімді қарым -қатынас орнату әдістерін, тауарды (қызметті) табысты сату әдістерін, клиенттерге қызмет көрсету және қызметтер ұсыну стандарттарын әзірлеу дағдыларын меңгереді. Модульді игеру кезінде білім алушылар қызметтер саласында әкімгердің міндеттерін орындауды; жағдайға байланысты процестерді және нәтижелерін жүйелі бақылауды жоспарлауды және міндеттерін қоюды; клиенттерге қызмет көрсетудің тиімділігін және сапасын арттыратын жедел шешімдерді қабылдауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>ауыстыру өлшемшарттарын сипаттайды. 5. Ішкі және сыртқы өндірістік және өндірістен кейінгі сервисі ажыратады. 6. Ақпараттық ортаны құру әдістерін қолданады. 7. Сатылымды тиімді жүргізу және қызметтерді ұсыну мәселелерін меңгерді. 8. Қызметтердің (тауарлардың) бекітілген қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Клиенттермен жұмыс жасау стандарттарын құру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жаңа ұстанымдарды ескере отырып, тауарды (қызметтерді) сату кезінде клиенттерге қызмет көрсету стандарттарын қолданады. 2. Клиенттермен байланыс орнату ережелерінің кезеңдерін сақтайды және қолданады. 3. Клиенттермен алғашқы кездескен уақытта мекеме туралы оң әсер қалыптастыруды біледі және позитивті бейвербальды қарым-қатынас орнатады. 4. Клиенттің қажеттіліктерін анықтау әдістерін қолданады. 5. Әріптестермен сенімді қарым-қатынас орнатады. 6. Клиенттермен қарым -қатына жасаудың негізгі ережелерін меңгереді және тиімді байланыстар құрады. 7. Клиенттерді қызмет (тауар), оның пайдасы туралы ақпараттандырады. 8. Клиенттермен кездескен уақытта, телефон арқылы немесе басқа электронды байланыс құралдары арқылы ұсынылатын қызметтер бойынша ақпараттандыру ережелерін қолданады. 9. Клиенттермен қақтығысты ситуация туындаған жағдайда мінез - құлық стратегиясын әзірлейді. 10. Шағымның түрлері: наразылықтармен, өтініштер,

Ұ
М
К
К
Э
К
П
М
Н
К

эмоционалды ширығумен жұмыс жасайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Тұтынушылардың мінез - құлқын және қызмет көрсету сапасын басқару дағдыларына ие болу.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Тұтынушының мінез - құлқы туралы ұғымдарды сипаттайды: анықтамасы, мәні, м а з м ұ н ы .
2. Халықтың сатып алушылық сұранымын игеру әдістерін қолданады.
3. Сатып алу туралы шешімге әсер ететін факторларды ескере отырып, сатып алушылық мінез -құлықтың тиімді моделін құрады.
4. Инновациялық технологияларды және байланыс құралдарын пайдалана отырып, қызмет көрсету сервисінің тиімділігін арттырады.
5. Қызмет көрсетуді бақылаудың және сапасының ішкі аудитін жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 1) Мекеменің өндірістік ресурстарын талдау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Мекеменің мүлігі, негізгі құралдары, айналым құралдары, тозу, өтемпұл ұғымдарын меңгерді.
2. Мүлік құрамын, мекеме капиталының түрлерін, капиталды қалыптастыру ұстанымдарын, капитал құрылымының көрсеткіштерін сипаттайды.
3. Негізгі құралдардың (айналымнан тыс активтерді) мәні,н, оларды құрамын мен жіктелуінің мәнін ашады.
4. Техникалық -экономикалық көрсеткіштерді есептеу кезінде математикалық және статистикалық әдістерді қолданады.
5. Негізгі құралдарды бағалаудың және қайта бағалаудың әдістерін қолданады, тозуы мен өтемпұлын, негізгі құралдарды пайдаланудың көрсеткіштерін

есептейді.
 6. Мекеменің айналым құралдарына (айналым активтеріне) қажеттілігін анықтайды.
 7. Айналым құралдарының айналымдығын есептейді, айналым құралдарының айналымдықты жылдамдату әдістерін біледі.
 8. Мекеменің өндірістік ресурстарын пайдалану тиімділігін есептейді және талдайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Мекемеде еңбек ресурстарын пайдаланудың көрсеткіштерін талдау.

Бағалаудың
өлшемшарттары:

1. Еңбек ресурстары, мекеме персоналы, персоналдың кәсіптік - біліктілік құрылымы, еңбекті нормалау, еңбекті төлеу нысандары мен жүйелері ұғымдарын меңгерді.
 2. Еңбек нарығы туралы статистикалық мәліметтерді, еңбек ұсыныстарын анықтайтын факторларды және еңбекке сұранысты, жұмыссызды себептерін талдайды.
 3. Еңбек өнімділігінің деңгейін сипаттайтын көрсеткіштерді есептейді.
 4. Еңбек ресурстарын пайдаланудың көрсеткіштерін есептейді және талдайды.
 5. Норма түрлерін жіктейді және еңбекті нормалау әдістерін қолданады.
 6. Еңбек нормасын есептейді.
 7. Еңбек төлеудің негізгі ұстанымдарын, механизмдерін, нысандарын және жүйелерін сипаттайды.
 8. Еңбек ақысын есептеу әдістемесін меңгерген.
 9. Еңбек ресурстарын пайдалану тиімділігін бағалайды және талдайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Мекеменің өндірістік мүмкіндіктерін сипаттайтын көрсеткіштерді есептеу және бағасын беру.

1. Өндірістік қызмет, өндірістік қуат, өндірістің

<p>КҚ 05. Мекеменің техникалық - экономикалық және қаржылық көрсеткіштерін талдау</p>	<p>КМ 05 . Мекеменің техникалық - экономикалық және қаржылық көрсеткіштерін талдау</p>	<p>Бұл модуль мекеменің техникалық - экономикалық және қаржылық көрсеткіштерінің талдауын жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар "өндіріс қуаты", "мекеменің шығындары" ұғымдарын, шығыстардың түрлерін, табысты, пайданы, мекеменің рентабельділігін, оларды арттыру тәсілдерін; мекеменің қуатын есептеу әдістемесін, пайданы, рентабельділікті, өзіндік құнын; еңбек ресурстарын қамтамасыз ету көрсеткіштерін есептеу, кәсіптік кадрларға қамтамасыз ету сәйкестігін меңгереді. Модульды игеру барысында білім алушылар қаржылық менеджменттің негізгі әдістерін, қаржы ағынын талдау және жоспарлау әдістемесін, төлем қабілеттігі жағдайын және қаржылық тұрақтылықты және инвестициялық саясатты жүргізуді қолдануды үйренеді .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>оңтайлы көлемі, залалсыздық нүктесі, өндірістік бағдарлама, тауарлық, жалпы және таза өнім ұғымдарын біледі. 2. Мекеменің өндірістік бағдарламасын жасайды. 3. Өндірістік және технологиялық процестерді сипаттайды, технологиялық циклдардың және процестердің түрлерін анықтайды. 4. Негізгі экономикалық модельдердің түрлі жағдайларға кестелерін құрады . 5. Жабдықтың жұмыс режимін , бұйымның еңбек сыйымдылығының нормаларын және жабдықтың өнімділігін ескере отырып, мекеменің өндірістік қуатын есептейді . 6. Шығарылатын өнімнің немесе көрсетілетін қызметтің сапа өлшемшартын анықтайды . 7. Мекеменің өндірістік мүмкіндігін сипаттайтын көрсеткіштерді талдайды. 8. Ақпараттық технологияларды қолдана отырып, мәліметтерді жүйелейді және өңдейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Өнімді шығару, мекеменің пайдасы мен рентабельділік деңгейінің шығындарын есептеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Өнім шығыстары және олардың түрлері, өзіндік бағасы, өзіндік құнын калькуляциялау, баға ұғымдарын меңгереді. 2. Пайда болу шамасына және мінез - құлық сипаты бойынша шығындарды жіктейді. 3. Өндіріс шығындарын есептейді . 4. Өнімнің және оның бағасының өзіндік бағасын есептейді . 5. Пайдасы мен рентабельділігін есептейді, оларды арттыру әдістерін анықтайды .</p>	<p>М н К Э Э а м С ж С т н М Э и ж т К м н Б н С с К</p>
---	--	--	----------------------------------	---	--

6. Таза пайданы тиімді бөлу мәселелерін меңгереді.

Оқыту нәтижесі: 5) Мекеменің қаржылық жағдайының көрсеткіштерін талдау және тәуекел деңгейін бағалау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Қаржылық есептілік, мекеменің қаржылық жағдайы, қаржылық тұрақтылық көрсеткіштері, іскери белсенділікті және нарықтық белсенділікті бағалау көрсеткіштерінің жүйесі, активтердің айналымы ұғымдарын меңгерді.
2. Ақша ағымын талдайды.
3. Мекеменің қаржылық жағдайының түрлерін анықтайды және оның қаржылық тұрақтылығын бағалайды.
4. Төлем қабілеттілігінің, қайтымдығының, кредит қабілеттілігінің көрсеткіштерін есептейді.
5. Мекеменің іскери және нарықтық белсенділігін талдайды.
6. Салық декларациясын рәсімдеу тәртібін сипаттайды.
7. Мекеме қызметінің қаржылық нәтижелерін талдайды.
8. Тәуекел мәнін, тәуекел деңгейіне әсер ететін сыртқы факторларды, тәуекелді жіктеуді, тәуекелді басқару принциптерін, тәуекелдерді бейтараптандырудың негізгі әдістерін сипаттайды.
9. Банкроттық, қаржылық сауықтыру ұғымдарын меңгерді.
10. Тәуекел түрлерін жіктейді.
11. Тәуекелдердің пайда болу себептерін анықтайды.
12. Тәуекелдерден қорғау тәсілдері мен әдістерін таңдайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Мекеменің инновациялық - инвестициялық қызметін басқару.

1. Инвестициялар, инновациялар, жоба, инвестор, табыстылық, тиімділік

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>ұғымдарын меңгерді. 2. Мекеменің инвестициялық қызметінің мақсаттарын, міндеттерін және ұстанымдарын анықтайды. 3. Инвестицияларды, инновацияларды жіктейді. 4. Инвестициялық портфельдің ұғымын және түрлерін сипаттайды. 5. Инвестициялық жобалардың тиімділігін талдайды. 6. Қаржылық инвестициялау нысанын және ерекшеліктерін анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Мекеменің өндірістік, жабдықтаушылық және коммерциялық бюджеттерін жоспарлау және бақылау дағдыларын меңгеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Материалдық шығындардың бюджетін, өндірісті, сатылымдарды және мекеменің еңбек бойынша бюджетін қалыптастыру дағдыларын меңгерді. 2. Жеке бюджеттер негізінде мекеменің жалпыланған бюджетін құру бойынша міндеттерді шешеді. 3. Бюджеттік құралдарды пайдалануды бақылау әдістерін қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мекемеде бизнес-процестерді құру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Процесстік тәсіл ұғымы туралы ақпаратты меңгереді. 2. Ұйымның бизнес процестерін рөлі мен мәнін сипаттайды. 3. Операция, функция, элемент , бизнес- процестерді қабылдау және қозғалыс ұғымдарын меңгерді. 4. Бизнес- процестердің түрлерін сипаттайды. 5. Өндірістік цикл және өндірістік операциялар деңгейінде тиімді коммуникацияларды құруда қатысады. 6. Элементтер, операциялар, тәсілдері мен қозғалыстары бойынша өндірістік процесті</p>

<p>КҚ 06. Бизнес - процестерді тиімді коммуникациялар арқылы ұйымдастыру және басқару</p>	<p>КМ 06. Бизнес - процестерді тиімді коммуникациялар арқылы ұйымдастыру және басқару</p>	<p>Бұл модуль бизнес-процестерді ұйымдастыру, ережелер, қағидалар және процедуралар негізінде өндірістік функцияларды басқару және үйлестіру үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар операциялық және өндірістік менеджмент негіздерін; өндірістік менеджменттің әдістері мен ұстанымдарын; экономикалық мазмұнын және ұйымды ресурстық қамтамасыз ету құрылымын; бизнес процестерді қалыптастыру үшін ресурстарды бағалау әдістерін; бизнес процестерді басқару әдістері мен модельдерін меңгереді. Модульді меңгеру кезінде ақпараттық құрылымдауды; басқаруда процесстік әдісті пайдалануды; процес, операция, элемент және қабылдау ұғымдарын қолдануды; бизнес процестердің кіріс және шығыс мәліметтерін қалыптастырады; бизнес процестерді құру алгоритмін қолдануды; тиімсіз бизнес процестерді енгізу тәуекелінің дәрежесін анықтауды үйренеді.</p>	<p>құрылымдайды. 7. Бизнес- процестерді құруда кіріс және шығыс мәліметтер туралы ақпаратты меңгерді. 8. Бизнес- процесті құру алгоритмін қолданады. 9. PDCA (plan-do-check-act) циклын пайдалана отырып, бизнес процесті құрады. 10. Менеджмент сапа жүйесінің процестерін жақсарту үшін тәуекелге бағытталған ойлауды меңгерді. 11. Бизнес - процестерді енгізу тәуекелдерінің дәрежесін анықтау бойынша қажетті есептеулерді орындайды.</p>	<p>Ұ М П Б Ж Б Ө М Б О М Ө Б С К</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Менеджмент және бизнес процестерді қалыптастыру саласында басым міндеттерді анықтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қойылған міндеттердің рөлі мен арналымын сипаттайды. 2. Басқарудың орындалатын міндеттерінің басымдығының әдістерін қолданады. 3. Міндеттердің басымдығын анықтаудың құралдарын қолданады. 4. Бизнес процестерді қалыптастыру кезінде Парето, АВ әдістерін қолданады. 5. Маңызды және жедел міндеттерді анықтай отырып, Эзинхауэр матрицасын құрайды. 6. Өнімді және өнімді емес өндірістік міндеттерді анықтайды. 7. Өндірістік міндеттердің ұзақтығын есептейді. 8. Қойылған міндеттің басқарылу деңгейін анықтайды. 9. Бизнес процестерді қалыптастыру кезінде қажетті өнімді және тиімді шығындарды орындайды. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Мекеменің ұйымдық құрылымының тиімді моделін құру.</p>	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымдық құрылымдардың мәні, түрлері және типтері туралы білімін қолданады. 2. Ицхак Адизес және Ларри 	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Грейнердің мекеменің өмірлік циклын құру әдістерін меңгерді.</p> <p>3. Мекеменің өмір сүру графигін құрайды.</p> <p>4. Мекеменің өмірлік циклының белгілі кезеңіне сай келетін ұйымдық құрылымының түрін таңдайды.</p> <p>5. Бір ұйымдық құрылымнан екіншісіне өтудің әдістемесін қолданады.</p> <p>6. Мекемеде түрлі ұйымдық құрылымдарда бизнес-процестерді ескере отырып, басқарудың деңгейлерін қалыптастыру бойынша базалық есептеулерді орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Білікті персоналдағы қажеттілікті анықтаудың әдісін игеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Персонал, кадрлар, адам ресурсі ұғымдарын қолданады.</p> <p>2. Еңбектің ішкі және сыртқы нарығын анықтайды.</p> <p>3. Еңбектің кең және тар нарығын анықтайды.</p> <p>4. Қызметкердің Жеке бағасын анықтаудың және оның шынайы бағасын анықтаудың әдістері мен ұстанымдарын қолданады.</p> <p>5. Стохастикалық позициялық модельді қалыптастырудың негізгі өлшемдерін есептейді.</p> <p>6. Еңбек өнімділігінің көрсеткіштерін есептейді және қызметкерлерде коммуникациялық дағдыларды кеңейту арқылы оны арттыру қорын анықтайды.</p> <p>7. Мансапты қалыптастыру және құру әдістерін қолданады.</p> <p>8. Анықталған талдауды пайдалана отырып, персоналдың жұмыс жасау көрсеткіштерін есептейді.</p> <p>9. Ұйымның кадрлық резервін құру әдістерін қолданады.</p>

<p>КҚ 07. Мекеменің құндылықтарын ескере отырып, қызметкерлердің жұмысты орындау тиімділігін бағалау әдістерін талдау</p>	<p>КМ 07. Мекеменің құндылықтарын ескере отырып, қызметкерлердің жұмысты орындау тиімділігін бағалау әдістерін талдау</p>	<p>Бұл модуль мекеменің құндылықтарын ескере отырып, қызметкерлердің жұмысты орындау тиімділігін бағалау әдістерін талдау үшін қажетгі білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар персоналға қажеттілікті анықтау әдістерін ; мекеменің кадрлық резервін ұстауды және арналымын; персонал бойынша ішкі ұсынымдарды қалыптастыру үшін бағалау әдістерін; еңбек нарығының етене және кең көрсеткіштерін есептеу әдістемесін және білікті кадрларға қажеттілік матрицаларын қалыптастыруды; мекемеде қызметкерлердің шиеленісуінің және бейілділігін анықтау техникасын; қызметкерлердің жеке бағасын есептеу әдістемесін меңгереді. Модульді игеру кезінде білім алушылар еңбектің сыртқы және ішкі нарығын анықтауды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Персоналдың ішкі және сыртқы сұранымын және ұсынымдарын есепке алуды жүргізу дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мамандық, лауазым, персоналдың штаттық құрамы ұғымдарын қолданады. 2. Персоналдың сұранымы мен ұсынымдарын есептеу әдістерін меңгерді. 3. Белгілі біліктіліктегі персоналға ұсынымды және сұранымды есептейді. 4. Персоналдың ұйымдағы жұмысын бағалаудың дәстүрлі және дәстүрлі емес әдістерін қолданады. 5. Персоналдың ішкі және сыртқы ұсынымын анықтайтын матрицаларды қалыптастыру техникасын қолданады. 6. Марков матрицасын қалыптастырудың негізгі өлшемдерін есептейді. 7. ІС бухгалтерия: персоналды басқару бөлімі жұмыс жасау дағдыларын меңгерді. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Мекеменің ерекшелігін ескере отырып, қызметкерлердің мінез - құлқын тану және талдауды білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мекеменің құндылығы, қызметкердің бағасы, орындау тиімділігі, еңбек өнімділігін, қызметкерлердің мінез - құлқы ұғымдарын қолданады. 2. Мекеме қызметкерлерінің болмысын және рөлін түсінеді. 3. Мекеменің құндылықтарын ескере отырып, қызметкерлердің мінез - құлық және этика модельдерін құру әдістерін қолданады. 4. "Өмір дөңгелегін" құру әдістемесін қолданады. 5. Ұйымда психологиялық климатты анықтау техникасын қолданады. 6. Мекеменің құндылықтарын ескере отырып, қызметкерлердің ұйымдық мінез - құлқының тиімділігін бағалау әдістерін қолданады. 7. Қызметкерлердің
---	---	--	--

<p>; персоналды жалдау және іріктеу кезінде еңбектің кең және етене нарығын анықтауды; түрлі әдістерді пайдалана отырып, персонал сұранымы және ұсыныстарын анықтауды, оның қажеттілігін ; персоналдың түрлі ситуациялардағы мінез - құлқын тануды; қызметкерлердің түрлі психоэмоционалды жағдайын талдауды; қызметкерлердің бейілділігінің деңгейін бағалауды үйренеді.</p>		<p>психологиялық климаты мен қызметкерлердің ұйымдық мінез - құлқы бойынша анкеталарды әзірлейді. 8. Қызметкерлердің психоэмоционалды жағдайының негізгі көрсеткіштерін талдайды және жинақтайды. 9. Мекемеде қызметкерлердің ұйымдық мінез - құлқы туралы негізді тұжырымдар жасайды.</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мекеме қызметкерлерінің бейілділік деңгейін бағалау әдістемесін меңгеру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кадрлық стратегия, кадрлық саясат, бейілділік және айнамастық ұғымдарын қолданады. 2. Мекеменің кадрлық саясат түрлерін және типтерін талдайды және анықтайды. 3. Бейілділікті өсіру үшін мекемені басқарудың стильдерін анықтайды. 4. Ұйымдық рөлдерді, жауапкершілікті және өкілеттіктерді бөлу әдістемесін біледі. 5. Қызметкерлердің қарсылығының өзгерістерін және реттеудің бөлу әдістемесін біледі. 6. Қызметкерлердің бейілділігін анықтау техникасын біледі. 7. Мекемедегі қызметкерлердің наразылық коэффициентін есептейді. 8. Мекеме қызметкерлерінің бейілділігі бойынша анкеталар әзірлейді.
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Қызметкерлердің ұйымдық мәдениетке қанағаттану дәрежесін бағалау әдістемесін меңгеру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мекеменің ұйымдық мәдениетін ұғымын қолданады. 2. Богданов және Базаров бойынша ұйымдық мәдениеттің түрлерін ажыратады. 3. Ұйымның өмірлік циклының түрлі кезеңдерінде

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>ұйымдық және корпоративтік мәдениетін түрін анықтайды. 4. Мекемедегі қақтығыстардың мәнін және рөлін сипаттайды. 5. Түрлі ұйымдық мәдениеттерде қақтығыстарды реттеу техникасын біледі. 6. Мекеме қызметкерлерінің қанағаттануын бағалау бойынша анкеталарды әзірлейді. 7. Ұйымдық мәдениетті қалыптастыру бағдарламасын әзірлейді. 8. Мекеменің ұйымдық құрылымы туралы негізгі қорытынды жасайды және оны жетілдіру бойынша шараларды әзірлейді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мекемеде басқарушылық қызметті талдау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>1. Басқару, менеджмент, басқарушылық қызмет, басқарушылық шешім ұғымдарын қолданады. 2. Ресурстарды басқарудың негізгі ұстанымдарын және әдістерін қолданады. 3. Басқарушылық функцияларды талдайды. 4. Басқарудың деңгейлерінің санын негіздейді. 5. Басқарушылық шешімдерді бақылаудың түрлі құралдарын қолданады. 6. Мекеменің басқарушылық қызметінің негізгі өлшемдерін есептеуді орындайды. 7. Мекеменің басқарушылық қызметі туралы негізді тұжырымдарды жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Сыртқы ортаның мекеме қызметіне әсерін бағалау.</p> <p>1. Тікелей әсер етудің, жанама әсер етудің сыртқы құралдары ұғымын қолданады. 2. Ұйымның макро, микро және мезоорта факторларын анықтайды. 3. Анықталмаған сыртқы ортаны ескере отырып, басқарушылық қызметтің тәуекелдер картасын</p>

<p>КҚ 08. Басқару технологияларын пайдалана отырып, мекеменің қызметін бағалау және талдау</p>	<p>КМ 08. Басқару технологияларын пайдалана отырып, мекеменің қызметін бағалау және талдау</p>	<p>Бұл модуль менеджмент құралдары мен әдістерін пайдалана отырып, талдау және басқарушылық қызмет үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар басқарушылық қызметтің әдістерін; ішкі және сыртқы ортаның экономикалық мазмұнын; басқарушылық қызметте бәсекелестердің қызметін бағалау әдістерін; "Кайдзен", "Үнемшіл өндіріс" "TQM" "6 сигма" дәрістерін және басқарушылық шешімдердің тиімділігін игереді. Модульді игеру кезінде білім алушылар сыртқы ортаның мекеме қызметіне әсерін бағалауды; ресурстарды басқарудың негізгі ұстанымдарын және әдістерін қолдануды; басқарушылық шешімдерді бақылаудың түрлі құралдарын қолдануды негіздеуді; басқарушылық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>толтырады. 4. Матрица құрайды және модельдің PESTLE компоненттерінің қамтылуын сипаттайды. 5. Мекеме қызметіне сыртқы ортаның экологиялық және заңнама факторларының әсерін анықтайды. 6. Коэффициенттерді қолдана отырып, STEP матрицасын қалыптастыру дағдыларын біледі. 7. SWOT - талдауды пайдалана отырып, мүмкіндіктер мен қауіп - қатерлердің аналитикалық есебін орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бәсекелестердің қызметін талдау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нарықтар, нарық түрлері, бәсекелестер, бәсекелестік артықшылықтары, жайғастыру ұғымын қолданады. 2. Жалпы ситуацияны және саладағы бәсекелестік талдайды. 3. Салалық айналаның экономикалық сипаттамаларын анықтайды. 4. Бәсекелестіктің қозғаушы күштерін анықтайды. 5. Бәсекелестердің күшті және әлсіз жақтарын талдайды. 6. Бәсекелестік дәрежесін бағалайды. 7. Бәсекеге қабілетті артықшылықтарды жасау үшін бизнестің түрлі стратегияларын анықтайды және қолданады. 8. Портер бойынша бәсекелестерді бағалау әдістемесін біледі. 9. 5P және 7P бәсекелестігінің матрица өлшемдерін есептеуді орындайды. 10. Мекеменің бәсекелестерге қатысты табыстылығының негізгі факторларын анықтайды. 	

шешімдердің тәуекелдер картасын құруды; бәсекелестердің қызметін талдауды; басқарушылық қызмет үшін Сапа Менеджменті Жүйесінің және ISO 9001:2015 халықаралық стандарттың мәнін түсінуді; түрлі ситуацияларда басқарушылық шешімдерді қабылдауды үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 4) Басқаруда сапа менеджмент жүйесін және "Кайдзен" технологиясын пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Сапа, жетілдіру, сапа құралдары мен әдістері ұғымдарын сипаттайды.
2. Басқару жүйесіндегі Сапа Менеджменті Жүйесінің мәні мен маңыздылығын сипаттайды.
3. Кәсіптік салада ISO 9001:2015 халықаралық стандартының ережелерін қолданады.
4. Сапа стандарты арқылы ұйымның түпмәтінін түсінеді.
5. "Кайдзен" және "Үнемді өндіріс" әдістерінің дағдыларын біледі.
6. Негізгі есептеулерді орындайды және "6 сигм" әдістемесі бойынша кесте құрайды.
7. PDCA халықаралық стандарттар бойынша бизнес-процестердің есептерін орындайды.
8. Ұйымдарда және оны жетілдіру әдістерінде сапа менеджменті жүйесі туралы негізгі тұжырымдар жасайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Мекемеде өз құзыреті шегінде қабылданған шешімдердің тиімділігін бағалау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Қарапайым және басқарушылық шешім, баламалар, түрленгіштік, нұсқалық ұғымдарын қолданады.
2. Басқарушылық шешімдердің түрлері мен типтерін жіктейді.
3. Басқарушылық шешімдерді қабылдау үшін Гант диаграммасын құру, SMART, SCRUM әдістерін біледі.
4. Исикава диаграммасын құру техникасын, карта зердесі және мақсаттар ағашы техникасын біледі.
5. Белгісіздік және тәуекел жағдайында басқарушылық шешімдерді анықтайды.
6. Басқарушылық шешімдерді

қабылдаудың сызбаларын және алгоритмдерін қалыптастырады.

7. ABC, Парето әдісі бойынша тиімді басқару модельдерін әзірлеуді орындайды.

8. Гант диаграммасын және SCRUM тақтаны, Agile техникасын басқарушылық шешімдерді бақылауды қолданады.

9. Мекемелерді басқару бойынша басқарушылық шешімдердің тиімділігін және нұсқаларын негіздейді.

Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорында менеджер функциясын орындау.

1. Офис жұмысын рационалды ұйымдастыру және офисте қауіпсіздік техникасының сақталуын қамтамасыз етеді.

2. Заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, мекеменің құжат айналымын қамтамасыз етеді.

3. Іскери коммуникацияларды құрады және іскерлік қарым-қатынас ережелерін сақтауды қамтамасыз етеді.

4. Мекеменің құқықтық өрісі мен экономика жағдайын ескере отырып, ұйымдық - құқықтық нысанын таңдайды.

5. Мекеме қызметінде жоспарлаудың, ұйымдастырудың және бақылаудың негіздері білімін қолданады.

6. Мекеме қызметінде маркетинг ұстанымдарын қолданады.

7. Мекеменің қызметін басқаруда салық, пайыздық мөлшерлеме және бағалы қағаздар туралы білімін қолданады.

8. Персоналдың санын жоспарлау және жұмысқа қабылдауды басқарады.

9. Еңбекті ынталандыру әдістерін қолданады.

10. Персоналды бейімдеуді, оқытуды және іскери мансабын басқарады.

К Қ 09.
Менеджменттің
қолданбалы
бакалаврының
біліктілік
жұмыстарын
орындау

К М 09.
Менеджменттің
қолданбалы
бакалаврының
біліктілік
жұмыстарын
орындау

Бұл модуль менеджменттің қолданбалы бакалаврының біліктілік жұмыстары үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар оқыту барысында алған білімдері мен практикалық дағдыларын жалпылайды және жетілдіреді; басқарушылық қызметті қолданылатын заманауи әдістерді қолданады; еңбекті ұйымдастыруды, өндіріс экономикасын, проблемаларды шешу жолдарын және мекемедегі бақылайды; біліктілік жұмысы бойынша материалдарды жинайды және дайындайды.

Бағалаудың
өлшемшарттары:

11. Қызметкерлердің жұмысын бағалайды.
12. Дағдарысты жағдайларда персоналды басқарады және персоналдың санын оңтайландырады.
13. Процестерді және нәтижені жүйелі бақылауды жоспарлайды және міндеттерін қояды.
14. Клиенттермен жұмыс жасау стандарттарын құрайды.
15. Тұтынушылардың мінез - құлқын басқарады.
16. Мекеменің өндірістік мүмкіндігін сипаттайтын көрсеткіштерін есептейді және бағалайды.
17. Мекемеде еңбек ресурстарын пайдалану көрсеткіштерін талдайды.
18. Мекеменің өндірістік ресурстарын талдайды.
19. Өнім өндірісінің шығындарын есептейді, пайда табу және мекеменің және өнімнің рентабельділік деңгейін есептейді. К
20. Мекеменің қаржылық жағдайын және тәуекел деңгейін бағалау көрсеткіштерін талдайды.
21. Мекеменің инновациялық - инвестициялық мекемені басқарады.
22. Мекеменің өндірістік, жабдықтаушылық және коммерциялық бюджеттерін жоспарлайды және бақылайды.
23. Мекемеде бизнес-процестерді құрайды.
24. Менеджмент саласында басым міндеттерді анықтайды және бизнес- процестерді қалыптастыру кезінде шығындарды есептейді.
25. Мекеменің ұйымдық құрылымының тиімді моделін құрайды.
26. Білікті персоналға қажеттілікті анықтайды.
27. Персоналға ішкі және сыртқы сұранымды және ұсынымдарды есепке алады.

			<p>28. Мекеменің ерекшелігін ескере отырып, қызметкерлердің мінез - құлқын таниды және талдайды .</p> <p>29. Мекеме қызметкерлерінің бейілділік деңгейін бағалайды.</p> <p>30. Қызметкерлердің ұйымдық мәдениетке қанағаттану дәрежесін бағалайды.</p> <p>31. Мекеменің басқарушылық қызметін талдайды.</p> <p>32. Мекеме қызметіне сыртқы ортаның әсерін бағалайды.</p> <p>33. Бәсекелестердің қызметін т а л д а й д ы .</p> <p>34. Басқаруда "Кайдзен" технологиясын және сапа менеджменті жүйесін қолданады .</p> <p>35. Басқарушылық қызметте басқарушылық шешімдердің нәтижелерін бағалайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Біліктілік жұмысы бойынша есепті рәсімдеу.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Ақпараттық, техникалық және басқа кәсіптік бағытталған дереккөздерде ақпаратты жинайды және жүйелейді .</p> <p>2. Мәліметтерді жинау және өңдеу, нәтижелерді ұсыну үшін компьютерлік технологияларды қолданады.</p> <p>3. Ие болған біліктіліктерін біліктілік жұмысында бейнелейді .</p> <p>4. Біліктілік жұмысы бойынша есепті рәсімдейді.</p>

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 764-қосымша

"Қаржы (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету және экономика

Мамандығы: 0516000 - Қаржы (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051606 4 - Қаржының қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)		
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Сағаттардың жиыны	оқыту түрлері бойынша	
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, кур жобалар және жұм
1	2	3	4	5	6	7	8
	Базалық модульдер	21			630	+	+
	1. Міндетті компонент	16			480	300	180
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	
БМ 02.	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+
БМ 03	Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	+		+	+	+	+
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+
БМ 06	Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің мәселелерін шешу	+		+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент *	5		+	150	+	+
	"Сақтандыру агенті" жұмыс біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер**				1590	+	+
	1. Міндетті компонент	41			1230	510	216

КМ 01	Сақтандырушыларға сақтандыру түрлері және шарт бекіту бойынша консультация беру	+	+		+	+	+
КМ 02	Субъектінің әлеуметтік сипаттамаларын және сақтандыру шарттарын жасау кезінде тәуекел дәрежесін анықтау	+	+		+	+	+
КМ 03	Сақтандыру қызметтеріне сұранымды анықтау.	+		+	+	+	+
КМ 04	Сақтандыру жағдайы орын алғанда сақтандыру жарнасын , зиянның көлемін есептеу	+		+	+	+	+
КМ 05	Сақтандыру қызметтерінің нарығын талдау бойынша аналитикалық жұмысты ұйымдастыру	+	+		+	+	+
КМ 06	Сақтандыру агенті біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау	+		+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент *	12		+	360	+	+
"Қаржының қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер		75			2250	+	+
	1. Міндетті компонент	61			1830	675	345
КМ 07	Қаржылық - шаруашылық операциялар бойынша бухгалтерлік және қаржылық құжаттарды жасау	+		+	+	+	+
КМ 08	Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметі бойынша есепке алуды жүргізу және есебін жасау	+		+	+	+	+
КМ 09	Есептік - кредиттік операциялар бойынша бекітілген нормативтердің сақталуын бақылау	+	+		+	+	+
КМ 10	Қаржы құралдарын пайдалану үшін кредитті ресурстардың және бағалы қағаздардың нарығын талдау	+		+	+	+	+
КМ 11	Қаржылық есептілікті жедел, ағымдағы және Келешектегі талдау жүргізу	+		+	+	+	+
КМ 12	Экономикалық дамудың жоспарын және жобаларын жасау	+	+		+	+	+

КМ 13	Қаржы жоспарларының, болжамды теңгерімдердің және бюджеттің жобасын әзірлеуге жетекшілік ету	+	+		+	+	+
КМ 14	Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау	+	+		+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент *	14		+	420	+	+
ДП	Диплом алды практика	8			240		
ДЖ	Дипломдық жобалау*	9			270		
АА 00	Аралық аттестаттау	11			330		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау	3			90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400		
К	Консультациялар	10			300		
Ф	Факультативтер	11			330		
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

"Қаржы (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету және экономика
Мамандығы: 0516000 - Қаржы (салалар бойынша)
Біліктілігі: 051606 4 - Қаржының қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік білім
беру базасында 1 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Сағаттардың жиыны	оқыту түрлері бойынша		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өнд оқы жән нем кәсі прағ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Базалық модульдер	15			450	+	+	
	1. Міндетті компонент	12			360	240	120	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+	
БМ 06	Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің мәселелерін шешу	+	+	+	+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент*	3		+	90	+	+	

Кәсіптік модульдер		80			2400	+	+	+
	1. Міндетті компонент	61			1830	675	345	810
КМ 07	Қаржылық - шаруашылық операциялар бойынша бухгалтерлік және қаржылық құжаттарды жасау.	+		+	+	+	+	+
КМ 08	Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметі бойынша есепке алуды жүргізу және есебін жасау	+		+	+	+	+	+
КМ 09	Есептік - кредиттік операциялар бойынша бекітілген нормативтердің сақталуын бақылау	+	+		+	+	+	+
КМ 10	Қаржы құралдарын пайдалану үшін кредитті ресурстардың және бағалы қағаздардың нарығын талдау.	+		+	+	+	+	+
КМ 11	Қаржылық есептілікті жедел , ағымдағы және Келешектегі талдау жүргізу	+		+	+	+	+	+
КМ 12	Экономикалық дамудың жоспарын және жобаларын жасау.	+	+		+	+	+	+
КМ 13	Қаржы жоспарларының, болжамды теңгерімдердің және бюджеттің	+	+		+	+	+	+

	жобасын әзірлеуге жетекшілік ету							
КМ 14	Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау	+	+		+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент*	19		+	570	+	+	+
ДП	Диплом алды практика	8			240			240
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270
АА 00	Аралық аттестаттау	5			150			
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	120			3600			
К	Консультациялар	6			180			
Ф	Факультативтер	8			240			
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 766-қосымша

"Қаржы (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету және экономика

Мамандығы: 0516000 - Қаржы (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051606 4 - Қаржының қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік білім
беру базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Сағаттардың жиыны	оқыту түрлері бойынша		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өнд оқы жән нем кәсі прағ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Базалық модульдер		3			90	+	+	
	1. Міндетті компонент	2			60	4	54	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 07	Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің мәселелерін шешу	+	+		+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент*	1		+	30	+	+	
Кәсіптік модульдер		35			1050	+	+	+

	1. Міндетті компонент	25			750	324	120	306
КМ 13	Қаржы жоспарларының, болжамды теңгерімдердің және бюджеттің жобасын әзірлеуге жетекшілік ету	+	+		+	+	+	+
КМ 14	Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау	+	+		+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент*	10		+	300	+	+	+
ДП	Диплом алды практика	7			210			210
ДЖ	Дипломдық жобалау**	7			210			210
АА 00	Аралық аттестаттау	5			150			
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	60			1800			
К	Консультациялар	3			90			
Ф	Факультативтер	4			120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 767-қосымша

"Қаржы (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету және экономика

Мамандығы: 0516000 - Қаржы (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051606 4 - Қаржының қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағал өлшемшарттары
Базалық модульдер			
			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) ж: тіліндегі грамматика мен термино. менгеру.
			Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Кәсіптік қы қолданылатын терм тү с і н у . Мамандық бойл лексика-грамматика материалды менгере;
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік баи мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникас
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер	Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Мәтінді аудару әл тү с і н е д і . 2. Аударма техн менгереді. Кәсіптік бағыттағы м оқиды және ауд сөздікпен).

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) жә тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p> <table border="1" data-bbox="1078 170 1523 390"> <tr> <td data-bbox="1078 170 1279 390">Бағалаудың өлшем шарттары :</td> <td data-bbox="1284 170 1523 390">1. Қазақ (орыс) жә тілінде сөйлеуді 2. Ситуацияға сәйкес меңгереді. Кәсіптік қатынас ү диалог жүргізе алады</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік ті жүргізудің негізгін меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="1078 470 1523 831"> <tr> <td data-bbox="1078 470 1279 831">Бағалаудың өлшем шарттары :</td> <td data-bbox="1284 470 1523 831">1. Іс қағаздарын ж негізгі терминд тұжырымдамаларын анықтамаларын пай 2. Ресми құжаттар бойынша тағайың т ү с і н е д і 3. Ресми құжат құрылымына қой талаптарын сақтайды</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде құжаттарды ресімдеу.</p> <table border="1" data-bbox="1078 911 1523 1304"> <tr> <td data-bbox="1078 911 1279 1304">Бағалаудың өлшем шарттары :</td> <td data-bbox="1284 911 1523 1304">1. Қызметтік құжа деректемелерін р талаптарына сәйке 2. Құжаттардың рәсімдеудің ж талаптарына сәйке 3. Мемлекеттік тілде құжаттар (түйін өмірбаяндар, ар шағымдар, сенім түбіртектер) жасайды</td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшем шарттары :	1. Қазақ (орыс) жә тілінде сөйлеуді 2. Ситуацияға сәйкес меңгереді. Кәсіптік қатынас ү диалог жүргізе алады	Бағалаудың өлшем шарттары :	1. Іс қағаздарын ж негізгі терминд тұжырымдамаларын анықтамаларын пай 2. Ресми құжаттар бойынша тағайың т ү с і н е д і 3. Ресми құжат құрылымына қой талаптарын сақтайды	Бағалаудың өлшем шарттары :	1. Қызметтік құжа деректемелерін р талаптарына сәйке 2. Құжаттардың рәсімдеудің ж талаптарына сәйке 3. Мемлекеттік тілде құжаттар (түйін өмірбаяндар, ар шағымдар, сенім түбіртектер) жасайды
Бағалаудың өлшем шарттары :	1. Қазақ (орыс) жә тілінде сөйлеуді 2. Ситуацияға сәйкес меңгереді. Кәсіптік қатынас ү диалог жүргізе алады								
Бағалаудың өлшем шарттары :	1. Іс қағаздарын ж негізгі терминд тұжырымдамаларын анықтамаларын пай 2. Ресми құжаттар бойынша тағайың т ү с і н е д і 3. Ресми құжат құрылымына қой талаптарын сақтайды								
Бағалаудың өлшем шарттары :	1. Қызметтік құжа деректемелерін р талаптарына сәйке 2. Құжаттардың рәсімдеудің ж талаптарына сәйке 3. Мемлекеттік тілде құжаттар (түйін өмірбаяндар, ар шағымдар, сенім түбіртектер) жасайды								
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығ салауатты өмір салты қағидаттарын са</p> <table border="1" data-bbox="1078 1390 1523 1919"> <tr> <td data-bbox="1078 1390 1279 1919">Бағалаудың өлшем шарттары :</td> <td data-bbox="1284 1390 1523 1919">1. Салауатты өмір с негіздері мен ере ұ с т а н а д ы 2. Бұлшық етке түскен кездегі тыны айналым және эне қамтамасыз ету ж қызметінің физиол негіздерін ан 3. Күнделікті өмірде өмір салты ере қ о л д а н а д ы . 4. Жалпы дене дағ бойынша жаттығула орындайды.</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиетт психофизиологиялық қабілеттерді жеті</p>	Бағалаудың өлшем шарттары :	1. Салауатты өмір с негіздері мен ере ұ с т а н а д ы 2. Бұлшық етке түскен кездегі тыны айналым және эне қамтамасыз ету ж қызметінің физиол негіздерін ан 3. Күнделікті өмірде өмір салты ере қ о л д а н а д ы . 4. Жалпы дене дағ бойынша жаттығула орындайды.				
Бағалаудың өлшем шарттары :	1. Салауатты өмір с негіздері мен ере ұ с т а н а д ы 2. Бұлшық етке түскен кездегі тыны айналым және эне қамтамасыз ету ж қызметінің физиол негіздерін ан 3. Күнделікті өмірде өмір салты ере қ о л д а н а д ы . 4. Жалпы дене дағ бойынша жаттығула орындайды.								

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық спорт ережелерін а 2. Дене жүктем негіздерін және оң тәсілдерін а 3. Жаттығуларды техникасын м 4. Үйренген ойын мен жеке такты міндеттерді оқу ой қолданады. 5. Бағдарламада к бақылау нормативт тестілерін орындайд <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерг медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шыны жаттығуларымен аі кезінде жарақатт туындау себепт жарақаттанудың ал тәсілдерін а 2. Жарақаттар дәрігерге дейінгі көрсетеді. 3. Жарақатар кезінде дейінгі көмекті орын
<p>БҚ 3. Ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық техно. негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" тұжырымдамасының анықтайды 2. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құрылу түсінеді 3. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар функцияларын сипаттайды. 4. Ақпараттық коммуникациялық технологиялардың қолданылу пайдаланады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анып және интерактивті веб-порталд қызметтерін пайдалану.</p>

		жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.	Бағалаудың өлшем шарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Қазақст Республикасының электрондық үкіметі" сервисінің қызме пайдаланады. 2. "Цифрлы Қазқстан" бағдарламасының "ақпараттық қауіпсіздік", "ақылды қала", "ашық деректер" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды PDF форматта пайдаланады. 5. Кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.
БҚ 4. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаны анықтау.	
			Бағалаудың өлшем шарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі дәуірден кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронология және мәнін 2. Қазақ халқының түркі қауымдастығын көшпелі өркениет және Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени дамуындағы рөлі мен орнын анықтай 3. Тәуелсіздік алған Қазақстан Республикасының болып жатқан саяси қоғамдық өзгерістер мен бағытын 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін біледі.
			Бағалаудың өлшем шарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан тарихи тұтастығы мен жүйесін көрсететін және сипаттау негізгі фактілерді, үлгілер мен құбылыстарды 2. Тарихи оқиғалар арасындағы байланысты орнатады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.	
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі философиялық ұғымдарды сипаттау

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтармен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p>	<p>2. Философия тари таным үдерісінің мә таным үдерісіне кара көзқарастарды 3. "Диалектика", "ди заңдары", "болмыс", , "қозғалыс", "кеңіс уақыт" ұғымдарының анықтайды. 4. Философияның категорияларының өзара байланысын а 5. Әлемнің ғы философиялық жән көріністерінің ерекш түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі ері жауапкершілік, материалдық және құндылықтар секілді философ категориялардың арақатынасын анықта</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p>	<p>1. Тұлғаның өл мәдениеттің және к табиғи ортаның сағ жауапкершілік дә сезінеді. 2. Ғылымның, техн технологиялардың д және пайдаланыл байланысты әлеумет этикалық проблем мәнін 3. Адам өмір материалдық және құндылықтардың к туралы жеке і тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы і туралы әртүрлі көзке талдайды, осы түсі қатысты өз көзк қалыптастырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Респу халқы мәдениетінің әлемдік өркениет мен орнын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p>	<p>1. Отандық мәде тарихын, дәстүрлі мәдениетінің құнды б і л е д і . 2. Қазақстан Респу халқы мәдениетінің өркениеттегі рөлі м т ү с і н е д і . 3. Тәуелсіз Қазақ</p>

БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау

БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; негізгі мәселені түсіну диалектиканың философиясы мен заңдары; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық таныту; адам-конфессиялық, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды теріске шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлауды үйренеді.

мәдени жетістіктері сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттық белсенді тұлғалық көзқарасты қалыпта моральдық-адамгершілік құндылық нормаларды түсіну.

Бағалаудың өлшем шарттары :
1. Өртүрлі мәдени өркениеттердің ныс және түрлерін, т түсінеді.
2. Әлемдік және , діндердің тарихы мен жай-күйін
3. Экстремистік рад және террористік ид ажырата
4. Әлеуметтік, этн конфессиялық және ерекшеліктерді төзім қабылдайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Құқық мемлекеттік-құқықтық құбылыстар негізгі ұғымдарды білу.

Бағалаудың өлшем шарттары :
1. Құқықтың мәніс негізгі белгілерін
2. Заңдылық пен қ тәртіп қағидатт қолданады.

Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі с анықтау.

Бағалаудың өлшем шарттары :
1. Қазақстан Респу Конституциясының ережелеріне сәйкес а жеке тұлғалық қалып құқықтық мәртебесін
2. Әкімшілік реттеу анықтайды.
3. Әкімшілік және ж құқық бұзушылықт жауапкершіліктің қа түсінеді.
4. Азаматтық және құқығының негізгі ер біледі.
5. Қылмыст жауапкершілікті жә туындау негіздемесін

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасын өзінің құқықтарын қорғай білу.

1. Еңбек кодексін кызметкердің құқық міндеттерін

			<p>Бағалаудың өлшем шарттары : 2. Жұмысшы мен берушінің материал тәртіптік жауапкер ажыратады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың саясаттанудың негізгі ұғымдарын анық</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Негізгі саясаттан ұғымдарды сипаттай, саяси жүйе, саяси мемлекет, мемлекетт нысандары, мемл құрылыс нысандар партиялар, партиялы , саяси элита, көшбасшылық, 2. Негізгі әлеу ұғымдарды анық әлеуметтік қарым-н әлеуметтік құбы әлеуметтік үдеріс, ә ілгерілеу. 3. Жалпы әлеуметт саяси үдерістер ме фактілерді сипаттайд</p> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p>
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Қазіргі әле Қазақстанның орны б і л е д і . 2. Қазақстан Республ саяси жүйесінің құ с и п а т т а й д ы . 3. Саяси мәдениетті істеу мәні мен заңды түсінеді.</p>
БҚ 6. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің мәселелерін шешу	БМ 06. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің мәселелерін шешу	Бұл модуль жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің міндеттерін шешу үшін қажет білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделіліктегі тапсырмалар мен жаттығуларды орындау, есептік тапсырмалардың түрлі	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математика негізгі ұғымдарын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Жоғары математика негізгі бөлімдері анықтамаларды, теор , міндеттерді шешу а н ы қ т а й д ы . 2. Негізгі математика функцияларды және қасиеттері; сандық к е с е п т е у ж әне өңдеу қ о л д а н а д ы . 3. Дифференциалды интегралды есептеу : сызықтық алгебра</p>

		типтерін шешу, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық қамтылуы бар тапсырмаларды орындау дағдысын меңгеруі тиіс.	аналитикалық гео әдістері мен құра қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Түрлі күрделі тапсырмаларды және жаттығуларды дағдыларын меңгеру.
			Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Түрлі күрделі тапсырмаларды 2. Аналитикалық ма кестелерді және сы: құрайды.

Кәсіптік модульдер

"051601 2 - Сақтандыру агенті" біліктілігі

<p>ПҚ 1. Сақтанушы мен сақтандырушы арасында қарым - қатынасты реттей отырып, олардың сақтандыру жарнасын төлеуін және орындауын қамтамасыз ете отырып, сақтандыру шарттарын рәсімдеу</p>	<p>КМ 01. Сақтандырушылар-ға сақтандыру түрлері бойынша шарт бекіту бойынша консультация беру</p>	<p>Бұл модуль сақтандыру түрлері бойынша шартты бекіту үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар сақтандыру түрлері бойынша шарттарды бекіту тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сақтандыру шарттарын жасауды және рәсімдеуді, сақтандырушы және сақтанушы арасында қарым-қатынасты реттеуді, олардың орындалуын, сақтандыру жарналарын қабылдауды іске асыруын үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Сақтандыру бойынша шарттардың талаптарын әзірлеу.
			Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Қаржы және сақ терминологиясын 2. Шарттың талаптардың құқық міндеттерін анықтайды, 3. Сақтандыру шарты бойынша заңнама, нормативтік құжаттарды қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Сақтандыру бойынша шартты рәсімдеу.
			Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Сақтандыру шарты бойынша жарна компаниясын ұйымдастыру 2. Әлеуетті клиент анықтайды, мәліметтер базасын құрастырады 3. Әлеуетті клиенттерді сақтандырушылармен коммуникацияларды құрастырады 4. Сақтандыру шарты бекітеді. 5. Сақтандыру шарты бойынша құжаттарды рәсімдейді. 6. Сақтандыру шарты бекіту және сақтандыру жарналарының есебін жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіптік қызмет Excel, Asses қолданбалы бағдарламаларды қолдану.
			1. Сақтандыру құжат есептерді қалыптастыру форматтау кезінде қолдану бағдарламаларды қолдану 2. Экономикалық есе

			<p>Бағалаудың өлшем шарттары : күру кезінде қол бағдарламаларды қ 3. Мәліметтер б қалыптастыру к қолданбалы бағдарл қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Ұйымның ерекп танысу.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Ұйымның ұй құрылымын ағ 2. Экономика бөлімшелерді ағ 3. Ұйымның эконо қызметтерінің қы міндеттерін анықтай,</p>
<p>ПҚ 2. Сақтандыру қызметтерінің шартын бекіткен жағдайда денсаулық жағдайын, жасын, жынысын, білімін, еңбек өтіліні, материалдық қамтамасыз ету деңгейін және клиентті сипаттатын басқа субъективті сапаларды анықтау</p>	<p>КМ 02. Субъектінің әлеуметтік сипаттамаларын және сақтандыру шарттарын жасау кезінде тәуекел дәрежесін анықтау</p>	<p>Бұл модуль сақтандыру қызметтеріне сақтандыру шартын жасау кезінде субъектінің әлеуметтік сипаттамаларын және тәуекел дәрежесін анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар субъектінің әлеуметтік сипаттамаларын және сақтандыру қызметтеріне сақтандыру шартын жасау кезінде тәуекел дәрежесін анықтау ұстанымдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шартты бекіту бағалау критерийлерін және тәуекел д анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Шартты бекіту ықтимал сақтан тәуекелдерін ағ 2. Субъектіні сипа әлеуметтік - эконо өлшемдерін ағ 3. Ықтимал тәуекел көрсеткіштерін есепт</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Эконом проблемаларды шешу кезінде эконом математикалық әдістерді қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Матрицаларды векторларды, ма қасиеттерін ағ 2. Векторларды және экономикалық і қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Елдің, өңірдің экономиканың экономикалық дамуы үшін қажетті ақпаратты іздеуді іске асы</p> <p>1. Өндірістің даму ке экономикалық ресу және факторларды, түрлері мен ти анықтайды. 2. Өндірісті, тауар қа ұйымдастыру ны анықтайды 3. Баға заңын, сұрағ ұсыным заңдарын қ 4. Экономикалы өсу мен факторларын а 5. Инфляция де есептейді, инфляция</p>

		<p>білім алушылар сақтандыру қызметтерінің шартын жасау кезінде бағалау критерийлерін және тәуекел дәрежесін анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p>	<p>анықтайды. 6. Табиғи және т өндірісті салысты нарықты : 7. Сұраным мен ұса қисығын құру және т тепе -тең бағаны а н иілгіштік коэффици есептейді, жалпы па і пен тұтынушының табысын а н 8. Селкостық тұтынушының бю, желілерін құрады.</p>
<p>ПҚ 3. Халықтың түрлі кабаттарының материалдық және моральдық қолдауын күшейту қажеттігін, сондай-ақ бәсекелестікпен, банкроттықпен, жұмыссыздықпен және әлеуметтік шарттарда болатын</p>		<p>Бұл модуль сақтандыру қызметтерінің сұранымын және әлеуметтік - экономикалық процестерімен байланысты тәуекелдердің дәрежесін анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сақтандыру қызметтерінің сұранымын</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бағалау критерий статистикалық мәліметтердің тәуекел отырып, шарт жасау.</p> <p>1. Сақтандыру ша талаптарын а н 2. Әлеуеті сақтандырушыларды . 3. Бағалау критер ескере отырып, сақ шартын жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Сақтандыру қызм сұраным деңгейін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p> <p>1. Сақтандыру қызм нарығын 2. Сақтандыру і бойынша шартты бойынша келіссөздеу . 3. Сақтандыру қызме , сатандыру түрлері құжаттарды рәсімдеу заңнама, нормат құжаттарды қолдана</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өтетін әлеум экономикалық процестердің тәуекел анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p> <p>1. Әлеуметтік - экон процестерді а н 2. Әлеуметтік - экон процестерге байл тәуекел деңгейлерін</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Экономикалық мі шешу кезінде математикалық әдістерді</p> <p>1. Сызықтық тең жүйесін, теңдеулер шешу әдістерін а н 2. Сызықтық теңд</p>

<p>әлеуметтік-экономикалық процестермен байланысты тәуекелдің өсуін ескере отырып, көрсетілетін сақтандыру қызметтерінің сұранымын және мүдделілікті қалыптастыруға септігін тигізеді</p>	<p>КМ 03. Сақтандыру қызметтеріне сұранымды анықтау</p>	<p>және әлеуметтік - экономикалық процестерімен байланысты тәуекелдердің дәрежесін анықтау ұстанымдарын меңгереді. Модульді зерделеу барысында білім алушылар сақтандыру қызметтерінің сұранымын және әлеуметтік - экономикалық процестерімен байланысты тәуекел дәрежесін анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p>	<p>жүйелерін және шешімдерін қолдана;</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Қаржы және теориясын білуді, Қазақстан Республикасының қаржылық -кредиттік жүйесінің қолданылу нормативтік - құқықтық қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қаржылық жүйесінің буындарының функцияларының байланысы 2. Қаржылық нарық жағдайын, бюджеттің себептерін 3. Акция бағасын дивиденттердің есептейді. 4. Кредиттерді р бойынша құжат толтырады. 5. Кредиттер және де бойынша пайызын 6. Үй шаруашылы орташа айлық шығын есептейді. 7. Сақтандыру сомасын сақтандыру төлем мөлшерін есептейді.
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сақтандыру жар мөлшерін және сақтандыру жағдайында көлемін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сақтандыру жағдайы орын алу себепін анықтайды. 2. Қолданыстағы нормативтік бағаларды және дәрежесін ескере отырып сақтандыру жағдайы сақтандыру жарнасы зиянның мөлшерін анықтайды. 3. Сақтандыру жағдайы сақтандыру өтемінің анықтайды. 4. Тәуекел көрсеткішін есептейді. 5. Зиянды өтеу бойынша сақтандыру жағдайы алуы кезінде сақтандыру қызметін реттеу бойынша заңнама, нормативтік құжаттарды қолданады.

<p>ПҚ 4. Клиенттерден түсетін сақтандыру жарналарын, шарттың талаптарына сәйкес сақтандыру жағдайы орын алған кезде сақтандыру өтемінің төлемін есептеу және төлеудің даулы мәселелері бойынша шағымдарды және наразылықтарды қарайды</p>	<p>КМ 04. Сақтандыру жағдайы орын алғанда сақтандыру жарнасын, зиянның көлемін есептеу</p>	<p>Бұл модуль сақтандыру жарнасының көлемін және сақтандыру жағдайы орын алған кезде зиянды есептеу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар сақтандыру жарнасының көлемін және сақтандыру жағдайы орын алған уақытта зиянның көлемін есептеу тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бағалау критерийлері: және тәуекел дәрежесін ескере отырып, сақтандыру жарнасының көлемін бағалауды және анықтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Сақтандыру шарт жарналарын, зиян сомаларының есебін</p> <table border="1" data-bbox="1078 172 1536 390"> <tr> <td data-bbox="1078 172 1284 390">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1287 172 1536 390"> <ol style="list-style-type: none"> Есепке алу шот сақтандыру операц көрсетеді. Сақтандырушы есептеу жөніндегі құ рәсімдейді. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік эконом елдің, өңірдің экономикалық дамуыны міндеттерін қою және шешу үшін а іздеуді, талдауды және бағалауды іске</p> <table border="1" data-bbox="1078 541 1536 1213"> <tr> <td data-bbox="1078 541 1284 1213">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1287 541 1536 1213"> <ol style="list-style-type: none"> Өндіріс шығынд көлемін, фирманы табысының көлемде шығару көлемін а Нарықтық құрылы қызмет нәтиже. салыстыру, не макроэкономикалы көрсеткіштерін Экономикалық өсу модельдерін, ссу капиталдардың халь нарықтарының сипат еңбек ресурста халықаралық валюта анықтайды. Жаһандық пробле елдің экономикасын салдарын талдайды. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Топтастыруды жүр статистикалық көрсеткіштерді есептеу.</p> <table border="1" data-bbox="1078 1297 1536 1793"> <tr> <td data-bbox="1078 1297 1284 1793">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1287 1297 1536 1793"> <ol style="list-style-type: none"> Статикалық көрсе топтастыру және әдістерін қс Абсолюттік салыстырмалы көл орташа көлемдерін Орташа көле есептейді. Динамика қатар көрсеткіштерін Статистикалық ин есептейді. Талдау нәтижелері негізгі тұжырымдар : </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Есепке алу шот сақтандыру операц көрсетеді. Сақтандырушы есептеу жөніндегі құ рәсімдейді. 	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Өндіріс шығынд көлемін, фирманы табысының көлемде шығару көлемін а Нарықтық құрылы қызмет нәтиже. салыстыру, не макроэкономикалы көрсеткіштерін Экономикалық өсу модельдерін, ссу капиталдардың халь нарықтарының сипат еңбек ресурста халықаралық валюта анықтайды. Жаһандық пробле елдің экономикасын салдарын талдайды. 	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Статикалық көрсе топтастыру және әдістерін қс Абсолюттік салыстырмалы көл орташа көлемдерін Орташа көле есептейді. Динамика қатар көрсеткіштерін Статистикалық ин есептейді. Талдау нәтижелері негізгі тұжырымдар :
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Есепке алу шот сақтандыру операц көрсетеді. Сақтандырушы есептеу жөніндегі құ рәсімдейді. 								
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Өндіріс шығынд көлемін, фирманы табысының көлемде шығару көлемін а Нарықтық құрылы қызмет нәтиже. салыстыру, не макроэкономикалы көрсеткіштерін Экономикалық өсу модельдерін, ссу капиталдардың халь нарықтарының сипат еңбек ресурста халықаралық валюта анықтайды. Жаһандық пробле елдің экономикасын салдарын талдайды. 								
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> Статикалық көрсе топтастыру және әдістерін қс Абсолюттік салыстырмалы көл орташа көлемдерін Орташа көле есептейді. Динамика қатар көрсеткіштерін Статистикалық ин есептейді. Талдау нәтижелері негізгі тұжырымдар : 								
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Нарықтағы сак қызметтерінің түрлерін анықтайды.</p> <table border="1" data-bbox="1078 1881 1536 1999"> <tr> <td data-bbox="1078 1881 1284 1999"></td> <td data-bbox="1287 1881 1536 1999"> <ol style="list-style-type: none"> Сақтандыру қызм қолданыстағы тү меңгереді. </td> </tr> </table>		<ol style="list-style-type: none"> Сақтандыру қызм қолданыстағы тү меңгереді. 				
	<ol style="list-style-type: none"> Сақтандыру қызм қолданыстағы тү меңгереді. 								

ПҚ 5. Әлеуетті клиенттердің өңірлік аймағының құрамын талдайды, физикалық және заңды тұлғаларға қызмет көрсетеді

КМ 05. Сақтандыру қызметтерінің нарығын талдау бойынша аналитикалық жұмысты ұйымдастыру

Бұл модуль әлеуетті сақтандырушыларды және сақтандыру объектілерін анықтау және есепке алу үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар әлеуетті сақтандырушыларды және сақтандыру объектілерін анықтау және есепке алу рәсімін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар әлеуетті сақтандырушыларды және сақтандыру объектілерін анықтауды, сақтандыру объектілерін бағалауды, сақтандырушылардың, олардың жарналарының және

Бағалаудың өлшем шарттары :

2. Сақтандыру қыз дамыту дианми анықтайды.
3. Сақтандыру қыз көрсетудің жаңа критерийлерін
4. Жылжымайтын операциялар жасау заңнама, норма құжаттарды қолдана

Оқыту нәтижесі: 2) Маркетингтік зе және сақтандыру нарығының қызметін жүргізу.

Бағалаудың өлшем шарттары :

1. Маркетингтік зер жүргізу үшін мәлі жинайды.
2. Маркетингтік жүргізу әдістерін а
3. Әлеуетті клиентте сақтандыру объектіле алуды жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 3) Сақтандыру объек бағасын бағалау.

Бағалаудың өлшем шарттары :

1. Сақтандыру объек мәліметтер базасын
2. Қолданыстағы бағаларын, т көрсеткіштерін ескер сақтандыру объек бағалайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Экономикалық мі шешу кезінде кәсіптік қызметтің матем тәсілдері мен әдістерін қолдану.

Бағалаудың өлшем шарттары :

1. Экономика тәуелділіктердің функцияларын а
2. Нүктедегі т функцияларды, ту табудың негізгі ере экономикалық функ динамикасын зерттеу анықтайды.
3. Белгілі интег экономикалық қось қолданады.
4. Түзулердің те құрайды;
5. Нүктеден түзуг қашықтықты а
6. Бір айныма функцияларын а
7. Элементар теңд

		<p>өтелген зиянының есебін жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p> <p>қасиеттерін және гра анықтайды . 8. Бірізділіктің функциялардың анықтайды . 9. Матрицалау операцияларды оры экономикалық міндешу кезінде бар қолданады . 10. Сызықтық теңсіз жүйелері арқылы қ экономикалық міндешеді . 11. Нақты тапсырма функция 12. Ұсыным мен сұ анықтауға эконом міндеттерді ше теориялық білімін к 13. Экономика тапсырмаларды шешуіндіны пай, 14. Экономика тапсырмаларды шеш анықталған интегр экономикалық қосы пайдаланады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Қарыз алушыны қабілеттігін анықтау, депозиттік опер бойынша сыйақыны есептеу.</p>
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p> <p>1. Банктік құжа рәсімдейді . 2. Қарыз алушыны қабілеттігін ағ 3. Шаруашылық суб есептілігін л 4. Депозиттер бс сыйақыны е 5. Жұмысында з құжаттарын қолдана</p>
<p>ПҚ 6. Сақтандыру агентінің біліктілігі бойынша жұмысты орындау</p>	<p>КМ 06. Сақтандыру агенті біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль сақтандыру агентінің біліктілігі бойынша жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар сақтандыру агентінің біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау тәртібін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сақтандыру біліктілігін алу.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p> <p>1. Нарықтық эко жағдайында сақта н а р ы ғ ы . 2. Сақтандыру ұйымдастыру және с 3. Сақтандырушыл: а к в и з и ц и я . 4. Сақтандыруш м а р к е т и н г і . 5. Қайта сақтандығ</p>

		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сақтандыру агентінің жұмыстарын орындауды үйренеді.	әдістері. 6. Сақтандыру ісі ма автоматтандырылған орнын ұйымда 7. Сақтандыру орган есептілігі.
"051606 4 - Қаржының қолданбалы бакалавры" біліктілігі			
ПҚ 7. Ұйымның қаржылық шаруашылық операциялары бойынша бухгалтерлік құжаттарды дайындау	КМ 07. Қаржылық - шаруашылық операциялар бойынша бухгалтерлік және қаржылық құжаттарды жасау	Бұл модуль ұйымның қаржылық - шаруашылық операциялары бойынша бухгалтерлік құжаттарды дайындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ұйымның қаржылық - шаруашылық операциялары бойынша бухгалтерлік құжаттарды рәсімдеу тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қаржылық - шаруашылық операциялары бойынша бухгалтерлік құжаттарды дайындауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Операциялар (бухгалтерлік құжаттарды рәсімдеу. Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Ақша құралд жүргізілетін опера бойынша баст құжаттарды р; 2. Негізгі құралд жүргізілетін опера бойынша баст құжаттарды р; 3. Тауарлы - мате қорымен жүргіз операциялар бой бастапқы құжат рәсімдейді. 4. Бухгалтерлік құж жасау бойынша з нормативтік құжа қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Операциялар (банктік құжаттарды рәсімдеу. Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Банктік опера бойынша баст құжаттарды р; 2. Банктік опера бойынша есеп жасай,
ПҚ 8. Ұйымның қаржылық нәтижелері туралы бекітілген есептілікті жасау	КМ 08. Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметі бойынша есепке алуды жүргізу және есебін жасау	Бұл модуль ұйымның қаржылық нәтижелері туралы бекітілген есептілікті жасау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ұйымның қаржылық нәтижелері туралы бекітілген есептілікті жасау тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде	Оқыту нәтижесі: 1) Ұйымның шару қызметінің есебін жүргізу. Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Шоттарда есеп учаскелері бой операцияларды ; 2. Есепке алу реги құрады . 3. Қазақстан Республ бухгалтерлік есеп ережелерін, қаря есептіліктің Ұлтты Халықаралық станд қолданады . 4. Саудада, қоғ тамақтануда, а шаруашылығында, қ туризмде есептілікті ерекшеліктерін қолд

		<p>білім алушылар ұйымның қаржылық нәтижелері туралы бекітілген есептілікті жасауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұйымның қаржылық нәтижелерінің есепке алуды жүргізу.</p> <table border="1" data-bbox="1076 170 1526 426"> <tr> <td data-bbox="1076 170 1281 426">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1284 170 1526 426"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда қаржылық нәтижелерді есептеу. 2. Есептік регистрді құрастыру. 3. Ұйымның қаржылық нәтижелері бойынша есептілікті толтырады. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда қаржылық нәтижелерді есептеу. 2. Есептік регистрді құрастыру. 3. Ұйымның қаржылық нәтижелері бойынша есептілікті толтырады. 				
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда қаржылық нәтижелерді есептеу. 2. Есептік регистрді құрастыру. 3. Ұйымның қаржылық нәтижелері бойынша есептілікті толтырады. 								
<p>ПҚ 9. Ұйым бөлімшелерінің қаржылық көрсеткіштерді орындауын бақылау</p>	<p>КМ 09. Есептік - кредиттік операциялар бойынша бекітілген нормативтердің сақталуын бақылау</p>	<p>Бұл модуль ұйым бөлімшелерінің қаржылық көрсеткіштерді, есептік - кредиттік нормативтерді бақылауға қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ұйым бөлімшелерінің қаржылық көрсеткіштердің орындалуын бақылау тәртібін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ұйым бөлімшелерінің қаржылық көрсеткіштердің орындалуын бақылауды, бақылау жоспары мен бағдарламасын жасауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қаржы - қаржы операциялардың есебін жүргізу.</p> <table border="1" data-bbox="1076 506 1526 1073"> <tr> <td data-bbox="1076 506 1281 1073">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1284 506 1526 1073"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда қаржылық операциялардың есебін көрсетеді. 2. Есептік регистрді құрастыру. 3. Ұйымның қаржылық операциялар бойынша есептілікті бақылау. 4. Қаржылық - қаржы операцияларды есептеудің дұрыстығын тексереді. 5. Қаржылық - қаржы операцияларды реттеу заңнама, нормативтік құжаттарды қолданады. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұйым бюджет қалыптасуының есебін жүргізу.</p> <table border="1" data-bbox="1076 1148 1526 1476"> <tr> <td data-bbox="1076 1148 1281 1476">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1284 1148 1526 1476"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда бюджеттік трансферттер бойынша операцияларды есептеу. 2. Бюджеттік құрастыру бойынша пайдалану бойынша есептілікті жасау. 3. Бюджеттік құрастыру мақсатты арналымын бақылау. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Заманауи қаржы менеджментінің санаттарын және ұстанымдарды қолдану.</p> <table border="1" data-bbox="1076 1593 1526 1950"> <tr> <td data-bbox="1076 1593 1281 1950">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1284 1593 1526 1950"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұзақ мерзімді инвестициялау қаржыландыру әдістерін қолданады. 2. Қаржылық жоспарлардың әдістерін қолданады. 3. Қысқа мерзімді қаржылық шешімдерді қабылдау, банкрот мәселесін шешуді қабылдайды. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда қаржылық операциялардың есебін көрсетеді. 2. Есептік регистрді құрастыру. 3. Ұйымның қаржылық операциялар бойынша есептілікті бақылау. 4. Қаржылық - қаржы операцияларды есептеудің дұрыстығын тексереді. 5. Қаржылық - қаржы операцияларды реттеу заңнама, нормативтік құжаттарды қолданады. 	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда бюджеттік трансферттер бойынша операцияларды есептеу. 2. Бюджеттік құрастыру бойынша пайдалану бойынша есептілікті жасау. 3. Бюджеттік құрастыру мақсатты арналымын бақылау. 	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ұзақ мерзімді инвестициялау қаржыландыру әдістерін қолданады. 2. Қаржылық жоспарлардың әдістерін қолданады. 3. Қысқа мерзімді қаржылық шешімдерді қабылдау, банкрот мәселесін шешуді қабылдайды.
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда қаржылық операциялардың есебін көрсетеді. 2. Есептік регистрді құрастыру. 3. Ұйымның қаржылық операциялар бойынша есептілікті бақылау. 4. Қаржылық - қаржы операцияларды есептеудің дұрыстығын тексереді. 5. Қаржылық - қаржы операцияларды реттеу заңнама, нормативтік құжаттарды қолданады. 								
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда бюджеттік трансферттер бойынша операцияларды есептеу. 2. Бюджеттік құрастыру бойынша пайдалану бойынша есептілікті жасау. 3. Бюджеттік құрастыру мақсатты арналымын бақылау. 								
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ұзақ мерзімді инвестициялау қаржыландыру әдістерін қолданады. 2. Қаржылық жоспарлардың әдістерін қолданады. 3. Қысқа мерзімді қаржылық шешімдерді қабылдау, банкрот мәселесін шешуді қабылдайды. 								

			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Белгілі ортада (н және белгілі ұйымдық - құқықты ныс шаруашылы қаржысы деңгейінде әре қаржылық қатынастарды айқындау.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1078 243 1284 632">Бағалаудың өлшем шарттары :</td> <td data-bbox="1284 243 1537 632"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қаржылық құралд логиканы ан 2. Ұйым деңг инвестициялық -қа шешімдері іске а қамтамасыз ету және алгоритмдерін ағ 3. Басқарушылық қабылдау үшін заңдылықтарды тәуелділіктерді анық </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшем шарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қаржылық құралд логиканы ан 2. Ұйым деңг инвестициялық -қа шешімдері іске а қамтамасыз ету және алгоритмдерін ағ 3. Басқарушылық қабылдау үшін заңдылықтарды тәуелділіктерді анық 				
Бағалаудың өлшем шарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қаржылық құралд логиканы ан 2. Ұйым деңг инвестициялық -қа шешімдері іске а қамтамасыз ету және алгоритмдерін ағ 3. Басқарушылық қабылдау үшін заңдылықтарды тәуелділіктерді анық 								
<p>ПҚ 10. Еркін қаржы құралдарын тиімді орналастыру және ұйымның қаржылық тұрақтылығын қамтамасыз ету мақсатында кредиттік ресурстар және бағалы қағаздар нарығының жағдайын игеру және талдау бойынша жұмысқа қатысу</p>	<p>КМ 10. Қаржы құралдарын пайдалану үшін кредитті ресурстардың және бағалы қағаздардың нарығын талдау</p>	<p>Бұл модуль еркін қаржы құралдарын тиімді орналастыру және ұйымның қаржылық тұрақтылығын қамтамасыз ету мақсатында кредиттік ресурстар және бағалы қағаздар нарығының жағдайын игеру және талдау бойынша жұмысқа қатысу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар еркін қаржы құралдарын тиімді орналастыру және ұйымның қаржылық тұрақтылығын қамтамасыз ету мақсатында кредиттік ресурстар және бағалы қағаздар нарығының жағдайын игеру және талдау бойынша жұмыстың тәртібін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушыар кредиттік ресурстар мен бағалы қағаздар нарығының жағдайын талдауды, талдау үшін ақпарат жинауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ұйым құра қалыптастыру және пайдалану есебін ж</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1078 716 1284 1318">Бағалаудың өлшем шарттары :</td> <td data-bbox="1284 716 1537 1318"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда ұй кредитті ресурста жасайтын операци көрсетеді. 2. Есептік регис құрайды. 3. Кредиттік ресу пайдалану бойынн жасайды. 4. Бухгалтерлік есеп бойынша заңнама, н құжаттарды кс 5. Саудада және қ тамақтануда, ғ шаруашылығында, қ және туризмде есеп ; ерекшеліктерін колд </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кредиттік ресурста бағалы қағаздарды қалыптастыру анықтау.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1078 1440 1284 1724">Бағалаудың өлшем шарттары :</td> <td data-bbox="1284 1440 1537 1724"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қаржылық нағ жағдайын ан 2. Ұйымның құра орналастыру тә анықтайды. 3. Жинау және тұты қалыптастыру тә анықтайды. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Ұйымның қағ кредиттік құралдарын талдау.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1078 1808 1284 1999"></td> <td data-bbox="1284 1808 1537 1999"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Талдау жүргіз: ақпаратты ; 2. Талдаудың көрсет есептейді. 3. Тігінен, көл </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшем шарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда ұй кредитті ресурста жасайтын операци көрсетеді. 2. Есептік регис құрайды. 3. Кредиттік ресу пайдалану бойынн жасайды. 4. Бухгалтерлік есеп бойынша заңнама, н құжаттарды кс 5. Саудада және қ тамақтануда, ғ шаруашылығында, қ және туризмде есеп ; ерекшеліктерін колд 	Бағалаудың өлшем шарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қаржылық нағ жағдайын ан 2. Ұйымның құра орналастыру тә анықтайды. 3. Жинау және тұты қалыптастыру тә анықтайды. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Талдау жүргіз: ақпаратты ; 2. Талдаудың көрсет есептейді. 3. Тігінен, көл
Бағалаудың өлшем шарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шоттарда ұй кредитті ресурста жасайтын операци көрсетеді. 2. Есептік регис құрайды. 3. Кредиттік ресу пайдалану бойынн жасайды. 4. Бухгалтерлік есеп бойынша заңнама, н құжаттарды кс 5. Саудада және қ тамақтануда, ғ шаруашылығында, қ және туризмде есеп ; ерекшеліктерін колд 								
Бағалаудың өлшем шарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қаржылық нағ жағдайын ан 2. Ұйымның құра орналастыру тә анықтайды. 3. Жинау және тұты қалыптастыру тә анықтайды. 								
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Талдау жүргіз: ақпаратты ; 2. Талдаудың көрсет есептейді. 3. Тігінен, көл 								

			Бағалаудың өлшем шарттары : салыстырмалы, фал талдау ж 4. Құралдарды пайд тиімді жолдарын аны
П Қ 11. Сметалардың орындалуын, қаржылық қызмет бойынша жедел және бухгалтерлік есептілікті талдау	КМ 11. Қаржылық есептілікті жедел, ағымдағы және Келешектегі талдау жүргізу	Бұл модуль қаржылық қызмет бойынша сметалардың орындалуын, қаржылық қызмет бойынша жедел және бухгалтерлік есептілікті талдау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қаржылық қызмет бойынша сметалардың орындалуын, жедел және бухгалтерлік есептілікті талдау жүргізу тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қаржылық қызмет бойынша сметалардың орындалуын, жедел және бухгалтерлік есептілікті талдауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Корпоративтің бойынша декларация жасау.
			Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Корпоративтік қалыптастыру бойынша нормативтік құжаттарды қолдануды. 2. Жиынтық жылдық бойынша декларация
			Оқыту нәтижесі: 2) Ұйымның қаржылық есептілігін құрау.
			Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Қаржылық есептіліктің алдында дайындалуын қамтамасыз ету; 2. Қаржылық есептіліктің жасайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Ұйымның қаржылық есептілігін талдау.
			Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Талдау жүргізу үшін жинайды. 2. Түрлі әдістерді отырып, талдау нәтижесін көрсетеді. 3. Құралдарды пайд тиімді жолдарын аны
			Оқыту нәтижесі: 1) Ұйымның қаржылық есептілігін талдау нәтижелерін есепке алуды жүргізу.
			Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Шоттарда ұйымның қаржылық нәтижесін көрсетеді. 2. Есептік регистрлерді құрайды. 3. Қаржылық жұмыс бухгалтерлік есептіліктің тәртібін және ұйымның қаржылық шаруа қызметін талдау бағамына, нормативтік құжаттарды қолдануды. 4. Саудада және қаржылық қызметте, шаруашылығында, қаржы және туризмде есептік ерекшеліктерін қолдануды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Ұйымның қаржылық есептілігін талдау.

<p>ПК12. Өндірістің табыстылығы және өнімнің сатылымын арттыру, өзіндік айналым құралдарын пайдалануды жақсарту, материалдық құндылықтардың артық қорының пада болуының алдын алу және жою, ұйымның бәсекеге қабілетті өнімін қамтамасыз ету бойынша шараларды әзірлеу және енгізуге қатысу</p>	<p>КМ 12. Экономикалық дамудың жоспарын және жобаларын жасау</p>	<p>Бұл модуль өндірістің табыстылығы және өнімнің сатылымын арттыру, өзіндік айналым құралдарын пайдалануды жақсарту бойынша шараларды әзірлеу және енгізу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар өндірістің табыстылығы және өнімнің сатылымын арттыру, өзіндік айналым құралдарын пайдалануды жақсарту бойынша шараларды әзірлеу және енгізу рәсімін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірістің табыстылығы және өнімнің сатылымын арттыру, өзіндік айналым құралдарын пайдалануды жақсарту, материалдық құндылықтардың артық қорының пада болуының алдын алу және жою, ұйымның бәсекеге қабілетті өнімін қамтамасыз ету бойынша шараларды әзірлеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйым құралдар түрлері бойынша және жіктелуін ақпаратты ; 2. Талдау жүргізу ; 3. Талдаудың көрсетісін есептейді . 4. Ұйымның табысын арттыру, ағымдағы Келешектегі жоспар құру бойынша ша әзірлейді. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыстың пра дағдыларын игеру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Есепке алу уч бойынша баста құжаттарды дай 2. Есепке алу уч бойынша есептік рег құрайды . 3. Өнімді калькул құрайды . 4. Ұйымның қар есептілік 5. Ұйымның қар жағдайын т 6. Ұйымның қар тұрақтылығын 7. Ұйымның табыс талдайды . 8. Ұйымның і белсенділігін және тиімділігін т 9. Ұйымның және кә тәуекелдің әле; банкроттығын 10. Негізгі өндірістік пайдалану көрсетк анықтайды . 11. Амортизациялауғ мүліктің әр санаты амортизациялық аударымдарының ; сомасын е 12. Ұйымның аі қаражатына жос қажеттілігін ағ 13. Айналма қар айналымдығын, аі қаражатының айна көрсеткіштерін ағ 14. Жылдың басы соңына өндірістік жылдық орташа өі
---	--	--	--

			қуатын ан 15. Өндірістік пайдалану коэффициенті және өндірістік көрсеткіштерін есептеу
ПҚ 13. Келешектегі және ағымдағы қаржылық жоспарды, болжамдық теңгерімдерді және қаржы құралдарының бюджетін әзірлеуге жетекшілік ету	КМ 13. Қаржы жоспарларының, болжамды теңгерімдердің және бюджеттің жобасын әзірлеуге жетекшілік ету	Бұл модуль келешектегі және ағымдағы қаржылық жоспарды, болжамдық теңгерімдерді және бюджеттік қаржы құралдарын әзірлеу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде келешектегі және ағымдағы қаржылық жоспарларды әзірлеу тәртібін, болжамдық теңгерімді және бюджеттік қаржы құралдарын әзірлеу тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келешектегі және ағымдағы қаржылық жоспарлардың жобаларын, болжамдық теңгерімді және бюджеттік қаржы құралдарын әзірлеуді үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Қаржылық жоспар жобасын әзірлеу. Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Келешектегі қаржылық жоспардың көрсеткіштерін анықтайды. 2. Ағымдағы қаржылық жоспардың көрсеткіштерін анықтайды. 3. Келешектегі және ағымдағы қаржылық жоспар құрамын талдайды. 4. Келешектегі және ағымдағы қаржылық жоспар жобаларын талдайды. Оқыту нәтижесі: 2). Ұйымның қаржылық стратегиясын әзірлейді. Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Ұйымның қаржы жағдайын талдайды. 2. Ұйымның қаржылық стратегиясын анықтайды. 3. Ұйымның қаржылық жоспарын талдайды. 4. Қаржылық механизмдер және қаржы тетіктерін анықтайды.
ПҚ 14. Ұйымның өндірістік шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау, оның ішінде қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді несиелендіру, бағалы қағаздарды		Бұл модуль ұйымның өндірістік шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау, оның ішінде қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді несиелендіру, бағалы қағаздарды шығару және алу, қарыз алу және өз қаражатыңды пайдалану, қаржы нарықтарын зерттеу және талдау, қаржының әр түріне қатысты ықтимал қаржылық тәуекелді бағалауға және оны азайтуға қажетті білімді, икемдерді және дағдыларын сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ұйымның өндірістік шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау, оның ішінде қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді	Оқыту нәтижесі: 1) Ұйымның өндірістік шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау. Бағалаудың өлшем шарттары : 1. Қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді несиелендіру және сондай-ақ инвестициялық көрсеткіштерін анықтайды. 2. Бағалы қағаздарды шығару және алу өлшемдерін есептейді. 3. Қарыз құралдары үшін көрсеткіштерін анықтайды. Оқыту нәтижесі: 2) Қаржы нарықтарын және талдауды жүргізу.

<p>шығару және алу, қарыз алу және өз қаражатыңды пайдалану, қаржы нарықтарын зерттеу және талдау, қаржының әр көзіне қатысты ықтимал қаржылық тәуекелді бағалау және оны азайту бойынша ұсынымдарды әзірлеу</p>	<p>КМ 14. Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау</p>	<p>несиелендіру, бағалы қағаздарды шығару және алу, қарыз алу және өз қаражатыңды пайдалану, қаржы нарықтарын зерттеу және талдау, қаржының әр көзіне қатысты ықтимал қаржылық тәуекелді бағалау және оны азайту тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ұйымның өндірістік - шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтауды, оның ішінде қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді несиелендіру, бағалы қағаздарды шығару және алу, қарыз алу және өз қаражатыңды пайдалану, қаржы нарықтарын зерттеу және талдау, қаржының әр көзіне қатысты ықтимал қаржылық тәуекелді бағалауды және оны азайтуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қаржы нарықтар делдалдарды зер жүргізеді. 2. Қаржы нарықтары нәтижелері бойынш жүргізеді. 3. Талдау нәтижелері мүмкін қаржы тәуекелді бағалайды. 4. Қаржыландыру бойынша қаржы модельдерін әзірлейді
<p>ПҚ 15. Қаржының қолданбалы бакалавры біліктілігі бойынша жұмысты орындау</p>	<p>КП. Қаржының қолданбалы бакалавры біліктілігін алуға диплом алды практика</p>	<p>Бұл модуль ұйымның өндірістік - шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау, зерттеу жүргізу және қарды нарықтарын талдау, ықтимал қаржы тәуекелдерін бағалау, қаржы құралдарының қозғалысын есепке алуды және қаржы есебі және есептілігінің стандарттарына сәйкес қаржы қызметінің нәтижелері туралы есептілікті құрау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ұйымның өндірістік - шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау, зерттеу жүргізу және қарды нарықтарын талдау, ықтимал қаржы тәуекелдерін бағалау, қаржы құралдарының қозғалысын есепке алуды және қаржы есебі және есептілігінің стандарттарына</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қаржының қол бакалавры біліктілігі бойынша жұмыс түрлерін орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қаржы ұйымдары дереккөздерін зерттеу әдістемесін анықтайды. 2. Ағымдағы және келесі қаржылық нарықтарда қаржылық қызметін жүргізеді. 3. Бағалы қағаздарды шығару және алу перспективасын қарыз қаржы инвестицияларды талдау анықтайды. 4. Ықтимал қаржы тәуекелдерін ескере отырып ұйымның қаржылық тәуекелдерін әзірлейді. 5. Ұйымның қаржылық тәуекелдерін бағалау және оны азайтуды үйренеді.

	сәйкес қаржы қызметінің нәтижелері туралы есептілікті құрау тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ұйымның өндірістік - шаруашылық қызметін қаржыландыру көздерін анықтау, зерттеу жүргізу және қарды нарықтарын талдау, ықтимал қаржы тәуекелдерін бағалау, қаржы құралдарының қозғалысын есепке алуды және қаржы есебі және есептілігінің стандарттарына сәйкес қаржы қызметінің нәтижелері туралы есептілікті құрауды үйренеді.	құралдарын есепке жүргізеді. 6. Ұйымның қаржы есептілігін 7. Талдау жүргізе, ұйымның қаржы есептілігін талдау негіз бойынша негіз қорытындылар жасағ
--	--	--

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіби құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіби модульдер;

КП - кәсіптік практика.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 768-қосымша

"Есеп және аудит (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету және экономика

Мамандығы: 0518000 - Есеп және аудит (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051804 4 - Есеп және аудиттің қолданбалы бакалавры.

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)	
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Сағаттардың жиыны	оқыту түрі бойынша
						Теориялық оқыту

							Зертханалық-прак жұмыстар, кур жобалар және жұм
1	2	3	4	5	6	7	8
Базалық модульдер		21			630	+	+
	1. Міндетті компонент	16			480	300	180
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	
БМ 02.	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+
БМ 03	Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	+		+	+	+	+
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын , әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+
БМ 06	Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің мәселелерін шешу	+		+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент *	5		+	150	+	+
"Бухгалтер" жұмыс біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер		53			1590	+	+
	1. Міндетті компонент	41			1230	510	216
КМ 01	Бухгалтерлік құжаттарды және олардың құрылымдық бөлімшелер бойынша қозғалысын рәсімдеудің дұрыстығын бақылау	+	+		+	+	+
КМ 02	Есепке алу жұмысы бойынша бухгалтерлік құжаттарға сәйкес қаржылық - шаруашылық операцияларды көрсету	+	+		+	+	+
КМ 03	Міндеттер бойынша шаруашылық операциясының есебінде көрсету және олар бойынша есептіліктің уақтылығын бақылау	+		+	+	+	+
КМ 04	Есепте табыс пен шығысты, қаржы нәтижесін көрсету және қаржылық есептілікті жасау	+		+	+	+	+
КМ 05	Бухгалтерлік есепте цифрлық технологияларды қолдану	+	+		+	+	+

КМ 06	Бухгалтер біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау	+			+		
	2. Таңдау бойынша компонент *	12		+	360	+	+
"Есеп және аудиттің қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер		75			2250	+	+
	1. Міндетті компонент	61			1830	675	345
КМ 07	Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметінің ішкі бақылауын (аудитін) ұйымдастыру және жүргізу және оның тиімділігін бағалау	+		+	+	+	+
КМ 08	Салық заңнамасының қолданыстағы нормаларына сәйкес салықты есептеу және төлеу	+		+	+	+	+
КМ 09	Есептік жұмыс аймақтары бойынша есеп жүргізуді жоспарлы бақылау	+		+	+	+	+
КМ 10	Құрылымдық бөлімшелердің есеп жүргізудің және түгендеуді жүргізу дұрыстығы бақылау	+	+		+	+	+
КМ 11	Қолданбалы бағдарламаларды және заманауи технологияларды пайдалана отырып, экономикалық талдау жүргізу бойынша аналитикалық жұмысты ұйымдастыру	+		+	+	+	+
КМ 12	Бөлімшенің қаржылық - экономикалық қатынастар бойынша жұмысын үйлестіру	+	+		+	+	+
КМ 13	Бухгалтерлік есепті ұйымдастыру және материалдық, еңбек және қаржы ресурстарын пайдалануды бақылау	+	+		+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент *	14		+	420	+	+
ДП	Диплом алды практика	8		+	240		
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270		
АА 00	Аралық аттестаттау	11			330		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау	3			90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400		
К	Консультациялар	10			300		

Ф	Факультативтер	11		330		
	БАРЛЫҒЫ:	201		6030		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 769-қосымша

"Есеп және аудит (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету және экономика

Мамандығы: 0518000 - Есеп және аудит (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051804 4 - Есеп және аудиттің қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік білім
базасында 1 жыл 10 ай

			Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)
--	--	--	----------------	------------------------------

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Емтихан	Дифференциалды сынақ	Сағаттардың жиыны	оқыту түрі бойынша		Өнд оқы жән нем кәсі прағ
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Базалық	модульдер	15			450	+	+	
	1. Міндетті компонент	12			360	240	120	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+	
БМ 06	Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің мәселелерін шешу	+	+		+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент*	3		+	90	+	+	
Кәсіптік	модульдер	80			2400	+	+	+
	1. Міндетті компонент	61			1830	675	345	810
КМ 07	Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметінің ішкі бақылауын (аудитін) ұйымдастыру және жүргізу және оның тиімділігін бағалау	+		+	+	+	+	+
КМ 08	С а л ы қ заңнамасының қолданыстағы нормаларына	+		+	+	+	+	+

	сәйкес салықты есептеу және төлеу							
КМ 09	Есептік жұмыс аймақтары бойынша есеп жүргізуді жоспарлы бақылау	+		+		+	+	+
КМ 10	Құрылымдық бөлімшелердің есеп жүргізудің және түгендеуді жүргізу дұрыстығы бақылау	+	+			+	+	+
КМ 11	Қолданбалы бағдарламаларды және заманауи технологияларды пайдалана отырып, экономикалық талдау жүргізу бойынша аналитикалық жұмысты ұйымдастыру	+		+		+	+	+
КМ 12	Бөлімшенің қаржылық - экономикалық қатынастар бойынша жұмысын үйлестіру	+	+			+	+	+
КМ 13	Бухгалтерлік есепті ұйымдастыру және материалдық, еңбек және қаржы ресурстарын пайдалануды бақылау	+	+			+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент*	19		+		570	+	+
ДП	Диплом алды практика	8		+		240		240
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9				270		270

АА 00	Аралық аттестаттау	5		150		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау	3		90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	120		3600		
К	Консультациялар	6		180		
Ф	Факультативтер	8		240		
	БАРЛЫҒЫ:	134		4020		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 770-қосымша

"Есеп және аудит (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету және экономика
Мамандығы: 0518000 - Есеп және аудит (салалар бойынша)
Біліктілігі: 051804 4 - Есеп және аудиттің қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік білім
базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері мен түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Сағаттардың жиыны	оқыту түрі бойынша		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өнд оқы жән нем кәсі прағ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Базалық модульдер		3			90	+	+	
	1. Міндетті компонент	2			60	4	54	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 06	Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің мәселелерін шешу	+	+		+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент*	1		+	30	+	+	
Кәсіптік модульдер		35			1050	+	+	+
	1. Міндетті компонент	25			750	324	120	306
КМ 12	Бөлімшенің қаржылық - экономикалық қатынастар бойынша жұмысын үйлестіру	+	+		+	+	+	+
КМ 13	Бухгалтерлік есепті ұйымдастыру және материалдық, еңбек және қаржы	+	+		+	+	+	+

	ресурстарын пайдалануды бақылау						
	2. Таңдау бойынша компонент*	10		+	300	+	+
ДП	Диплом алды практика	7		+	210		210
ДЖ	Дипломдық жобалау**	7			210		210
АА 00	Аралық аттестаттау	5			150		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау	3			90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	60			1800		
К	Консультациялар	3			90		
Ф	Факультативтер	4			120		
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

"Есеп және аудит (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Сервис, экономика және басқару
Мамандығы: 0518000 - Есеп және аудит (салалар бойынша)
Біліктілігі: 051804 4 - Есеп және аудиттің қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағал өлшемшарттары		
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемі шарттары:	1. Кәсіптік қызметте қолданылатын терминологияны меңгеру. 2. Мамандық бойынша лексика-грамматика материалды меңгереді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағам мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.	Бағалаудың өлшемі шарттары:	1. Мәтінді аудару әдістерін меңгереді. 2. Аударма техникасын меңгереді. 3. Кәсіптік бағам мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.	Бағалаудың өлшемі шарттары:	1. Қазақ (орыс) және шетел тілінде сөйлеуді меңгереді. 2. Ситуацияға сәйкес диалог жүргізе алады.
			Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілді жүргізудің негізгі негіздерін меңгеру.		
			1. Іс қағаздарын жүргізудің негізгі терминдерін меңгереді.		

		<p>және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>тұжырымдамаларын анықтамаларын пайдалану; 2. Ресми құжаттарды бойынша тағайындау; 3. Ресми құжаттың құрылымына қойылатын талаптарын сақтайды.</p>
<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік қызметтік құжаттарды ресімдеу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Қызметтік құжат деректемелерін рәсімдеу талаптарына сәйкес; 2. Құжаттардың рәсімдеудің талаптарына сәйкес; 3. Мемлекеттік тілде құжаттар (түйінді өмірбаяндар, арыстар, сенімхаттар) жасайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайтатын салауатты өмір салты қағидағтарын сақтайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен ережелерін біледі; 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу және айналым және энергия қамтамасыз ету қызметінің физиологиялық негіздерін біледі; 3. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты ережелерін қолданады. 4. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерін және психофизиологиялық қабілеттерін жетілдіру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Командалық спорт ережелерін біледі; 2. Дене жүктемесін және оны жетілдіру негіздерін біледі; 3. Жаттығулардың техникасын меңгереді; 4. Үйренген ойын түрлері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойындарында қолданады.</p>

		<p>физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді .</p>	<p>5. Бағдарламада кө бақылау нормативте тестілерін орындайды</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Дене шынын жаттығуларымен ай кезінде жарақатта туындау себепте жарақаттанудың алд тәсілдерін ани шарттары: 2. Жарақаттар к дәрігерге дейінгі көрсетеді. 3. Жарақатар кезінде , дейінгі көмекті орынд</p>
<p>БҚ 3. Ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды .</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1 Ақпараттық-коммуникациялық технол негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1 . Ақпараттық-коммуни технологиялар" тұжырымдамасының анықтайды 2 . Ақпараттық-коммуни технологиялар құрытүсінеді 3 . Ақпараттық-коммуни технологиялар функци сипаттайды. 4. Ақпараттық коммуникациялық технологиялардың құ пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анық және интерактивті веб-порталді қызметтерін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. "Қазақста Республикасының электрондық үкі сервисінің қызмет пайдаланады. 2. "Цифрлы Қаза бағдарламасының "ақ , "ақылды қала", " ел"ресурстарын пайд 3. "Ашық дере порталының функци пайдаланады.</p>

			<p>4. Құжаттарды pdf форматта жүздік</p> <p>5. Кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдалану</p>
БҚ 4. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаны анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемі шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі дәуірден кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясы және мәнін анықтау 2. Қазақ халқының түркі қауымдастығы көшпелі өркениет жүзінде Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен мәнін анықтау 3. Тәуелсіздік алған Қазақстан Республикасы болып жатқан саяси қоғамдық өзгерістер мен бағытын анықтау 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін біледі. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғаны себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемі шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан тарихи тұтастығы мен жүйесін көрсететін және сипаттау негізгі фактілерді, үлгілер мен құбылыстарды анықтау 2. Тарихи оқиғалар арасындағы байланысты орнатады.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философия мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемі шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі философиялық ұғымдарды сипаттау 2. Философия тарихінің таным үдерісінің мәнін таным үдерісіне қарап көзқарастарды анықтау 3. "Диалектика", "диалектикалық заңдары", "болмыс", "қозғалыс", "кеңістік уақыт" ұғымдарының мәнін анықтайды. 4. Философияның категорияларының өзара байланысын анықтау

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтармен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік</p>	<p>5. Әлемнің ғыл философиялық жән көріністерінің ерекше түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі пен жауапкершілік, материалдық жән құндылықтар секілді философи категориялардың арақатынасын анықта</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тұлғаның өм мәдениеттің және к табиғи ортаның сақ жауапкершілік дәр сезінеді. 2. Ғылымның, техни технологиялардың да және пайдаланылу байланысты әлеумет этикалық проблема мәнін т 3. Адам өмірі материалдық жән құндылықтардың ка туралы жеке п тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы м туралы әртүрлі көзқа талдайды, осы түсі қатысты өз көзке қалыптастырады. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Респу халқы мәдениетінің әлемдік өркениет мен орнын түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отандық мәде тарихын, дәстүрлі мәдениетінің құндыл біледі. 2. Қазақстан Респу халқы мәдениетінің өркениеттегі рөлі ме түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақ мәдени жетістіктерін сипаттайды. <p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты белсенді тұлғалық көзқарасты қалыпта моральдық-адамгершілік құндылықт нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әртүрлі мәдениет өркениеттердің ныс және түрлерін, та түсінеді. 2. Әлемдік және д
--	--	--	---

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; негізгі мәселені түсіну диалектиканың философиясы мен заңдары; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық таныту; адам-конфессиялық, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды теріске шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>діндердің тарихы мей-жай-күйін 3. Экстремистік радикал және террористік идея ажырата 4. Әлеуметтік, этникалық конфессиялық және ерекшеліктерді төзім қабылдайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық мемлекеттік-құқықтық құбылыстар негізгі ұғымдарды білу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Құқықтың мәнісі негізгі белгілерін 2. Заңдылық пен құқық тәртіп қағидатты қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі сипаттарын анықтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес әрбір жеке тұлғалық қалыптың құқықтық мәртебесін 2. Әкімшілік реттеу және жауапкершіліктің қажеттіліктерін анықтайды. 3. Әкімшілік және жеке құқық бұзушылықта жауапкершіліктің қажеттіліктерін түсінеді. 4. Азаматтық және құқығының негізгі ерекшеліктерін біледі. 5. Қылмыстың жауапкершіліктің жағдайында негіздемесін</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасын өзіннің құқықтарын қорғай білу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Еңбек кодексіне қызметкердің құқық міндеттерін 2. Жұмысшы мен берушінің материалды тәртіпті жауапкершілік ажыратады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтануды саясаттанудың негізгі ұғымдарын анық</p>	
				<p>1. Негізгі саясаттану ұғымдарды сипаттайды саяси жүйе, саяси мемлекет, мемлекеттің нысандары, мемлекет</p>

			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>құрылыс нысандары партиялар, партиялық , саяси элита, көшбасшылық, г 2. Негізгі әлеум ұғымдарды анықт әлеуметтік қарым-қ әлеуметтік құбы әлеуметтік үдеріс, әл ілгерілеу. 3. Жалпы әлеуметті саяси үдерістер ме фактілерді сипаттайды</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p>
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Қазіргі әле Қазақстанның орны м біледі. 2. Қазақстан Республ саяси жүйесінің құр сипаттайды. 3. Саяси мәдениетті істеу мәні мен заңдыл түсінеді.</p>
БҚ 6. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің мәселелерін шешу	БМ 06. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің мәселелерін шешу	<p>Бұл модуль жоғары математиканың негізгі бөлімдерінің міндеттерін шешу үшін қажет білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделіліктегі тапсырмалар мен жаттығуларды орындау, есептік тапсырмалардың түрлі типтерін шешу, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық қамтылуы бар тапсырмаларды орындау дағдысын меңгеруі тиіс.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математ негізгі ұғымдарын меңгеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Жоғары математ негізгі бөлімдер анықтамаларды, теор , міндеттерді шешу с анықтайды. 2. Негізгі математ функцияларды және қасиеттері; сандық кө есептеу және өңдеу с колданады. 3. Дифференциалды интегралды есептеу ә сызықтық алгебра аналитикалық геом әдістері мен құра. колданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Түрлі күрдел тапсырмаларды және жаттығуларды дағдыларын меңгеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Түрлі күрделі тапсырмаларды 2. Аналитикалық маз кестелерді және сыз құрайды.</p>

Кәсіптік модульдер

"051801 2 - Бухгалтер" біліктілігі

ПҚ 1. Бастапқы құжаттарды бекітілген нысандарға сәйкес рәсімделу дұрыстығын тексеруді және ұйымның есептік саясатына сәйкес қозғалысын бақылауды, оларды бухгалтерлік есеп тіркелімдерінде жүйелеу мен өңделуін бақылауды іске асыру

КМ 01. Бухгалтерлік құжаттарды және олардың құрылымдық бөлімшелер бойынша қозғалысын рәсімдеудің дұрыстығын бақылау

Бұл модуль статистикалық әдістерді қолдана отырып, бухгалтерлік есеп және есепке алу жұмысының тиісті учаскелері бойынша бастапқы құжаттарды қабылдау, рәсімделуінің дұрыстығын тексеру, өңдеу және қозғалысын бақылау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар бухгалтерлік есеп учаскелері бойынша бастапқы құжаттарды рәсімдеу және өңдеу бойынша талаптарды және оларды өңдеу мен есеп жұмысына дайындау талаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бухгалтерлік есептің тиісті учаскелері бойына бастапқы құжаттардың қозғалысын қабылдауды және бақылау, ақпаратты өңдеудің статистикалық әдістерін қолдануды, таныстыру практикасын өтуді үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 1) Бухгалтерлік шоттарында қосарлы бухгалтерлік ж мәнін түсіну.

Бағалаудың өлшем шарттары:

1. Бухгалтерлік шоттардың дұрыстығын тексеру.
2. Бухгалтерлік есеп бойынша шаруаш операцияларды тексеру.
3. Бухгалтерлік шоттардың дұрыстығын тексеру.
4. Бухгалтерлік есеп бойынша айналым ведомостерін құрайды.

Оқыту нәтижесі: 1) Құрылымдық бөлім және бөгде заңды тұлғалардан құж қабылдауды іске асыру.

Бағалаудың өлшем шарттары:

1. Ұйымның ұйым құрылымын және с арасында байланысты анықтайды.
2. Құрылымдық бөлім арасында құжат айырып қарастыру.
3. Құрылымдық бөлім және бөгде заңды тұлғалардан құжат қабылдауды бақылайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Бастапқы құжаттарды тексеру.

Бағалаудың өлшем шарттары:

1. Құжат деректемесін тексеру.
2. Құжаттарды арифметикалық тексеру.
3. Құжаттарды тақсирлендіріледі.
4. Құжаттарды таңбалайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Экономикалық міндеттерді шешу кезінде математикалық әдістерді қолдану.

Бағалаудың өлшем шарттары:

1. Матрица мен векторлардың қасиеттерін анықтайды;
2. Векторларды және экономикалық мәселелерді қолданады.
3. Сызықтық теңдеулер жүйесін шешу әдістерін анықтайды.
4. Сызықтық теңдеулер жүйесін шешу.

			<p>және олардың шеші экономикалық түсіні қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Ұйымның арнал танысу.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымның ұй құрылымын ани 2. Экономикал бөлімшелерді ани 3. Ұйымның эконом қызметтерін қызм міндеттерін анықтайд
<p>ПҚ 2. Бухгалтерлік есеп шоттарында ақша құралдары және оның баламаларының, негізгі қаражаттың, қордың қозғалысымен</p>	<p>КМ 02. Есепке алу жұмысы бойынша бухгалтерлік</p>	<p>Бұл модуль есептік жұмыс учаскелері бойынша бастапқы бухгалтерлік құжаттарды рәсімдеу, математикалық әдістерді және ақпараттық технологияларды қолдана отырып, бухгалтерлік есеп шоттарында операцияларды есепке алуды жүргізу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бухгалтерлік құжаттарды рәсімдеу тәртібін, есептік ақпаратты өңдеу бойынша заңнама -</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бастапқы бухгалтерлік құжаттарды және бухгалтерлік ж рәсімдеу.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақша құралда жасайтын операц бойынша құжатт рәсімдейді. 2. Негізгі құралд операциялар бойы құжаттарды рә 3. Қоры бар операц бойынша құжатт рәсімдейді. 4. Сатып алушыларм тапсырыс берушіл жеткізушілермен мердігерлермен есе салыстыру актілерін к <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұйымның қарж шаруашылық қызметі бойы операциялардың есебінде көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бухгалтерлік есеп : қолданады. 2. Ұйымның қарж шаруашылық опера бойынша шоттарды хабарын к 3. Синтетикалық аналитикалық есепке ведомостерін құрайды <p>Оқыту нәтижесі: 3) Бастапқы құжаттар есептер құрау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Синтетикалық : бойынша айналым ве құрайды. 2. Аналитикалық : бойынша айналым ве құрайды.

<p>байланысты операцияларды, сондай-ақ бастапқы бухгалтерлік құжаттар негізінде заңды және жеке тұлғалармен есептесуді көрсету</p>	<p>құжаттарға сәйкес қаржылық - шаруашылық операцияларды көрсету</p>	<p>нормативті құжаттарды және бағдарламалық өнімдерді қолдана отырып, есептік жұмысты жүргізу әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бастапқы бухгалтерлік құжаттарды рәсімдеуді, математикалық әдістерді және ақпараттық технологияларды қолдана отырып, есептік жұмыс учаскелері бойынша бухгалтерлік есеп шоттарында операцияларды көрсетуді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіптік қызметті Excel, Asses қолданбалы бағдарлам қолдану.</p> <table border="1" data-bbox="1075 210 1523 604"> <tr> <td data-bbox="1075 210 1273 604">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1276 210 1523 604"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сактандыру құжа есептерді қалыптасты форматтау кезінде қолд бағдарламаларды қолд 2. Экономикалық есеп құру кезінде қолд бағдарламаларды қолд 3. Мәліметтер бағ қалыптастыру кезінде қолданбалы бағдарлам қолданады. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Кәсіптік қызметті математикалық әдістерді қолдану.</p> <table border="1" data-bbox="1075 688 1523 1528"> <tr> <td data-bbox="1075 688 1273 1528">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1276 688 1523 1528"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экономикалық тәуелділіктердің функцияларын анықтайды. 2. Нүктедегі ту функцияларды, туы табудың негізгі ережелерін экономикалық функция динамикасын зерттеу анықтайды. 3. Белгілі интеграл экономикалық қосындыларды қолданады. 4. Түзулердің теңдіктерін анықтайды. 5. Нүктеден түзуге қашықтықты анықтайды. 6. Бір айнымалы функцияларын анықтайды. 7. Элементар теңдік қасиеттерін және графикаларды анықтайды. 8. Бірізділіктің функциялардың анықтайды. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сактандыру құжа есептерді қалыптасты форматтау кезінде қолд бағдарламаларды қолд 2. Экономикалық есеп құру кезінде қолд бағдарламаларды қолд 3. Мәліметтер бағ қалыптастыру кезінде қолданбалы бағдарлам қолданады. 	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономикалық тәуелділіктердің функцияларын анықтайды. 2. Нүктедегі ту функцияларды, туы табудың негізгі ережелерін экономикалық функция динамикасын зерттеу анықтайды. 3. Белгілі интеграл экономикалық қосындыларды қолданады. 4. Түзулердің теңдіктерін анықтайды. 5. Нүктеден түзуге қашықтықты анықтайды. 6. Бір айнымалы функцияларын анықтайды. 7. Элементар теңдік қасиеттерін және графикаларды анықтайды. 8. Бірізділіктің функциялардың анықтайды.
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сактандыру құжа есептерді қалыптасты форматтау кезінде қолд бағдарламаларды қолд 2. Экономикалық есеп құру кезінде қолд бағдарламаларды қолд 3. Мәліметтер бағ қалыптастыру кезінде қолданбалы бағдарлам қолданады. 						
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономикалық тәуелділіктердің функцияларын анықтайды. 2. Нүктедегі ту функцияларды, туы табудың негізгі ережелерін экономикалық функция динамикасын зерттеу анықтайды. 3. Белгілі интеграл экономикалық қосындыларды қолданады. 4. Түзулердің теңдіктерін анықтайды. 5. Нүктеден түзуге қашықтықты анықтайды. 6. Бір айнымалы функцияларын анықтайды. 7. Элементар теңдік қасиеттерін және графикаларды анықтайды. 8. Бірізділіктің функциялардың анықтайды. 						
		<p>Бұл модуль салықтарды және басқа міндетті төлемдерді есептеу, міндеттемелерін аудару, статистикалық әдістерді және ақпараттық</p>	<p>Оқыту нәтижесі:1). Міндеттер бойынша берешектің есебін жүргізу.</p> <table border="1" data-bbox="1075 1612 1523 1902"> <tr> <td data-bbox="1075 1612 1273 1902">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1276 1612 1523 1902"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Міндеттер бойынша есептесу құжаттарды рәсімдейді. 2. Құжаттарды бухгалтерлік есептеу жүйесінде рәсімдейді. 3. Бухгалтерлік шоттарында операцияларды көрсетеді. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек төлемін есептеу және жүргізу.</p>	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Міндеттер бойынша есептесу құжаттарды рәсімдейді. 2. Құжаттарды бухгалтерлік есептеу жүйесінде рәсімдейді. 3. Бухгалтерлік шоттарында операцияларды көрсетеді. 		
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Міндеттер бойынша есептесу құжаттарды рәсімдейді. 2. Құжаттарды бухгалтерлік есептеу жүйесінде рәсімдейді. 3. Бухгалтерлік шоттарында операцияларды көрсетеді. 						

<p>ПҚ 3.Кредиттік берешекті бюджетке және заңнамаға және ұйымның қаржылық-шаруашылық қызметінің өзге операцияларына сәйкес есептеу және аударым жүргізу</p>	<p>КМ 03. Міндеттер бойынша шаруашылық операциясының есебінде көрсету және олар бойынша есептіліктің уақтылығын бақылау</p>	<p>технологияларды, Салық кодексін, ҚЕХС және ҚЕҰС пайдалана отырып, олардың есебін жүргізу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар салық және бюджетке төленетін басқа міндетті төлемдер, зейнетақы есептеулері және заңнамаға сәйкес түрлі қорларға төленетін басқа төлемдері, қызметкерлердің еңбекақыларын, мердігерлер мен жеткізушілерге кредитті қарызды төлеу, қарыз және басқа міндеттер бойынша есептесу тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар салық және бюджетке төленетін басқа міндетті төлемдер, зейнетақы есептеулері және заңнамаға сәйкес түрлі қорларға төленетін басқа төлемдері, қызметкерлердің еңбекақыларын, мердігерлер мен жеткізушілерге кредитті қарызды төлеу, қарыз және басқа міндеттер бойынша есептесуді, декларация толтыруды, аударым құжаттарын рәсімдеуді, ақпараттық технологияларды қолдана отырып, есеп жүргізуді, есептеудің статистикалық әдістерін қолдануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының Еңбек заңнамасын қолдану 2. Еңбекті төлеу бойынша құжаттарды рәсімдеу 3. Бухгалтерлік шоттарындағы операцияларды көрсетеді.
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Салық және өзге төлемдерді есептеу және бюджетке аударым</p>
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Салық салынатын және мөлшерлемесін анықтау кезінде заңнамасын қолдану 2. Салық және төлемдерді есептеу құжаттарды есептей, рәсімдейді. 3. Статистикалық жүргізеді және есептеу құрастырады. 4. Бухгалтерлік есеп және есептілікті құрайды.
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіптік қызметті Excel, Asses қолданбалы бағдарламаларды қолдану.</p>
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сақтандыру құжаттарын есептеуді қалыптастыру форматын кезінде қолдану бағдарламаларды қолдану 2. Экономикалық есептеу құру кезінде қолдану бағдарламаларды қолдану 3. Мәліметтер бағдарламаларын қалыптастыру кезінде қолдану бағдарламаларды қолданады.
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Іс - қағаздарын мемлекеттік тілде жүргізу.</p>			
<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құжаттармен жұмыс жасау жүйесін ұйымдастырады: құжаттарды құрау, қабылдау, беру, бекіту, орындау, бақылау, сақтау және т.б. 2. Бухгалтерия және бухгалтерлік құжаттарды сақтау ережелерін қолданады. 			
<p>Оқыту нәтижесі: 1)Тиісті учаскелер мен табыс пен шығыстың бухгалтерлік жүргізу.</p>			
<p>1. Бухгалтерлік есеп шоттарында табыс пен шығысты есепке алу</p>			

<p>ПҚ 4. Ұйымның қаржылық нәтижесін анықтау және қаржылық есептілігін жасау үшін шаруашылық операциялар бойынша табыс пен шығыстың есебін жүргізу</p>	<p>КМ 04. Есепте табыс пен шығысты, қаржы нәтижесін көрсету және қаржылық есептілікті жасау</p>	<p>Бұл модуль қаржылық нәтижесін анықтау және тиісті нысандарды бейнелеу мақсатында бухгалтерлік учаскелері бойынша табыс пен шығысты есепке алуды жүргізу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар бухгалтерлік есеп шоттарында табыс пен шығысты есепке алу бойынша операцияларды көрсету, қаржылық нәтижені анықтау, есептік тіркелімдерді рәсімдеу, есептік құжаттарды толтыру тәртібін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бухгалтерлік есеп шоттарында табыс пен шығысты есепке алу бойынша операцияларды көрсетуді, қаржылық нәтижені анықтауды, есептік</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>шаруашылық операцияларды көрсетеді.</p> <ol style="list-style-type: none"> Есептік тіркелім рәсімдейді. Ұйым қызметінің нәтижесін анықтайды. Есептің кезең қоры бойынша есептік құжат жасайды. Саудада есепке жүргізуді, өзі шығаратын өнімдердің бағалау, калькуляция жасауды өнімнің шығару, есептеуді, өндіріс пайдаланылған шикізат материалдарды шығыс актісін жасауды қолданады. Құрылыс саласында алууды жүргізу ерекше қолданады, құрылыс монтаждау жұмыстың шығынын есепке құрылыс объектілерінің өзіндік бағасын, шығындарды есептеу. Турим саласында алууды жүргізу ерекше қолданады, турпакеттің тәртібі мен шарттары оған салық салуды анықтайды. Автокөлік ұйымдарының есепке алууды жерекшеліктерін қолданады. <p>Оқыту нәтижесі 2) Қаржылық статистикалық есептілікті құру үшін анықталған қалыптастыру және талдау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> Қаржылық есептіліктің үшін ақпарат дайындау және талдау. Есептік кезең нәтижесін бойынша есептік құжат жасайды. Статистикалық жасайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Экономикалық міндеттерді шешу кезінде кәсіптік қызметте математикалық әдістерді және тәсілдерді қолдану.</p> <ol style="list-style-type: none"> Матрицалар операцияларды орындау экономикалық тапсырманы шешу кезінде барлық қолданады.
---	---	---	-----------------------------------	--

		<p>тіркелімдерді рәсімдеуді, есептік құжаттарды толтыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемі шарттары:</p>	<p>2. СЫЗЫҚТЫҚ ТЕНСІЗД ЖҮЙЕЛЕРІ АРҚЫЛЫ ҚА ЭКОНОМИКАЛЫҚ МІНД Ш Е Ш Е Д І . 3. Нақты тапсырма 6 функция к 4. Ұсыным мен сұр анықтауға экономи міндеттерді шеш теориялық білімін қс 5. Экономикал тапсырмаларды шеш туындыны пайд 6. Экономикал тапсырмаларды шеш анықталған интегр экономикалық қосып пайдаланады.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемі шарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік дағд менгеру. 1. Кәсіпкерлік қы ұйымдық - құқықтық т а н д а й д ы . 2. Бухгалтерлік нысандарын жасайд толтырады. 3. Басқарушылық шеі қабылдайды. 4. Экономикалық есе ж а с а й д ы . 5. Бизнес-жоспар : 6. Шаруашылық қі з е р т т е й д і . 7. Шаруашылық қаржылық шарттар : және оры 8. Кәсіпкерлік қы ұйымдастыруда ақп: камсыздандыруды қол</p>
		<p>Бұл модуль есепке алудың автоматтандырылған бағдарламаларын қолдана отырып, ақша құралдарының, дебиторлық қарызды, корды, негізгі қаражатты, міндеттерді және қаржылық нәтижелердің бухгалтерлік есебін жүргізу бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ақша</p>	<p>Бағалаудың өлшемі шарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Есептік жұмысты кезінде ақпараттық технологияларды қ 1. Қолданбал бағдарламаларды қ отырып, бухгалт құжаттарды рә 2. Есепке ал автоматтандырудың : бағдарламаларын қ отырып, бухгалтерл шоттарында есепке ашады және жүр</p>

<p>ПҚ 5. Есепке алуды автоматтандырудың заманауи бағдарламаларымен жұмыс жасау</p>	<p>КМ 05. Бухгалтерлік есепте цифрлық технологияларды қолдану</p>	<p>құралдарының, дебиторлық қарызды, қорды, негізгі қаражатты, міндеттерді және қаржылық нәтижелердің бухгалтерлік есебін жүргізу бойынша автоматтандырылған бағдарламаларда жұмысты жүргізу тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар есепке алудың автоматтандырылған бағдарламаларын қолдана отырып, ақша құралдарының, дебиторлық қарызды, қорды, негізгі қаражатты, міндеттерді және қаржылық нәтижелердің бухгалтерлік есебін жүргізу бойынша жұмыстарды орындауды үйренеді.</p>	<p>операцияларды к 3. Қаржылық есеп жақпарат дайындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2). Есептік жұмысты кезінде қолданбалы бағдарламалық ө пайдалану.</p> <p>Бағалаудың ө л ш е м шарттары:</p> <p>1. Қолданбалы бағдарламалардың конфигурациясымен ж а с а й д ы . 2. Қолданбалы бағдарламаларды қ отырып, есепке алу я жүргізеді.</p>
<p>ПҚ 6. Бастапқы құжаттарды рәсімдеу, есеп ж а с а у , статистикалық есеп құру, салық төлемдерін есептеу арқылы бухгалтер біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 06. Бухгалтер біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль мүліктің, міндеттердің және шаруашылық операциялардың бухгалтерлік есебін жүргізу бойынша жұмысты орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар мүліктің, міндеттердің және шаруашылық операциялардың бухгалтерлік есебін жүргізу бойынша жұмыстарды орындаудың тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мүліктің, міндеттердің және шаруашылық операциялардың бухгалтерлік есебін жүргізу бойынша жұмыстарды орындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бухгалтер білі бойынша практикалық дағдыларды мең</p> <p>Бағалаудың ө л ш е м шарттары:</p> <p>1. Бухгалтерлік шоттарында есепке ашады және ж 2. Есепке алу уча бойынша баста құжаттарды то. 3. Есепке алу уча бойынша есептік тірк ж а с а й д ы . 4. Бухгалтерлік теңгер үшін ақпаратты дай 5. Салық төлемдерін е 6. Статистикалық жасайды.</p>
<p>"051804 4 - Есеп және аудиттің қолданбалы бакалавры" біліктілігі</p>			
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Мүліктің міндетте есебін жүргізу, дебиторлармен өзара ес</p> <p>Бағалаудың ө л ш е м шарттары:</p> <p>1. Ұйым мүлкінің жүргізеді. 2. Міндеттемелердің жүргізеді. 3. Дебиторлармен есептеседі.</p>

ПҚ 7. Ұйымның заңнама талаптарына сәйкес бухгалтерлік есепті жүргізу бойынша қаржылық - шаруашылық қызметін тексеруді ұйымдастыру және жүргізу

КМ 07. Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметінің ішкі бақылауын (аудитін) ұйымдастыру және жүргізу және оның тиімділігін бағалау

Бұл модуль ұйымның заңнама талаптарына сәйкес есепке алу учаскелері бойынша бухгалтерлік есепті жүргізу бойынша қаржылық - шаруашылық қызметін тексеруді жоспарлау және жүргізу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.

Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ұйымның есепке алу учаскелері бойынша бухгалтерлік есепті жүргізу бойынша қаржылық - шаруашылық қызметін тексеруді жоспарлау және жүргізу тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тексеру жүргізу жоспарын және бағдарламасын, бухгалтерлік есеп жүргізу тәртібін меңгеруді үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Есепке алу жұм учаскелері бойынша есепке алуды бақы

Бағалаудың өлшем шарттары:

1. Тексеруді жоспар тексеру (аудит) бағда әзірлейді.
2. Тексеру (аудит) үшін құжаттарды ;
3. Тексеру (аудит) ;
4. Тексеру (аудит) нә бойынша есепті рәсім

Оқыту нәтижесі: 3) Елдің, өңірдің экономиканың экономикалық дам кәсіптік міндеттерін қою және шеш қажетті ақпаратты іздеуді, талдауді бағалауды іске асыру.

Бағалаудың өлшем шарттары:

1. Өндірістің даму ке: экономикалық ресурс факторлардың а түрліліктерін, меншік мен типтерін аны
2. Өндірісті ұйымд нысанын, тауар қасиеттерін аны
3. Баға заңын, сұран ұсыным заңдарын қ
4. Экономикалық негізгі түрлері факторларын аны
5. Инфляция дең есептейді, инфляция анықтайды.
6. Табиғи және та өндірісті салысты нарықтарды ;
7. Ұсыным мен сұра қисықтарын құру, те бағаны анықтау, ик коэффициентін есе жалпы және і пайдалылықты ;
- тұтынушының нақты анықтайды.
8. Тұтынушының бейтараптығын : бюджеттік желілерін
9. Өндіріс шығынд көлемін, фирманың табысының көлемін, шығару көлемін аны
10. Нарықтық құрылы қызмет нәтижел салыстыру, негі макроэкономикалы

			<p>көрсеткіштерді е</p> <p>11. Экономикалық модельдерінің айырмашылықтарын ссудалық капита халықаралық нары еңбек ресурста халықаралық валюта сипаттайды.</p> <p>12. Жаһандық проблемалардың экономикасына әс салдарын талдайды.</p>
<p>ПҚ 8. Салықты қолданыстағы салық заңнамасы</p>	<p>КМ 08. Салықты қолданыстағы салық</p>	<p>Бұл модуль салық жүйесінің негіздері, салық салудың теориялық және әдіснамалық принциптерін, оларды есептеу әдістемесін қолдана отырып, салық салу жүйесін еркін меңгеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар салық есебі және салықты есептеу нысандарын құру тәртібін, заңды және жеке тұлғаларға салық салуды құқықтық қамтамасыз ету бойынша ақпараттық базаларды құру және пайдалану тәртібін, жиынтық жылдық табысты, сату,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қаржылық - шару операциялардың салық салу мақсатта есепке алу тәртібі туралы сенімді ақпа</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бастапқы ес құжаттарды (оның бухгалтерлік анықтам т о л т ы р а д ы . 2. Салық регистр құрайды және я 3. Салықтық есепте салық базасын, салық есептеуді) ж 4. Салықты есепке алу он төлеуді жүргізеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Салық заңнамасын бақылау үшін салық есептілігін іш сыртқы пайдаланушыларды ақпа қамтамасыз ету.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салықты төлеу реттейтін нормат құжаттарды пайд 2. Салықты есептеу, жылдық табысты бойынша нысандары 3. Сатылым бой шығындардың есебін 4. Шегерім түрлері есепке алуды я 5. Шығындарды есеп және ауыстыруды 6. Корпоративтік салығы (КТС) бо аванстық төлемдерді алуды және есе жүргізеді. 7. Салық салынатын анықтайды, оны т жүргізеді. 8. Уақытты айырмашылықтарды

<p>нормаларына сәйкес уақтылы төлеу</p>	<p>заңнамасы нормаларына сәйкес есептеу және төлеу</p>	<p>шегеру, шығындарды есепке алуды, КТС есептеу тәртібін және ол бойынша аванстық төлемдерді төлеуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар салық есептілігін жүргізу нысанын жасауды және салықты есептеуді, заңды және жеке тұлғаларға салық салуды құқықтық қамтамасыз ету бойынша ақпараттық базаларды пайдалануды, жиынтық жылдық табысты, сату, шегеру, шығындарды есепке алуды, КТС есептеу тәртібін және ол бойынша аванстық төлемдерді төлеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>. 9. Теңгерімдік әдіс міндеттемелер әдісі (КТС жү 10. №12 қарж есептіліктің станд бойынша кейінге қал, КТС есепке 11. КТС бойынша де ж а с а й д ы . 12. Қосымша құн сал) бойынша салықты алу ж 13. Салық салы айналымды және бойынша босаты айналымды ани 14. ҚҚС есепке алуға тәртібін және әдісін қ . 15. ҚҚС бойынша де жасайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: Шаруашылық қызметтің салық төл мысалы: айыппұлдардың, өсімпұл, есептелуіне жол бермеу) байланыст нәтижелерін алдын алу.</p>
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Салық алу ұстаны және оны есе әдістемесінің теориял әдіснамалық ко 2. Заңды және жеке т салық салуды құв қамтамасыз етудің ақ базасын пайд 3. Салықты есептеу (салықтық есептіл құрылған нысанд тексеруді іске асырад</p>
<p>ПҚ 9. Есепке алудың, мүліктің, міндеттемелердің және бюджеті,</p>		<p>Бұл модуль келіп түсетін негізгі қаражатты, тауарлы - материалдық құндылықтарды, ақша құралдарын және олардың қозғалысы бойынша басқа операцияларды есепке алуды бақылау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келіп түсетін негізгі қаражатты, тауарлы - материалдық құндылықтарды,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ұйымның мүлкін і бойынша бухгалтерлік құжаттарды рә</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Ұйымның мүлкін және сақтау бой құжаттарды рә 2. Есепте ұйымның і түсуі және қозғал байланысты операц көрсетеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұйым мүлкінің тү оны сақтаумен байланысты операц тексеру жүргізеді.</p>

<p>занды және жеке тұлғалары бар есептеулердің сенімділігін бақылау</p>	<p>КМ 09. Есептік жұмыс аймақтары бойынша есеп жүргізуді жоспарлы бақылау</p>	<p>ақша құралдарын және олардың қозғалысы бойынша басқа операцияларды есепке алуды бақылауды ұйымдастыру тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келіп түсетін негізгі қаражатты, тауарлы - материалдық құндылықтарды, ақша құралдарын және олардың қозғалысы бойынша басқа операцияларды есепке алуды және тексеру жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Мүліктің түсуі жасақтаумен байланысты операциялар бойынша құжаттарды жинау жүргізеді. 2. Мүлікті түгендеу есептерді 3. Ұйым мүлкінің түсуін оны сақтауды есепке ұйымдастырудың жүргізудің дұрыстығын тексереді.</p>
<p>ПҚ 10. Бастапқы есепке алу</p>		<p>Бұл модуль бастапқы есептік құжаттар, түгендеу жүргізу негізінде есептілікті құру тәртібін бақылау үшін қажетті білімді, икемдерді және</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шаруашылық операция бойынша есептік құжаттарды дайындау</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Есепке алу уч бойынша есептік құжаттарды әзір дұрыстығын тексереді.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Ұйымның мүлкінің тиімділігін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Бастапқы құжаттар есептік регистрлерді 2. Белгілі кез шаруашылық операция бойынша есептік құжат жасайды.</p> <p>1. Бастапқы құжат тексереді және оларды алу тіркелімдерде көрсетудің дұрыстығын тексереді. 2. Белгілі кезең ішінде құжаттарда операция көрсетудің дұрыстығын тексереді. 3. Түгендеу жүргізу талдайды және түгендеу жазбаларын, акті тексереді. 4. Түгендеуді жүргізе.</p> <p>1. Негізгі және ақпаратты пайдалану көрсеткіштерін есептеу 2. Негізгі және ақпаратты пайдалану көрсеткіштерін есептеу 3. Негізгі және ақпаратты пайдалану көрсеткіштерін есептеу</p>

<p>құжаттарын рәсімдеу, олардың негізінде есеп жасау тәртібін, сондай-ақ ұйымның бөлімшелері бойынша түгендеуді ұйымдастыру және жүргізуді бақылау</p>	<p>КМ 10. Құрылымдық бөлімшелердің есеп жүргізудің және түгендеуді жүргізу дұрыстығы бақылау</p>	<p>дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар бастапқы есептік құжаттар, түгендеу жүргізу негізінде есептілікті құру тәртібін бақылау тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар есеп жүргізу бойынша есептік тіркелімдерді және есептік құжаттарды құрауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жұмыстың практикалық дағдыларын меңгеру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Есепке алу ұша бойынша баста құжаттарды дай 2. Есепке алу ұша бойынша есептік тірк әзірлейді. 3. Өнімнің калькуля жасайды. 4. Ұйымның қар; есептілігін ә 5. Ұйымның қар; ахуалын та 6. Ұйымның қар; тұрақтылығын т 7. Ұйымның табыст талдайды. 8. Ұйымның іс белсенділігін және тиімділігін т. 9. Ұйымның әл банкроттығын ж кәсіпкерлік тәуел талдайды. 10. Есепке алу жұмыс учаскелері бойынша жоспарын және бағда құрайды. 11. Құжаттарды фо; тексеруді ж 12. Құжаттард арифметикалық тең жүргізеді. 13. Құжаттарды қі тексеруді ж 14. Ұйымның м түгендейді және есеп жүргізеді. 15. Қаржылық есе; толтырудың дұрыс тексереді. 16. Есепке алу жұмыс учаскелері бойынша алуды жүргізудің дұр тексереді. <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>
<p>ПҚ 11. Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметін экономикалық талдау жүргізуді,</p>		<p>Бұл модуль ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, экономикалық талдау жүргізу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ұйымның шару қызметінің экономикалық тиімділігін а</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Талдау жүргізу үші жинайды. 2. Ұйым қызметінің көрсеткіштерін е 3. Ұйым табыстылы

<p>еңбекті және басқаруды ұйымдастыру, заманауи құралдарды және технологияларды қолдану, сондай-ақ ақпараттық технологиялардың экономикалық талдауын жүргізуді ұйымдастыру</p>	<p>КМ 11. Қолданбалы бағдарламаларды және заманауи технологияларды пайдалана отырып, экономикалық талдау жүргізу бойынша аналитикалық жұмысты ұйымдастыру</p>	<p>сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметтің экономикалық талдауын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, экономикалық талдау жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>көрсеткіштерін е 4. Ұйым қызметінің тиімділігін арттыру жолдарын анықтау.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Экономикалық талдау бойынша ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметінің өзгерісін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Елде және сыртқы экономикалық ахуал бойынша ақпараттық талдау. 2. Экономикалық талдау бойынша ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметінің өзгерісін анықтау.
<p>ПҚ 12. Қаржылық - экономикалық қатынастарды қалыптастыру және реттеу бойынша бөлімшенің жұмысын бағыттауды және үйлестіреді</p>	<p>КМ 12. Бөлімшенің қаржылық - экономикалық қатынастар бойынша жұмысын үйлестіру</p>	<p>Бұл модуль бөлімшенің қаржылық - экономикалық қатынастарды қалыптастыру және реттеу бойынша жұмысын бағыттауға және үйлестіруге қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар бөлімшені қаржылық - экономикалық қатынастарды қалыптастыру және реттеу бойынша жұмысын бағыттауды және үйлестіруді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бөлімшені қаржылық - экономикалық қатынастарды қалыптастыру және реттеу бойынша жұмысын бағыттауды және үйлестіруді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ұйымның қызметінің толық және сенімді бухгалтерлік ақпаратты қалыптастыру және уақтылы ұсыну.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымның бухгалтерлік есебін жүргізу 2. Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметінің өзгерісін анықтау 3. Ұйымның статистикалық есебінің құрамын анықтау. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұйымның қаржылық - шаруашылық ахуалын нығайтуға бағытталған шараларды әзірлеу және іске асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметінің өзгерісін анықтау 2. Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметінің жетілдірілуін бақылау және шараларды әзірлеу. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметінің жоспарлау және болжау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стратегиялық маркетингтік жоспарлардың бизнес жоспарларды кезінде жоспарлау және олардың қолданылуын бақылау. 2. Негізгі өндірістік пайдалану көрсеткіштерін анықтау. 3. Негізгі қорды бақылау және олардың тозуын бақылау. 4. Айналым қорларын бақылау және олардың қажеттілігін анықтау.

			5. Айналым қорла айналым көрсеткісі есептейді.	
ПҚ 13. Ұйымның бухгалтерлік есебін және қаржылық - шаруашылық қызметін ұйымдастыруды, материалдық, еңбек және қаржылық ресурстарды үнемді пайдалануды, ұйымның теңгеріміндегі мүліктің сақталуын бақылауды ұйымдастыру	КМ 13.Материалдық, еңбек және қаржылық ресурстарды пайдалану және бухгалтерлік есепке алуды ұйымдастыру	Бұл модуль ұйымның бухгалтерлік есебін және қаржылық -шаруашылық қызметін ұйымдастыруды, материалдық, еңбек және қаржылық ресурстарды үнемді пайдалануды, ұйымның теңгеріміндегі мүліктің сақталуын бақылауды ұйымдастыру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ұйымның бухгалтерлік есебін және қаржылық -шаруашылық қызметін ұйымдастыруды, материалдық, еңбек және қаржылық ресурстарды үнемді пайдалануды, ұйымның теңгеріміндегі мүліктің сақталуын бақылауды ұйымдастыру тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ұйымның бухгалтерлік есебін және қаржылық -шаруашылық қызметін ұйымдастыруды, материалдық, еңбек және қаржылық ресурстарды үнемді пайдалануды, ұйымның теңгеріміндегі мүліктің сақталуын бақылауды ұйымдастыруды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Ұйымның бухгалтерлік есебін және қаржылық - шаруашылық ұйымдастыруды іске асыру.	
			Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымның есеп саясатын анықтайды. 2. Ұйым шоттарының жоспарын анықтайды. 3. Өндірістік шығын есепке алу әдістерін анықтайды. 4. Өндірістік шығын есепке алуды жүргізеді.
			Бағалаудың өлшем шарттары:	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Материалдық, еңбек және қаржылық ресурстарды үнемді пайдалануды бақылау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымның құрылым бөлімшелерін тексеріп түгендеу жүргізу жоспарын анықтайды. 2. Ұйымның материалдық, еңбек және қаржылық ресурстарын пайдалануды талдау және бақылау жоспарын анықтайды. 3. Жұмыста ресурстарды талдаудың халықаралық практикасын қолданады.
			Бағалаудың өлшем шарттары:	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Ұйымның өнімді бағдарламасын құру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімді шығарудың сатудың көрсеткіштерін анықтайды. 2. Ұйымның өндірістік есептейді. 3. Нормалауды іске асыру және қызметкерлерді өнімділігін есептейді. 4. Өндіріс шығыстар бағаның өзіндік есептейді. 5. Ұйымның инвестиция баға саясатын анықтайды. 6. Өнім сапасы көрсеткіштерін есептейді. 7. Ұйымның тиімділігін анықтайды. 8. Ұйымның табысын болу және бөлу тәсілдерін анықтайды.

<p>ПҚ 14. Есеп және аудиттің қолданбалы бакалавры біліктілігі бойынша жұмысты орындау</p>	<p>КП. Есеп және аудиттің қолданбалы бакалавры біліктілігін алуға диплом алды практика</p>	<p>Бұл модуль қаржылық - экономикалық қатынастарды қалыптастыру кезінде құрылымдық бөлімшелердің жұмысын үйлестіру, бухгалтерлік есепті ұйымдастыру және ұйымның ресурстарын үнемдеу, ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметі туралы сенімді бухгалтерлік ақпарат қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қаржылық - экономикалық қатынастарды қалыптастыру кезінде құрылымдық бөлімшелердің жұмысын үйлестіру, бухгалтерлік есепті ұйымдастыру және ұйымның ресурстарын үнемдеу, ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметі туралы сенімді бухгалтерлік ақпарат қалыптастыру тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қаржылық - экономикалық қатынастарды қалыптастыру кезінде құрылымдық бөлімшелердің жұмысын үйлестіруді, бухгалтерлік есепті ұйымдастыруды және ұйымның ресурстарын үнемдеуді, ұйымның қаржылық - шаруашылық қызметі туралы сенімді бухгалтерлік ақпарат қалыптастыруды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Есеп және ақпарат қолданбалы бакалавр біліктілігі бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымның құрылымдық бөлімшелері арасындағы қатынастарды ұйымдастыру тәртібін анықтайды. 2. Қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес саясатты құрудың дағдыларын анықтайды. 3. Ұйымның материалдық және қаржы ресурстарын пайдалануды талдайды. 4. Ұйымның материалдық және қаржылық ресурстарын үнемдеу үшін ішкі және сыртқы қатынастарды анықтайды. 5. Ішкі және сыртқы қатынастарды пайдаланушылар бухгалтерлік есепті дайындайды. 6. Ұйымның статистикалық есептілігін құрады.
---	--	--	--

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіби құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіби модульдер;

КП - кәсіптік практика.

"Мұнай және газ-кен орындарын пайдалану (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі

Мамандығы: 0809000 - Мұнай және газ-кен орындарын пайдалану (бейін бойынша)

Біліктілігі: 080923 4 - Мұнай және газ кен орындарының қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)				о ф	
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша				
						Теориялық оқыту	Зерт.- практ. жұмыстар , курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	
БМ	Базалық модульдер	27			810					+
	1. Міндетті компонент	21			630	292	338			2
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+			+
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+		+	+	+	+			+
БМ 03	Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	+	+		+	+	+			+
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+		+	+	+				+
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+				+
БМ 06	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	+		+	+	+				+

	2.Таңдау бойынша компонент *	16		480				+
ДЖ	Дипломдық жобалау**	8		240			+	
АА	Аралық аттестаттау	7		210				+
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3		90				+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180		5400				4
К	Консультациялар	11		330				
Ф	Факультативтік сабақтар	10		300				
	БАРЛЫҒЫ:	201		6030				

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымы серіктестерінің, пәндік -циклдық комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 773-қосымша

"Мұнай және газ-кен орындарын пайдалану (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

	1. Міндетті компонент	70			2100	668	400	1032
КМ 05	Жұмыс орнындағы еңбек қауіпсіздігі және экологиялық ережелер	+	+		+	+	+	+
КМ 06	Бұрғылау бригадасының жұмысын ұйымдастыру	+	+		+	+	+	+
КМ 07	Скважиналарды жер асты және күрделі жөндеу	+	+		+	+	+	+
КМ 08	Қызметкерлер мен бөлімшелердің өндірістік жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру	+	+		+	+	+	+
КМ 09	Техник-технолог біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	+		+	+			+
КМ 10	Бұрғылау үрдісін басқару	+	+		+	+	+	+
КМ 11	Бұрғылау жабдығын дұрыс пайдалану	+	+		+	+	+	+
КМ 12	Мұнай және газ кенорындарының қолданбалы бакалавры бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	+	+		+			+
	2. Таңдау бойынша компонент *	16			480			
ДЖ	Дипломдық жобалау**	8			240			+
АА	Аралық аттестаттау	5			150			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	120			3600			

К	Консультациялар	6			180		
Ф	Факультативтік сабақтар	8			240		
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымы серіктестерінің, пәндік -циклдық комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 774-қосымша

"Мұнай және газ-кен орындарын пайдалану (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі

Мамандығы: 0809000 - Мұнай және газ-кен орындарын пайдалану (бейін бойынша)

Біліктілігі: 080923 4 - Мұнай және газ кен орындарының қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік
білім базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша		
						Теориялық оқыту	Лабораториялық-практикалық жұмыс, курстық жұмыстар мен жобалар	Өндіріс оқыту
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	5			150			
	1. Міндетті компонент	3			90	4	86	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент *	2			60			
	"080923 4 - Мұнай және газ кенорындарының қолданбалы бакалавры " біліктілігі бойынша кәсіптік модуль	41			1230	+	+	+
	1. Міндетті компонент	33			990	410	220	360
КМ 10	Бұрғылау үрдісін басқару	+	+		+	+	+	+
КМ 11	Бұрғылау жабдығын дұрыс пайдалану	+	+		+	+	+	
КМ 12	Мұнай және газ кен орындарының қолданбалы бакалавры бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	+	+		+			+
	2. Таңдау бойынша компонент *	8			240			
ДЖ	Дипломдық жобалау**	8			240			+
АА	Аралық аттестаттау	3			90			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			

	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	60			1800		
К	Консультациялар	3			90		
Ф	Факультативтік сабақтар	4			120		
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымы серіктестерінің, пәндік -циклдық комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - Білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - Оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - Толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - Консультациялар;

Ф - Факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 775-қосымша

"Мұнай және газ-кен орындарын пайдалану (бейін бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі

Мамандығы: 0809000 - Мұнай және газ-кен орындарын пайдалану (бейін бойынша)

Біліктілігі: 080923 4 - Мұнай және газ кен орындарының қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модуль атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағал өлшемшарттары
Базалық модульдер			
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) жә тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді білу. 2. Мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағам мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мәтінді аудару әдістерін білу. 2. Аударма техникасын меңгереді. 3. Кәсіптік бағам мәтіндерді оқиды аударды (сөздікпен). <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) және шетел тілінде сөйлеуді меңгереді. 2. Ситуацияға сәйкес қатынас ұстау. 3. Кәсіптік қатынас үшін диалог жүргізе алады. <p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілде жұргізудің негізгін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Іс қағаздарын жүргізудің негізгін терминдерін білу. 2. Ресми құжаттардың бойынша тағайындау. 3. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарын сақтайды. <p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде құжаттарды ресімдеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметтік құжаттардың деректемелерін ресімдеу. 2. Құжаттардың ресімдеудің жағдайына сәйкес.

			Бағалаудың өлшемшарттары : 3. Мемлекеттік тілде құжаттар (түйін) өмірбаяндар, ары шағымдар, сенімх түбіртектер) жасайды
БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайта салатын өмір салты қағида-тарын сақтайды.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Салауатты өмір салтының негіздері мен ережелерін біледі. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу айналымы және энергия қамтамасыз ету жолдарын біледі. 3. Күнделікті өмірде өмір салты ережелерін қолданады. 4. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіреді.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Командалық спорт ережелерін біледі. 2. Дене жүктеме негіздерін және оның тәсілдерін біледі. 3. Жаттығулардың техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын түрлері мен жеке тактика міндеттерді оқу орындарында қолданады. 5. Бағдарламада көрсетілген бақылау нормативтерін орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану жағдайында оқиғалар кезінде дәрігерге медициналық көмек көрсету.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысудың кезінде жарақаттанудың алдын алу себептерін біледі. 2. Жарақаттану кезінде дәрігерге дейінгі көрсеткіштерді біледі. 3. Жарақаттану кезінде дейінгі көмекті орындайды.

<p>БҚ 3. Ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технол негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпараттық-коммуни технологиялар" тұжырымдамасының анықтайды 2. Ақпараттық-коммуни технологиялар құрытүсінеді 3. Ақпараттық-коммуни технологиялар функци сипаттайды. 4. Ақпараттық коммуникациялық технологиялардың құ пайдаланады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анық және интерактивті веб-порталді қызметтерін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Қазақста Республикасының электрондық үкі сервисінің қызмет пайдаланады. 2. "Цифрлы Қаза бағдарламасының "ак , "ақылды қала", " ел"ресурстарын пай 3. "Ашық дере порталының функци пайдаланады. 4. Құжаттарды ц форматта ж 5. Кәсіби қызм ақпараттық қауіп құралдарын пайдалан
		<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқи анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі дәуірден кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологияс және мәнін 2. Қазақ халқының түркі қауымдастығы көшпелі өркениет жүі Еуразия әлемі халық тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі ме

<p>БҚ 4. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>анықтай</p> <p>3. Тәуелсіздік алғанға Қазақстан Республи болып жатқан саяс қоғамдық өзгерістер; мен бағытын</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақ жетістіктерін біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиға себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тари тұтастығы мен жүй көрсететін және сип негізгі фактілерді, ү мен құбылыстарды</p> <p>2. Тарихи оқиғал арасындағы байла орнатады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы филосос мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Негізгі филосос ұғымдарды сип</p> <p>2. Философия тарих таным үдерісінің мә таным үдерісіне қараі көзқарастарды</p> <p>3. "Диалектика", "ди зандары", "болмыс", ' , "қозғалыс", "кеңіст уақыт" ұғымдарының анықтайды.</p> <p>4. Философияның категорияларының м өзара байланысын а</p> <p>5. Әлемнің ғы философиялық жән көріністерінің ерекше түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі ері жауапкершілік, материалдық және құндылықтар секілді философи категориялардың арақатынасын анықта</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Тұлғаның өм мәдениеттің және қ табиғи ортаның сақ жауапкершілік дәр сезінеді.</p> <p>2. Ғылымның, техно технологиялардың да және пайдаланылу байланысты әлеумет этикалық проблема</p>

БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау

БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтармен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; негізгі мәселені түсіну диалектиканың философиясы мен заңдары; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным

Бағалаудың өлшемшарттары :
 мәнін т
 3. Адам өмірі материалдық және құндылықтардың қа туралы жеке п тұжырымдайды.
 4. Өмір шындығы м туралы әртүрлі көзқа талдайды, осы түсі қатысты өз көзкі қалыптастырады.

Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Респу халқы мәдениетінің әлемдік өркениет мен орнын түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. Отандық мәден тарихын, дәстүрлі мәдениетінің құндыл бі л е д і .
 2. Қазақстан Респу(халқы мәдениетінің өркениеттегі рөлі ме т ү с і н е д і .
 3. Тәуелсіз Қазақс мәдени жетістіктерін сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты белсенді тұлғалық көзқарасты қалыпта моральдық-адамгершілік құндылықт нормаларды түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. Әртүрлі мәдениет өркениеттердің ныс және түрлерін, те т ү с і н е д і .
 2. Әлемдік және д діндердің тарихы ме жай-күйін
 3. Экстремистік рад және террористік иде ажырата
 4. Әлеуметтік, этн конфессиялық және ерекшеліктерді төзім қабылдайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Құқық мемлекеттік-құқықтық құбылыстар негізгі ұғымдарды білу.

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. Құқықтың мәнісі негізгі белгілерін
 2. Заңдылық пен құ тәртіп қағидатт қолданады.

негізінде толеранттық таныту; адам-конфессиялық, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды теріске шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлауды үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі сипаттарын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес әрбір жеке тұлғалық қалыптасқан құқықтық мәртебесін 2. Әкімшілік реттеу және әкімшілік жауапкершіліктің қажетті екендігін. 3. Әкімшілік және жеке құқық бұзушылықта жауапкершіліктің қажетті екендігін. 4. Азаматтық және құқығының негізгі еркіндіктерін. 5. Қылмысты жауапкершіліктің жауапкершіліктің негіздемесін
---------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасын өзіннің құқықтарын қорғай білу.

Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек кодексіне қызметкердің құқықтарын міндеттерін 2. Жұмысшы мен иелікшінің материалды жауапкершілікті ажыратады.
---------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтануды саясаттанудың негізгі ұғымдарын анық

Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі саясаттанудың ұғымдарды сипаттайды саяси жүйе, саяси мемлекет, мемлекетті нысандары, мемлекет құрылыс нысандары партиялар, партиялылық, саяси элита, көшбасшылық, тәртіп 2. Негізгі әлеуметтанудың ұғымдарды анықталады әлеуметтік қарым-қатынастар әлеуметтік құбылыс әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу. 3. Жалпы әлеуметтанудың саяси үдерістер мен фактілерді сипаттайды
---------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазіргі әлемде Қазақстанның орны мен
--	---

			Бағалаудың өлшемшарттары : біледі. 2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құр сипаттайды. 3. Саяси мәдениеттің істеу мәні мен заңдыл түсінеді.
БҚ 6. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен механизмдерін қолдану	БМ 06. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	Бұл модуль заманауи экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен механизмдерін, нарықтық механизмдер және мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі мақсаттары игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық принциптерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық	Оқыту нәтижесі: Оқыту нәтиже Экономикалық теория саласындағы мәселелерді меңгеру.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Экономикалық тер біледі, нарық экономиканың заңдар принциптерін 2. Өндіріс және экономикасы негіздер 3. Мемлекеттің салық сипаттайды. 4. Инфляция көздері мен зардаптарын түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның экономикалық көрсеткіштерін сипаттау
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жоспарлаудың кезеңдері мен маңызын түсінеді. 2. Математикалық статистикалық әдістерді қолдана отырып, экономикалық есеп жүргізеді. 3. Кәсіпорынның экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдау жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 3) Өлемдік экономика тенденцияларын, мемлекеттің "я экономикаға көшуінің негізгі мақсаттарын түсіну.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Өлемдік экономика тенденцияларын сипаттайды. 2. Мемлекеттің "я экономикаға көшуінің негізгі мақсаттарын түсінеді. 3. Ішкі жалпы өнім ұлттық жалпы өнім есептеудің негізгі әдістерін қолданады.
Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қысқарту негіздерін меңгеру.			
			1. Кәсіпкерліктің мақсаттарына, факторларына және жағдайына сипаттайды.

		<p>дамуының басым бағыттарын айқындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Қазақстанда кәсі қызметтің зама ұйымдастырушылық- нысандарын си 3. Кәсіпкерлік қы табысын анықта факторларды 4. Бизнес-жоспа құрастырудың негі 5. Жеке кәсіпкерді тұлғаны) мемлекетті туралы куәлікті алу сипаттайды, 6. Жеке кәсіпкерді тұлғаны) тіркеу кезін тәртібіне негіздеме : және та 7. Электрондық порталымен кәсіп қызметте жұмыс дағдысына ие.</p>
080915 2 "Скважинаны күрделі жөндеу бұрғышысы" біліктілігі				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрастыру және бе кезінде қауіпсіздікті қадағалау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Еңбекті қорғау денсаулық сақтау сал негізгі терминдер, ұ мен анықтамаларды к . 2. Еңбек және өн, тәртіпті қатаң с 3. Жұмыс орнында қауіпсіздігі және қорғау, экологи: қауіпсіздік, электр қа және еңбек қауіп ережелерін с 4. Еңбек проц физиологиялық : гигиеналық негіздер 5. Жұмыс орнында с және қосымша брид нұсқаулықтардан 6. Жеке қорғану құр пайдаланады. 7. Электр тог зақымданғанда, өнд жарақаттар, термиял химиялық күйіктер ал алғашқы медициналь көрсетеді. 8. Жазатайым оқиғал (жаралар, кесу, :</p>

			<p>алғашқы көмек в 9. Жұмыс орнында ө факторлардың қауіп-қатерлерін 10. таталдайды және және төтенше жағда алдын-алады және і және ықтимал а жағдайларды алд т а л д а й д ы . 11. Скважиналарды жөндеу жұмыстар өндірістік және өрт қ нормаларына, е қауіпсіздігі мен эко қауіпсіздігіне я технологиялық пайда технологиялық кар сәйкестігін талдайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Құрастыру және бе жұмыстары кезінде өрт қауіпсіздігін са</p>			
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Жану және жарыл бар зиянды заттар б і л е д і . 2. Өрттің себеп сипаттайды. 3. Өрт сөндіру құр және құрылғыларын 5. Өрт сөндіргіш құрылғысын және принципін сип 6. Өрт сөндіргі қолданады. 7. Күйіп қалу жағд алғашқы көмек в 8. Құрастыру және бе кезінде өрт қауіпсі талаптарын орындайд</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Мұнайкәсі геологиясының негіздерін түсіну</p>			
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Тау жынысының фи қасиеттерін сип 2. Мұнай мен газды формаларын түсіндіре</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бұрғылау қонды құрастыруға, ротор негізінің іргетасын машиналарына, электр станциялар отынды майлы қондырғы блогы үш дайындау.</p>			
			<p>1. Бұрғылау қондыр түрлері мен типтері түсінігі</p>

Бағалаудың өлшемшарттары	<p>2. Бұрғылау қонды құрастыру платфоғ дайындайды.</p> <p>3. Орындарды дай және зәкірлерді с</p> <p>4. Зәкірді сынау ы</p> <p>5. Қуат пен жел құрылғыларын дайындаушысы-зауы төлқұжатына сәйкес күшпен (</p> <p>6. Ротордың негізінің мен техникал сипаттамалары турал</p> <p>7. Бұрғылау қондырғ көтеру қондырғысын үшін негіз ретінде қо үшін іргетастарды д бойынша жұмыстард а с ы р а д ы .</p> <p>8. Станок машин; дайындауды орі</p> <p>9. Электростанция дайындауды орі</p> <p>10. Электрстанцияны .</p> <p>11. Жерге тұйы орнатады, электр каб б е к і т е д і .</p> <p>12. Дайындық к қауіпсіздік техни сақтайды.</p>
--------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 5) Ротор негізі мен ал көтергіш пен аппарат көмегімен құ және бөлшектеу бойынша жұмыстарды , станок машинасын іргетасқа орнату.

	<p>1. Темірбетон плит төсеу үшін алаңды бойынша жұмыс жүргізеді.</p> <p>2. Іргетас астына қиы жастығын төсеу жұм орындайды.</p> <p>3. Ротор және машинаның негіз темірбетонды плит төсейді.</p> <p>4. Күрделі жөндеу жұ жүргізу технологи түсінеді.</p> <p>5. Ротордың негізін і және оның ортасына</p> <p>6. Станок машин аппараттері мен көт</p>
--	--

Бұл модуль скважиналарды салу бойынша құрастыру және бөлшектеу жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар: бұрғылау қондырғыларының типтері мен түрлері, жабдықтар мен қондырғыларды құрастыру және бөлшектеуге дайындау, шығу желілерін құрастыру және бөлшектеу жұмыстарын орындау, қабылдау сыйымдылықтарын, бұрғылаушы тұратын орны, қабылдау көпірлері мен стеллаждарды, превенторлық жабдықтар, тірек бөлімдерін көтеру бойынша жұмыстарды орындауға, ротордың негізін жұмыс қалпына орнатуды

Бағалаудың
өлшемшарттары

алаңдарды құрас жұмыстарын орі
7. Ротордың н көтергіштің артқы а нығайтады.
8. Станок машинг кіруіне дайындық жүт орындайды.
9. Станок машинг; аппарателдерге орната тасымалдайды.
10. Станок маши көтергіштерін мон бойынша жұмыс жүргізеді.
11. Көтергіштерде машиналарын орталықтандырады
12. Целлофан пле тегістеу және жұмыстарын ;
13. ЖММ блог электрстанциясына отынды желіні мон бойынша жұмыс жүргізеді.
14. Құрылғылар жабдықтарды бөл бойынша жұмыс орындайды.
15. Бұрғылау жабд негізгі және косалқы сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Компресс қондырғыны құрастыру және бөл бойынша жұмыстарды орындау

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Компрессор қондырғының тағайн мен түрлері туралы көрсетеді.
2. Құрастыру жұмь жасау үшін компре қондырғыны дай
3. Компрессорлық ко құрастыру жұмыс орындайды.
4. Құрылғыны бөл жұмыстарын орі
5. Қолданылатын жа мақсатын, құрылғын сипаттамасын ан
6. Компрессор б

салу бойынша құрастыру және бөлшектеу жұмыстарын орындау	КМ 01. Сквжиналарды салу бойынша құрастыру және бөлшектеу жұмыстарын орындау	<p>ү й р е н е д і .</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бұрғылау негіздері, зерттеу жұмыстары аймағының геологиясы туралы мәлімет, бұрғылау технологиясының жұмыстары ; Қазақстан Республикасының заңнамасы және басқа да нормативтік-құқықтық актілер және скважиналарды бұрғылау учаскелері, еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі ережелері мен нормалары, еңбек қорғауды басқару жүйесі; бұрғылау жабдығы, бұрғылау технологиялық процестері үшін құралдар мен материалдар; кондырғыда бұрғылау кондырғысын қабылдау тәртібі, құрылыс-құрастыру жұмыстары технологиясы, бөлшектеу жұмыстарын меңгереді.</p>	кұрастыру және бөлшектеу кезінде техника қауіпсіздігін сақтайды.
		Оқыту нәтижесі: 7) Тірек (мачта) секі көтеру бойынша жұмыстарды дайындау орындау	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Көтергіш агрегатты монтаждау сызбасын сипаттайды. 2. Жүк көтергіш қондырғылардың мачта және жіктелуін сипаттайды. 3. Тірек (мачта) түрлері олардың тағайындау құрылымдық ерекшеліктерін, жүк көтергіштігін, сипаттайды. 4. Жабдықты көтергіш жабдықты іске қосу жұмыстарын жасау. 5. Көтергіш агрегаттың жүйесінің, жабдықтың құралдардың техникалық жай-күйін тексеру. 6. Көтергіш агрегаттың тіректерін (мачтасын) және орталықтағы тіректерін тексеру. 7. Тіректің 1-секі дайындайды және тексеру. 8. Станок машина көтерілу үшін алаң қоршаулар мен баспалық орнату бойынша жұмыс орындайды. 9. Тірек балконын күйіне тексеру. 10. Тірек балконына орнату. 11. Тіректің 2-секі дайындайды және тексеру. 12. Тірек пен балкандың керуі құрылым монтаждау бойынша жүргізеді. 13. Биіктікте жұмыс қауіпсіздік техникасын сақтайды.
		Оқыту нәтижесі: 8) Ротордың негізін күйіне орнату.	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Ротордың негізін үшін жабдықтар қорына жасау жұмыстарын жасау. 2. Ротордың негізін күйіне орнату.

Бағалаудың өлшемшарттары :	күйіне орнатады және орындайды. 3. Ротордың негізіне ісіндіретін саты орнатады. 4. Ротордың негізіне қоршауларды орнатады.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 9) Бұрғылаушының монтаждау және демонтаждау бос жұмыстарды орындау

Бағалаудың өлшемшарттары	1. Бұрғылаушы тұратын орнату жұмыстарын : 2. Бұрғылаушы тұратын бөлімдегі. 3. Бұрғылаушы тұратын бөлшектеу бойынша жұмыстарды анықтау. 4. Бұрғылау қондырғы орнату және бөлшектеу техника қауіпсіздігін қамтамасыз ету.
--------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 10) Қабылдаушы кестелерді орнату және бөлшектеу жұмыстарды орындау

Бағалаудың өлшемшарттары	1. Қабылдаушы кестелерді, еңіс аспаптарды, баспалдақ, басқару таяныштардың қиындықтарын туралы 2. Темірбетон плиталар қабылдаушы көпір, астына жоспар жұмыстарын анықтау. 3. Темірбетон тақталар қабылдаушы көпір, астына 4. Қабылдаушы көпір астына орнату бос жұмыстар жоспары. 5. Стеллаждарды құрастыру жұмыстарын : 6. Қабылдаушы көпір астына орнату бос жұмыстар жоспары.
--------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 11) Қабылдаушы ыдыстарды орнату және бөлшектеу бойынша жұмыстарды орындау

	1. Қабылдаушы ыдыстардың сыйымдылықтарын анықтау. 2. Қабылдаушы ыдыстардың сыйымдылықтарды тексеру үшін орын дайындау. 3. Қабылдаушы ыдыстарды орнату.
--	--

Бағалаудың өлшемшарттары :	сыйымдылықтарды бойынша жұмыс орындайды. 4. Қабылдау сыйымдылықтарды бойынша жұмыс орындайды. 5. Қабылдау сыйымдылықтарды және бөлшектеу қауіпсіздік шарал сақтайды.
Оқыту нәтижесі: 12) Тазалау блогын және бөлшектеу бойынша жұмыстарды	
Бағалаудың өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тазалау блогының біледі. 2. Тазалау блогының түсінеді. 3. Бұрғылау қондырғы айналмалы жүйелерін 4. Тазалау блогын с дайындайды. 5. Тазалау блогын жұмыстарын оры 6. Тазалау блог бөлшектеу жұмыс орындайды. 7. Қауіпсіздік тала сақтайды.
Оқыту нәтижесі: 13) Превент жабдықтарды орнату және бөлі жұмыстарын орындау	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Превенторл жабдықтардың техн сипаттамалары, құр және жұмыс принцип білімдерін к 2. Превенторл жабдықтардың тү ажыратады. 3. Белгіленген ү. превенторлық жабде орнату үшін қа техникалық құжатт құрастырады. 4. Превенторлық жаб, орнату жұмыстары ; 5. Превенторл жабдықтардың күйін 6. Апаттық жағ превенторлық жабде басқарады. 7. Превенторлық жаб,

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>бөлшектеу жұмыс жүргізеді.</p> <p>8. Скважинала превенторлық жабдықтау сызбасын .</p> <p>9. Превенторлық жаб гидравликалық сы өткізудің технолог регламентін</p> <p>10. Превентор. жабдыктарды орнат бөлшектеу жөні нұсқаулықтарды р</p> <p>11. Превентор. жабдыктармен жұмы кезінде өндірістік ж қауіпсіздігі талапта нормаларын, еңбек қ және қоршаған с қорғаудың норма көрсетеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 14) Шығу желілерін және бөлшектеу бойынша жұмыстарды</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Шығу желілерінің сипаттайды.</p> <p>2. Шығу желілерін жұмыстарын орындайды.</p> <p>3. Шығу желілеріні тексереді.</p> <p>4. Қауіпсіз жұмыс тәжірибелі.</p> <p>5. Шығу желілерін бөлшектеу жұмыстарын жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бұғу скважинналарының технологиялық жұргізу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Гигиена және өне санитария ұғымы</p> <p>2. Пайдаланыла жабдықтың, механиз құралдардың бағыт құрылғыларын техникалық сипатта түсінеді.</p> <p>3. Пайдаланыла жабдықтың, механиз құралдардың пайдалану ережелерін</p> <p>4. Жұмыс орнын агрегаттармен, көтергі және жабдықта ұйымдастырады.</p>

5. Құбырлардың көтеруді ба
6. Көтергішті, жап аспаптарды, құрал жұмысқа дай
7. Жұмыс орын дайындау ережелерін .

Оқыту нәтижесі: 2) Апаттарды жоюды

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Апаттардың негізгі мен пайда болу себептері .
2. Қиындықтар мен бойынша актілер тө
3. Қармау құралдары түрлері арасында айырмашылықты
4. Апат кезінде құралдарын кө
5. Қармау құралдары құрылымын, мақсаты пайдаланылуын түрлері, өлшемдері, белгісі, шегендеу, және сораптық-композит құбырлардың болжам сипаттамаларын
6. Апатты жою жұмыс түсінеді .
7. Скважинадағы апат қиындықтарды болжам жөніндегі шараларды асырады .
8. Күкіртсутегі кенорындарында жұмыс кезінде арнайы қауіп ережелерін са
9. Скважиналарды бекітуде еңбекті көз қамтамасыз ететін тапсырмаларды, бұйым және өзге де басқару құжаттарды кө
10. Бұрғылаудың технологиялық процестерін қауіпсіздік дәрежесін анықтайды .
11. Апаттар қиындықтарды жою қатысады .
12. Жазатайым оқиғалар кезінде қауіпсіздік :

Бұл модуль мұнай мен газ скважиналарын бұрғылау кезінде технологиялық процесті жүргізу үшін қажетті білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: апаттарды жою, түсіру-көтеру операциялардың қондырғысын басқару, бұрғылау ерітінділерін дайындау, салмақ түсіру және бұрғылау ерітіндісін химиялық өңдеу, скважиналарда шегендеу бағаналарын цементтеу, цемент көпірлерін орнату және бұрғылау, скважиналарды күрделі және жер асты жөндеу жұмыстарын меңгереді. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар үйренеді: техникалық сипаттамаларды, бұрғылау жабдықтарының қондырғыларына,

тәсілдерін
13. Асқынулар мен а
жою әдісін таңдайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Түсіріп-к
операциялары кезінде жұмыстарды б
бақылау жасау

Бағалаудың
өлшемшарттары :

1. Түсіріп-көт операцияларының түрлері мен себептер
2. Түсіріп-көт операцияларының технологиясын а
3. Бұрандалы қосылы қосалқы механизмдегі және босату кілт түзулігін т
4. Шығырдың те жүйесінің, апаттық дыбыс дабылдама жұмысқа қабілетт тексереді.
5. Таль блогының шектегішін тексеред сынақтан
6. Таль жүйесі механизмдерін (кронб блоктары, көтергіш і қолдану ережелерін
7. Түсіріп-көт операциялары кезінд агрегатының тің орталықтандыруды а с ы р а д ы .
8. Қажетті жылдам сақтай отырып, техно және бұрғылау құбыр бағаналарының түсіру-көтеруін ор
9. Гидравликалық кі түрлерін аж
10. Гидравликалық ғ пайдаланады.
11. Жұмыс кезінде болдырмау жөні шараларды жүзеге
12. Түсіріп-көт операциялары кезінд істеудің қауіпсіз тә біледі.

Оқыту нәтижесі: 4) Бұрғылау ерітін дайындау, ауырлату және химиялы бойынша жұмыстарды орындау

технологиялық бұрғылау үрдісін жүргізу	КМ 02. Скважиналарда технологиялық бұрғылау үрдісін жүргізу	қозғалтқыштарға, қуат қондырғыларына; бұрғылау скважиналарының технологиялық процестері туралы жалпы ақпаратқа, бұрғылау әдісіне; скважиналарды жобалау, орындалатын жөндеу жұмыстарының сипаты мен ерекшеліктері; апатты жоюдың жоспары мен әдістері; скважиналарды күрделі жөндеу бойынша өндірістік жұмыстардың технологиясын; мұнай өндіруді қарқындату әдістерін; көтергіш құрылымдары мен механизмдердің құрылысын, құрылғысын, жұмыс принципін, техникалық сипаттамалары мен пайдалану ережелерін; негізгі және қосымша бұрғылау жабдықтарының түрлерін, қолданылатын бақылау-өлшеу аспаптарын, атқылауға қарсы жабдықты.	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бұрғылау ерітінді және химиялық реагент негізгі физика-химия қасиеттерін 2. Бұрғылау ерітінді дайындау, қалпына және қайта пайдалану әдістерін 3. Бұрғылау ерітінді дайындау мен өткізуді қадағалайды. 4. Ауырлатқыштар химиялық реагент шығынын азайту жол, параметрлерін бақылау әдістерін ажыратады. 5. Бұрғылау ерітінді тығыздығын және бергіштігін анықтау ажыратады. 6. Бұрғылау ерітіндісі өңдейтін сұйықтық параметрлерін таңдау 7. Бұрғылау сұйықтық бастыру сұйықтық параметрлерін бақылау 8. Бұрғылау ерітінді параметрлерін өлшеу құрылғыларын, тағайындау мен құрылғылардың жұмыс туралы 9. Бұрғылау ерітінді дайындауға блог құрылымын сипаттау 10. Бұрғылау үрдісі бұрғылау ерітіндісін жүйесінің жұмыс бақылайды. 11. Айналым жүйелері жоғары қысымды жеткізуді бекіту сызбасын сипаттау 12. Бұрғылау ерітінді қышқылдармен, сілті және химиялық реагент жұмыс істеу қауіпсіздік техникалық сақтайды.
Оқыту нәтижесі: 5) Скважинадағы цементтеу жұмыстарын бақылау				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Шегендеу баған цементтеу технологиясы туралы негізгі білімдерін меңгерген. 2. Шегендеу құрылымын бақылау 				

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>түрлерін, өлшем, ажыратады.</p> <p>3. Шегендеу баған цементтеу жұмыс қатысады.</p> <p>4. Бұрғылау және кезінде өнімдік қаластанудан қорғау ә және құралдарын аж</p> <p>5. Скважинадағы тамі жұмыстарын өтк дайындайды.</p> <p>6. Шегендеу бағанал саңылаусыздығын ба</p> <p>7. Шегендеу бағанал саңылаусыздығын т жұмыстарын орі</p> <p>8. Шегендеу баған цементтеу кезінде қа техникасын сақтайды</p>
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 6) Цемент көпірлері және бұрғылау бойынша жұмыстарды с

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Цемент көпірлері біледі.</p> <p>2. Цемент көпірлерін бойынша жұмыс атқарады.</p> <p>3. Цемент көпірін ор сапасын анықтау б жұмыс жүргізу гидравликалық сы көпірді орнату т</p> <p>4. Цемент көпірлерін бойынша жұмыстар :</p> <p>5. Цемент көпірлерін және бұрғылау к қауіпсіздік шарал сақтайды.</p>
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 7) Скважиналарды және жерасты жөндеу бойынша жұм орындау

	<p>1. Құралдардың ж туралы түсінігі</p> <p>2. Скважиналардың қ туралы білімі</p> <p>3. Пайдалан скважиналарының ж бағалайды.</p> <p>4. Скважиналар жұм бұзылуын ани</p> <p>5. Жерүсті және жо жабдықтарын т</p> <p>6. Скважинаны басть</p>
--	--

			<p>шаю технологиясын асырады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Скважиналарды ж дайындау ережел орындайды. 8. Скважиналарды ж және күрделі ж технологиясын ан 9. Бұзушылықты я орындалуын ба 10. Скважина т шыңдауын т 11. Скважиналарды к тексереді. 12. Скважиналарды кезінде қауіпсіздік те сақтайды. 13. Жерасты және жөндеу жұмыстар тиімділігін бағалайды
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бұрғылау ше қаулысы мен алдыңғы кезектер жұмыс вахталық журнал толтыру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вахталық жур толтырады. 2. Жабдықтарға ар өтінімдерді то. 3. Скважинаның ж туралы күнделікті б жасайды. 4. Технология: регламенттен ау себептерін журналға 5. Бұрғылау құралд үйлестіру тәсілд толтырады. 6. Бұрғылау ерітін параметрлерін то 7. Түсіріп-көт операциялары ке бұрғылау құбырлар сораптық-компрессор құбыларының санын 8. СКҚ кезінде сква толтырады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Арнаулы жұмыс қауіпсіздік белдіктерін қалпына кес міндеттеу және тексеру</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметкерлерінің жұмыс киімінің тексереді. 2. Қызметкерлерде қорғану құралдарыны

КҚ 3. Бұрғылау жұмысының сапасын бақылау

КМ 03. Бұрғылау жұмысының сапасын бақылау

Бұл модуль бұрғылау жұмыстарының сапасын бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар: жабдықтардың, құралдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жұмыс жағдайын бақылау; нормативтік құжаттарға сәйкес техникалық құжаттаманы толтыру; жабдықтар мен құралдардың дұрыс жұмыс істеуін анықтау және талдау бойынша жұмыстарды орындауды үйренеді. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:

Бағалаудың өлшемшарттары :

тексереді.
3. Жеке қорғану құр пайдалану ереже тексереді.
4. Жоғарыдағы жұмы қауіпсіздік белбеуінің және күйін т
5. Жоғарыдағы жұмы қауіпсіздік белбеуін мерзімін тексереді.

Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықтың, қа құралдарының, қоршаулардың барль дұрыстығын тексереді

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жабдықтар құралдардың дайы туралы вахта мүше есептер
2. Манифольд желіл сораптардың, жинағыштарының қа құрылғыларын т
3. Роторлық ала қоршауларды т
4. Бұрғылау жабд дұрыстығын т
5. Өткізілген тексеру журналдарында жазі толтырады.

Оқыту нәтижесі: 4) Бақылау- аспаптарының жағдайын тексеру

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Бақылау-өлі аспаптарының тұ а жы р а т а д ы .
2. Бақылау-өлі аспаптарының құры тексереді.
3. Технологиялық пп параметрлерін бақы жүзеге а
4. Бақылау-өлі аспаптарының көрсеткіштерінің ба
5. Бақылау-өлшеу асп алдын ала тексеруді а с ы р а д ы .
6. Аспаптардың нор көрсеткіштерін қс
7. Аспаптар көрсет өзгеруі бойынша ақы анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Штруптардың кедергі келтіретін элеваторлар шпилкілердің жағдайын тексеру

жабдықтардың, құралдардың және бақылау-өлшеу аспаптарының түрлерін ажырата біледі; сызбалардағы өлшеу аспаптарын оқу; құралдардың көрсеткіштерін бақылау; ақаудың себептерін анықтау; жабдықтардың, құралдардың және бақылау-өлшеу аспаптарының түрлерін, қасиеттерін және жұмыс принципін ажырата білу; жеке қорғау құралдарын ажыратуға үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Элеватордың жағдайын тексеру.
2. Параметрлер технологиялық регламентінен ауытқуын анықтау.
3. Технологиялық регламентінен ауытқуының сипаттайды.
4. Журналға технологиялық регламентінен ауытқу себептерін жазу.
5. Шпилкілер жағдайын тексеру.
6. Штроптардың жабдықтың қабілеттелігін тексеру.

Оқыту нәтижесі: 6) Таль блогының шектеуішінің жұмысқа қабілеттелігін тексеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Таль арқанын тексеру.
2. Тіректің үстіңгі тартатын арқан механизмдерінің күйін тексеру.
3. Таль блогының шектеуішін сынауды асырады.
4. Таль арқанын ауыстыру.
5. Таль арқандарын ұшы бекіту ережесінің күйін тексеру.
6. Арқанды тартуға қабілеттілікке тексеру.
7. Таль жүйесін жабдықтың түрлері мен тәсілдері тексеру.
8. Тежегіш жүйесін тексеру.
9. Шығырдың таль жүйесінің түзулігін, дабылдаманың тұрақты жағдайда және көтеруші шектеуішін тексеру.

Оқыту нәтижесі: 7) Басқару жүйесіне жіберілмегенін тексеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Ауадан кемуін тексеру.
2. Ауаның берілуін тексеру.
3. Пневмоажыратқыш пневможүйенің регламентінен ауытқуының сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 8) Бұрғылау шығыр тежеуіш жүйесінің жағдайын тексеру.

1. Бұрғылау шығыр тежегіш қалаптар тексеру.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>саңылауларын т 2. Бұрғылау шығыс тежеуіш жүйесінің т жұмысын т 3. Гидравликалық майдың ағып кетуін 4. Апаттық тежеу тексереді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 9) Таль арқанның жылжымайтын ұштарын бекіту және жылжымайтын ұштарын бекіту және тексеру</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Таль арқанның жылжымайтын ұштарын бекіту және тексереді. 2. Таль арқанның соңымен олардың бұрғылау қосылыстарының жылжымайтын ұштарын бекіту және тексереді. 3. Таль арқанның қосылыстарының соңын бұрғылау шығыс барабанына бекіту және таль арқанның соңғы ұшымен қайта шығару құрылғысына бекіту және тексереді. 4. Апаттық тежеу тексереді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік тексеру бойынша негізгі нұсқаулықтан өту.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Лауазымдық нұсқаулықтан өту. 2. Қауіпсіздік тексеру нұсқауларымен 3. Қазақстан Республикасының заңдарымен 4. Қауіпсіздік тексеру бойынша бастапқы қауіпсіздік нұсқауларының 5. Жұмыс орны қауіпсіздік шаралары нұсқаулардан өту.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өрт қауіпсіздігі (алғашқы нұсқаулықтан өту</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Өртке қарсы қауіпсіздік нұсқауларымен 2. Қазақстан Республикасының заңдарымен 3. Жұмыс орнындағы қауіпсіздігі туралы нұсқаулардан өту.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қауіпті өндіріс объектілердің өнеркәсіптік қауіпсіздігі курсты өту</p>			

<p>КҚ 4. Скважинаның күрделі жөндеу бұрғылаушысы жұмыстарының негізгі түрлерін орындау</p>	<p>КМ 04. Скважинаның күрделі жөндеу бұрғылаушысы жұмыстарының негізгі түрлерін орындау</p>	<p>Бұл модуль күрделі жөндеу бұрғышысының біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру кезінде білім алушылар игереді: скважиналарды күрделі жөндеу бойынша жұмыстың негізгі түрлерін жүргізу. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: техногендік талаптар және өрт қауіпсіздігі, қауіпті өндірістік объектілердің өнеркәсіптік қауіпсіздігі және күкіртсутегі бойынша курс; өндіріс бойынша техникалық құжаттаманы толтыру және орындау; бұрғылау және қармау құралдарын құрастыру, бөлшектеу жұмыстарын орындау; шегендеу, бұрғылау құбырларының және СКҚ түсіріп- көтерілуін орындау; апаттық жағдайларда скважинаны басқаруға; бұрғылау ерітіндісінің параметрлерін тексеру; жабдықтарды, аспаптарды және БӨА ажыратуға; сызбалардағы бақылау-өлшеу аспаптарының шартты белгілерін оқу; аспаптардың көрсеткіштерін бақылау; жеке қорғану құралдары мен қауіпсіздік техникасы</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1083 94 1273 625"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1278 94 1534 625"> <p>1. Өнеркәсіптік қау туралы заңдармен 2. Экологиялық қау туралы заңдармен 3. ҚОӘБ туралы көрсетеді (қоршаған әсерін б 4. Өнеркәсіптік жә қауіпсіздігі, еңбекті және экологиялық қа нормалары мен тал; жі к т е й д і . 5. Мұнай-газ сала техникалық регламен танысу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1083 625 1273 705"> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Күкіртсутегі бойы өту</p> </td> <td data-bbox="1278 625 1534 705"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1083 705 1273 995"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1278 705 1534 995"> <p>1. Күкіртсутегінің қа мен құрамын 2. Тыныс алу аппарат түрлерімен 3. Түрлі типтег анализаторларымен 4. Күкіртсутегі бс брифинг өткізу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1083 995 1273 1075"> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Техникалық құжа рәсімдеу</p> </td> <td data-bbox="1278 995 1534 1075"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1083 1075 1273 1919"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1278 1075 1534 1919"> <p>1. Вахталық жур то л т ы р а д ы . 2. Күнделікті ауыс бақылауды то. 3. Скважиналарды жөндеу бойынша тех және технологи: құжаттаманы : 4. Жабдықтың төлк то л т ы р а д ы . 5. Скважинаны күрде жоспарын дайі 6. Скважинадағы і жұмыстардың нәти бойынша құжатта то л т ы р а д ы . 7. Скважинадағы і жұмыстардың нәти туралы қорытынды 8. Бригадаларда өн және есепті құжаттамаларының , және уақтылығын қам етеді және бақылайды</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өнеркәсіптік қау туралы заңдармен 2. Экологиялық қау туралы заңдармен 3. ҚОӘБ туралы көрсетеді (қоршаған әсерін б 4. Өнеркәсіптік жә қауіпсіздігі, еңбекті және экологиялық қа нормалары мен тал; жі к т е й д і . 5. Мұнай-газ сала техникалық регламен танысу.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Күкіртсутегі бойы өту</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Күкіртсутегінің қа мен құрамын 2. Тыныс алу аппарат түрлерімен 3. Түрлі типтег анализаторларымен 4. Күкіртсутегі бс брифинг өткізу.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Техникалық құжа рәсімдеу</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Вахталық жур то л т ы р а д ы . 2. Күнделікті ауыс бақылауды то. 3. Скважиналарды жөндеу бойынша тех және технологи: құжаттаманы : 4. Жабдықтың төлк то л т ы р а д ы . 5. Скважинаны күрде жоспарын дайі 6. Скважинадағы і жұмыстардың нәти бойынша құжатта то л т ы р а д ы . 7. Скважинадағы і жұмыстардың нәти туралы қорытынды 8. Бригадаларда өн және есепті құжаттамаларының , және уақтылығын қам етеді және бақылайды</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өнеркәсіптік қау туралы заңдармен 2. Экологиялық қау туралы заңдармен 3. ҚОӘБ туралы көрсетеді (қоршаған әсерін б 4. Өнеркәсіптік жә қауіпсіздігі, еңбекті және экологиялық қа нормалары мен тал; жі к т е й д і . 5. Мұнай-газ сала техникалық регламен танысу.</p>												
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Күкіртсутегі бойы өту</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Күкіртсутегінің қа мен құрамын 2. Тыныс алу аппарат түрлерімен 3. Түрлі типтег анализаторларымен 4. Күкіртсутегі бс брифинг өткізу.</p>												
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Техникалық құжа рәсімдеу</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Вахталық жур то л т ы р а д ы . 2. Күнделікті ауыс бақылауды то. 3. Скважиналарды жөндеу бойынша тех және технологи: құжаттаманы : 4. Жабдықтың төлк то л т ы р а д ы . 5. Скважинаны күрде жоспарын дайі 6. Скважинадағы і жұмыстардың нәти бойынша құжатта то л т ы р а д ы . 7. Скважинадағы і жұмыстардың нәти туралы қорытынды 8. Бригадаларда өн және есепті құжаттамаларының , және уақтылығын қам етеді және бақылайды</p>												

ережелері арасында айырмашылықты білуге үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 6) Скважинадағы жөндеу бұрғышысының жұмыстарының түрлерін орындау

- Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Бұрғылау және құралдарын құрас бөлшектеу жұмыс жүргізеді.
 2. Бұрғылау технологиясының әдісін сипаттау.
 3. Скважина құрылымын анықтайды.
 4. Бұрғылау режимін бастапқы құжаттарды оқып.
 5. Шегендеу, бұрғылау құбырларының сипатын сораптық-компрессор құбырларының түсу көтерілуін оқып.
 6. Скважинаны қысып алады.
 7. Апатты жағдайда скважинаны бақылау.
 8. Бұрғылау сұйықтық параметрлерін теория бойынша жұмыс атқарады.
 9. Қызмет көрсету бұрғылау жабдығының сызбасы мен құрылымын түсінеді.
 10. Өндіруші-зауыт нұсқауларын, шектөлшектер мен торапайдалануға және жұмыс рұқсат етілген тозу нысанын шектерін оқып.
 11. Жабдықтың кемшіліктерін анықтайды.
 12. Бақылау-өлшеу аспаптарын бақылайды.
 13. Техникалық құжаттарды ресімдейді.

Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында қауіпсіздік туралы нұсқаулар жүргізу

- Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауларды түрлерін сипаттау.
 2. Жұмыс процестерін таныстырады.
 3. Жұмыстың жедел түрлері бойынша қауіпсіздік ережелері туралы қызметкерлермен нұсқауларды түсіндіреді.

КҚ 5. Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі мен экология ережелерін сақтау

КМ 05. Жұмыс орнындағы еңбек қауіпсіздігі мен экология ережелер

Бұл модуль көмірсутекті қосылыстардың қоршаған ортаға теріс әсерін анықтау және жұмыс орнында жұмыс қауіпсіз қамтамасыз ету үшін қажетті білімді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экологиялық құқық бұзушылық үшін жауапкершілік түрлері; жұмыс орнындағы еңбекті қорғауды қадағалауды үйренеді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: көмірсутегі шикізатын өндіру кезінде қоршаған ортаны сақтау бойынша шаралар әзірледі; мұнай мен газ лақтырыстарын бақылау; топырақтың мұнай мен мұнай өнімдерінен тазартылуы; өндірістік жаракат алған кезде алғашқы медициналық көмек көрсету; өндірістегі жазатайым оқиғаларды тергеуге қатысуға үйренеді.

өткізеді.
4. Еңбекті қорғау заңнаманың негізгі ер сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнын қауіпсіздігі бойынша нұсқаулар жүргіз:

Бағалаудың өлшемшарттары:
1. Өрт қауіпсіздігі б нұсқау ж
2. Белгіленген тала сәйкестігін тексеру бастапқы өрт се жабдықтарын сип
3. Қызметкерлерді өр жабдықтарымен үйре

Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік жән тұрмыстық қалдықтар туралы есепті құ

Бағалаудың өлшемшарттары:
1. Қоршаған ортаны және қоршаған ортаны пайдалану құқықтық і б і л е д і .
2. Көмірсутекті ши қоршаған ортаға теріс негізгі факторла айқындайды.
3. Өнеркәсіптік жән тұрмыстық қалде бойынша журнал те
4. Өнеркәсіптік жән тұрмыстық қалды шығаруға өтініш
5. Өндірістегі экола талаптарды сақтау б шараларды әзірлеуге
6. ҚОӘБ туралы көрсетеді (қоршаған әсерін бағалау).

Оқыту нәтижесі: 4) Жұмыскерлердің өн еңбек тәртібінің сақтауын бақылау

Бағалаудың өлшемшарттары:
1. Еңбек тәртібін туралы өндірістік өткізеді.
2. Өндірістік тәр сақталуын ба
3. Қызметкерлердің б арттыру бойынша я қ а т ы с а д ы .
4. Скважинаны күрде кезінде қауіпсіздік еңбекті қорғау жө ережелер мс нұсқаулықтардың өр

			бақылайды. 5. Үздік қызметк ынталандыру бой ұсыныстар береді.	
КҚ 6. Бұрғылау бригадасының жұмысын ұйымдастыру	КМ 06. Бұрғылау бригадасының жұмысын ұйымдастыру	Бұл модуль бұрғылау бригадасының жұмысын ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экологиялық құқық бұзушылық үшін жауапкершілік түрлері; жұмыс орнындағы еңбекті қорғауды қадағалауды үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жұмысқа қажетті жабдықты ұйымдастыру; нұсқау өткізу; техникалық құжаттаманы тексеру; қондырғыны жаңа нүктеге дейін тасымалдауды ұйымдастыруға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірісті дайындау қызметкерлерді орналастыруды қамтам	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жұмысқа қажетті жабдықты ұйымдастырады. 2. Мақсатты брифинг ұйымдастырады. 3. Арнайы киім және қорғану құралдарын тереңдетіп түсіндіреді. 4. Вахта мүшелерін жағдайлары бойынша орындарына орналастырады. 5. Вахта әрекетін ұйымдастырады. 6. Вахтамен жиналыс өткізеді. 7. Жұмыс барысы туралы ақпарат жинайды. 8. Жұмыс орындарын ұйымдастырады. 9. Қызметкерлердің еңбек жағдайларын ұйымдастырады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Бұрғылау құрал және материалдардың келуін ұйымдастырады.	1. Құралдардың техникалық құжаттамасын тексереді. 2. Енгізілген деректердің дұрыстығын және сәйкестігін тексереді. 3. Құралдар материалдарды келуін тексеруді жүзеге асырады. 4. Құбырларды ақауларды тексереді. 5. Технологиялық жабдықты келуін тексереді. 6. Пайдаланылған жабдықтың механикалық және техникалық жағдайларын тексереді, құралдарының құрылымын, технологиялық сипаттамаларын тексереді. 7. Оларды пайдалану ережелерін біледі.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Құрастыру және бөлшектер жұмыстары кезінде мақсатты брифинг ұйымдастырады. 2. Атқылауға қажетті құралдар (превентрлорлық) жабдықтарын ұйымдастырады.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>құрастыру-бөлшекте бақылайды .</p> <p>3. Технология: жабдықтарды құрастыру бөлшектеуін ба</p> <p>4. Көтергіш агрегат жабдықты құрастыру бөлшектеуді ба</p> <p>5. Құрастыру және бөлу үшін қажетті құрал, техникаларды қамтамасыз етеді .</p> <p>6. Бұрғылау қондырғы жаңа нүктеге тасымалды ұйымдастыру.</p>
	<p>Бұл модуль құрылғымен танысу үшін қажетті білімдермен дағдыларды, скважиналарды жер асты және күрделі жөндеуге арналған типтік және заманауи жабдықтардың жұмыс істеу принципін сипаттайды .</p> <p>Модульді игеру кезінде білім алушылар: құралдардың жіктелуін, құрылыс материалдарын;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Скважинаның жөндеу және күрделі жөндеуіне талдау жүргізу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Пайдалану скважиналарының жөндеу бағалайды .</p> <p>2. Скважинаның жұмыс бұзылуын анықтау</p> <p>3. Апатты жою жұмыстарының ұйымдастыру шараларын ұсыну</p> <p>4. Бұзушылықты жою орындалуын бақылау</p> <p>5. Жер асты және жөндеу бригадаларының қозғалысы туралы жасақайды .</p> <p>6. Скважинаның жөндеу және күрделі жөндеу жұмыстарының бригадаларының бақылайды .</p> <p>7. Технологиялық талдау орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Скважиналардың жөндеу және күрделі жөндеу жұмыстарының талдау бағалау</p> <p>1. Құралдардың жіктелуін конструкциялық материалдарын</p> <p>2. Металлдар техникалық технологиясы туралы бақылайды .</p> <p>3. Машиналар механизмдердің бөлшектері туралы түсініктер</p> <p>4. Гидравликалық насос және цилиндрдің негізгі параметрлерін біледі .</p> <p>5. Скважина құрылыс материалдарын біледі .</p> <p>6. Қабаттың параметрлерін</p>	

КҚ 7. Скважинаның жер асты және күрделі жөндеу жұмыстарын қадағалау

КМ 07. Скважинаның жер асты және күрделі жөндеу

скважиналар құрылысын, түсіру-көтеру операцияларын жүргізуге қажетті арнайы аспаптардың жұмыс істеу принциптері мен құрылғысын; технологиялық операцияларды жүргізетін арнайы жабдықтар құрылғысын; технологиялық жабдықтардың жұмыс принципі мен құрылғысын; штангілік және құбырлық элеватор жұмыс принципі мен құрылғысын; штангілік және құбырлық кілттердің жұмыс принципі мен құрылғысын; сораптық-компрессорлық құбырлар мен штангалардың бағанасын бұрау және босатуды автоматтандыру аспаптарының жұмыс принципі менгереді. Модульді зерделеу кезінде оқушылар: скважиналарды жөндеуге дайындау ережелерін ұстануға, скважина түбінің шындауын тексеру, скважиналарды қысыммен тексеру, салада қызмет көрсетілетін жабдықтардың негізгі параметрлерін анықтау; жабдықтың техникалық сипаттамаларының негізгі есептеулерін орындауға, торап жабдықтарына техникалық қызметтің көрсетілуін (1-цех) бақылайды.

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>анықтайды. 7. Қабаттық және қысымды анықтау 8. Қабаттарды қайта негізгі әдістерін 9. Қабатты физикал химиялық өңдеу әдістерін анықтайды. 10. Ағынды шақыртып қабатқа түсер қысымды анықтайды. 11. Жерүсті және жер асты жабдықтарын тексеру 12. Скважинаны бөліп технологиясын оқу 13. Құм тығындарын шөгінділерді жуу бұрғылауды жүзеге асыру 14. Скважинаны жою технологиясын асырады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Скважинаны жер асты және күрделі жөндеуге наряд-тапсырыс беру</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Скважиналарды жөндеуге дайындау ережелерін оқу 2. Скважиналарды жөндеуге дайындау ережелерін оқу және күрделі жөндеу технологиясын анықтау 3. Технологиялық параметрлерін орындайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Скважиналарды жөндеуге дайындау және күрделі жөндеу жұмыстарын орындау бойынша актілер дайындау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жөндеудің сапасын бақылау 2. Скважина түбінің шындауын тексеру 3. Скважинаның түбіне жөндеуге арналған жабдықтардың дайындығын бақылау 4. Скважинаның түбіне жөндеуге арналған ережелерді оқу 5. Қабаттарға қысымды тексеру процесін бақылау 6. Пайдалану скважинаның жөндеу жұмыстарын бақылау, түсіру үрдісін бақылау</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Скважиналарды жөндеуге дайындау және күрделі жөндеу жұмыстарын орындау бойынша актілер дайындау.</p>	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Скважиналарды жұмыстарын жүргіз анықтайды. 2. Жөндеу түрін анықтайды. 3. Жөндеу межелерін жоспарлайды. 4. Скважиналардың және күрделі жұмыстарының тиімділігін бағалайды.
КҚ 8. Қызметкерлер мен бөлімшелердің өндірістік жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру	КМ 08. Қызметкерлер мен бөлімшелердің өндірістік жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру	<p>Бұл модуль өндірістік қызметті ұйымдастыру мен жоспарлау үшін қажетті білім, қабілеттер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру кезінде білім алушылар жұмыс күні кезінде жұмыскерлерді бақылауды үйренеді; жұмыс уақытының парағын (жұмыстанған уақытты, науқастану уақыты, бос уақытты) жүргізеді; еңбек тәртібін бұзғаны үшін шаралар қабылдай алады меңгереді.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: материалдық құндылықтарды есепке алу дағдыларын меңгеру; жұмысталынған жабдық пен құралдарды уақтылы есептен шығаруды жүзеге асырады, "Үнемді өндіріс" құралдарын пайдаланады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс уақыт толтыру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Материалдық құндылықтарды есепке алуды қамтамасыз ететін олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін уақтылы есептен шығарды жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс күні қызметкерлерді бақылауға қабілетті ететін. 2. Қызметкерлерді ынталандыруға қабілетті ететін. 3. Қызметкерлердің жұмыс уақытын уақтылы бақылауға қабілетті ететін. 4. Қызметкерлердің жұмыс уақытын бақылауға қабілетті ететін. 5. Қызметкерлердің жұмыс уақытын бақылауға қабілетті ететін. 6. Қызметкерлердің жұмыс уақытын бақылауға қабілетті ететін. 7. Еңбек тәртібін жағдайында сақтай алады. <ol style="list-style-type: none"> 1. Материалдық құндылықтардың есептен шығарылуын жүргізеді. 2. Жабдықтар құралдардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін. 3. Жабдықтар модернизациялау үнемдеуді арттыруға қабілетті ететін. 4. Скважинаны кезінде кеткен шығындарды түрін және нарыққа қабілетті ететін. 5. Орындалатын жұмысты бағалау тәртібін сипаттайды. 6. "Үнемді өндіріс" құралдарын сипаттайды. 7. Қолданылған жабдықтар мен құралдарды есептен шығаруды уақтылы ететін. 8. "Үнемді өндіріс" құралдарын пайдаланады.

			құралдарын ко 9. LEAN және К идеологияларын қолд
К Қ 9 . Техник-технолог біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындайды	КМ 09. Техник-технолог біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	Бұл модуль мұнай және газ кенорындарының қолданбалы бакалавры үшін біліктіліктің негізгі түрлерін орындау үшін қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар: жұмыс орнындағы нұсқаулар; жұмыс орнында еңбекті қорғауды сақтау; бұрғылау жабдықтары мен құралдарымен байланысты жұмыстарды ұйымдастыру және орындау; апатты жағдайлар кезінде скважиналарды бақылау; техникалық құжаттаманы рәсімдеу және толтыруды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде оқушылар: кәсіпорындарда еңбек қорғау мәселелерін таниды, скважинаның жердегі құралдарын айналып өту, технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетеді, жоспарлы алдын ала жөндеу жұмыстарын жоспарлайды, қарапайым жөндеу жұмыстарын жүргізеді және қауіпсіз жұмыс әдістерін біледі.	Оқыту нәтижесі 1) Техник-технолог бі. алады 1. Кіріспе нұсқауда 2. Жұмыс орнында н ө т е д і . 3. Өрт қауіпсіздігі б нұсқаудан 4. Өнеркәсіптік қау еңбекті қорғау экологиялық қауіп қамтамасыз ету же нұсқаулықтарды ор 5. Күкіртсітегі бо нұсқаудан 6. Бұрғылау жабді т а н ы с а д ы . 7. Тұрмыс жағда т а н ы с а д ы . 8. Жұмыс уақы т а н ы с а д ы . 9. Жоспарлы-сақта жөндеу (ЖСЖ) кес бекітілген кезеңдерд отырып ж өлшемшарттары : 10. Бұрғылау және құралдарын жи бөлшектеуді ұйымд 11. Шегендеу, бұ құбырларының жән түсіру мен көте ұйымдастырады. 12. Апатты жағда скважинаны ба 13. Бұрғылау ерітін параметрлерін те бойынша жұмыстар : 14. Бақылау-өлшеу ас б а қ ы л а й д ы . 15. Жүк көтергіш құр өрт сөндіргіштер, арқандарын өндеу, ат болдырмау жабдығын көрсету, ауысымдық және апталық бақыл журналын рә 16. Жұмыс уақытын е парағын толтырады. Оқыту нәтижесі: 2) Тәжірибе құж; рәсімдеу

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Материалдарды : 2. Тәжірибе бойынша рәсімдейді. 3. Тәжірибе бойынша есеп рәсімдейді.
080923 4 "Мұнай және газ кен орындарының қолданбалы бакалавры " біліктілігі			
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Геологиялық-тех нарядтың, режимді- геологиялық ка бұрғылау жұмыстарының кестесінің ж сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Геологиялық-тех наряд, режимді-геол карта және бұр жұмыстарының кес жоспары туралы 2. Кен орнының геол құрылымын біле көрсетеді. 3. Мұнай мен көм газдарының құрамы физикалық қасиет компоненттік құрам газдың, конденсат физикалық қасиеттері 4. Сыртқы белгілері (негізгі тау жыны құраушы минерал т а н и д ы . 5. Бұрғылау үрд кездесетін шөг жыныстарды сы белгілерінен а н 6. Геологиялық геофизикалық дең негізінде қабаттың жа үзілу түрін, қат құрылым сипатта а н ы қ т а й д ы . 7. Тереңдікке байл коллектор жыныста кеуектілігін және өткі сондай-ақ қабаттарда мен температураны а 8. Бұрғылау үшін жабдықтар мен құр а ж ы р а т а д ы . 9. Бұрғылауға қ бұрғылау станокта сипаттамаларын 10. Геологиялық бел геологиялық карталағ тіліктерді таниды.

<p>КҚ 10. Бұрғылау үрдісін басқару</p>	<p>КМ 10. Бұрғылау үрдісін басқару</p>	<p>Бұл модуль бұрғылау үрдісін басқаруды анықтау үшін қажетті білім, қабілеттер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде: техникалық құжаттаманың түрлерін үйренеді; геологиялық белгілерді таниды; қармау құралдарының түрлері мен атқылауды болдырмау жабдықтарын ажыратуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде оқушылар: құрал-жабдықтар мен құралдардың түрлерін ажырата білу; жабдықтарды тиімді пайдалануды бақылау; материалдардың үнемді шығындалуын қамтамасыз ету; апаттарды жою үшін бұрғылау ерітінділерін таңдауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бригада-жос тапсырмасын орындау</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бұрғылау бригад жоспарланған тапсыр орындауын, толық ж қамтамасыз 2. Жабдықтарды пайдалануды ба 3. Материалдарды тұтынуды қамтамас 4. Бұрғылау құнын те жөніндегі жұмыс қадағалайды. 5. Қажетті эконом ақпаратты пайд 6. Өндірістің н техникалық ж экономикалық көрсет есептейді және т 7. Өндірістік шығы кешенді есептеуді асырады. 8. Кәсіпорынның пай, кірістілігі тұжырымд біледі. 9. Амортизация тө туралы білімі 10. Еңбек өнімді көрсеткіштерін а 11. Жұмыстың а келісімді еңбекақыс уақытылы еңбек ақыс төлеу формалары б есептейді. 12. Жұмысшыларды есептейді. 13. Скважиналарды жөндеу бойынша опе өткізген кезде технол карталарын ; 14. Технологиялық ж нормативтік құжат түсінеді. <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Технолог процестердің сақталуын бақылау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өлшеу құрал бақылайды. 2. Бұрғылау реж бұрылысты, бұрғыла басқарады. 3. Бұрғылау сорғыл берілісін ба 4. Бұрғылау ерітінд <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>
--	--	---	---

			<p>негізгі параметр. дайындауды ба 5. Дизель стан блогының жұмбақылайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бұрғылау қиындықтар мен апаттарды жою жұмыстарды орындау</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мақсатты брифинг 2. Қиындықтар мен апаттарды жою үшін қажетті жұмысты ұйымдастырады. 3. Атқылауды болжау жабдық түрлері туралы баяндайды. 4. Қармау құралдарының түрлерін ажыратып анықтайды. 5. Бұрғылау ерітіндінің негізгі параметрлерін анықтайды. 6. Қиындықтарды жою жұмыстарын бұрғылау ерітіндісін дайындайды. 7. Әртүрлі жағдайларда өндірістік тәуекелді анықтайды және бақылайды. 8. Жұмысты орындау өндірістік тәуекелін азайтады. 9. Анықталған тәуекелдерді жою технологиясын қолданады.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бұрғылау жабдығының сапасы мен ақауларын, бұрғылау құралдарын бақылау</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ақау себептерін олардың бұзылуын анықтайды. 2. Ақау шығу себептерін анықтайды. 3. Ақаулардың алдын алу іс-шараларын жүзеге асырады. 4. Ақауға талдау жүргізеді. 5. Жұмыстың сапасын жөніндегі іс-шараларды анықтайды. 6. Техникалық құралдардың негізінде жұмыстың сапасын бағалау критерийін анықтайды. 7. Дамытылған критерий негізінде вахтамен жұмыстың сапасын бақылайды. 8. Жұмыстардың сапасын бақылайды.

<p>ПҚ 11. Бұрғылау жабдығын дұрыс пайдалануды бақылау</p>	<p>КМ 11. Бұрғылау жабдығын дұрыс пайдалану</p>	<p>Бұл модуль бұрғылау жабдығын дұрыс пайдалануын бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар: ақауларды анықтаудың негізгі әдістерін және ақаудың пайда болу себептерін біледі; жөндеу кезінде пайдаланылатын техникалық құралдар мен жабдықтар; материалдардың техникалық сипаттамалары және оларды бұрғылау кезінде сақтауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жұмыс сапасын жақсарту бойынша іс-шараларды жүргізуді; бұрғылау бригадасының өндірістік қызметін талдауды; материалдарды сақтауға арналған алаң ұйымдастыруды, кәсіпорынның сапалы менеджменті (СМЖ) процедураларын орындауға үйренеді.</p>	<p>қанағаттанарлықсыз (түзету туралы і қабылдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыста орын жұмыстарға сапа менеджменті жүйесін) қолданыстағы нұсқаулықтары мен рә пайдалану және өнеркәсіптегі қызметтерінің үдерісін түсінеді.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүргізілетін жұ бойынша сапа мене жүйесінің (СМЖ) рә т ү с і н е д і . 2. Сапаны қамтама бойынша функцио міндеттерді 3. ISO 9001 станд негізделген, ISO 4500 орындарындағы қау туралы, ISO 14001 эки туралы стандарттар і кәсіпорында сапа мен жүйесінің жұмыс принциптерін 4. Сапа менеджменті : басқарушы құжат қолданады. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жөндеуді, техн қызмет көрсетуді, жабдықты тексеру басқа да техникалық құралдарды бақыл</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Скважинадағы да жұмыстарын орын ба қ ы л а й д ы . 2. Жүктеу және жұмыстарына жетекш . 3. Көтеру қондық құрастыру және бөл бойынша жұмыс қадағалайды. 4. Бұрғылау шығы жұмысын ба 5. Бұрғылау сорғыш жұмысын ба 6. Ерітінді дайындау жұмысын ба 7. Ерітінді та қондырғысының жұ ба қ ы л а й д ы . 8. Дизель қондырғы жұмысын ба 9. Пайдалану баған атқылауды болды жабдықтарын сынау (
---	---	--	---

			жұмыстарды қад 10. Технологиялық жа түсіру және ко операцияларын оры бақылайды.
			Оқыту нәтижесі: 4) Бұрғылау бригад өндірістік қызметіне талдау жүргізу
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жұмыс ұжымын әдістері мен тәсілдер 2. Басқарудың , шешімдерін қо 3. Стандартты жағдайларда шешімд және ол үшін жауа 4. Қызметкерлерді бі арттыруға д 5. Дәреженің төменде есеп береді.
			Оқыту нәтижесі: 5) Бұрғылау пайдаланылатын материалдарды және сақтау ережелерін бақылау
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Материалдар техникалық сипатта б і л е д і . 2. Скважиналарды кезінде негізгі және материалдардың технологиялық сипаттамаларын, ж ерекшеліктерін және т ү с і н е д і . 3. Материалдарды с арналған айма ұйымдастырады. 4. Консервация бұрандалы қосылыс қорғаныш қақпақт қызмет көрсетуді бақы
			Оқыту нәтижесі: 1) Мұнай және кенорындарының қолданбалы бақ бойынша негізгі жұмыс түрлерін ор құзырлы болу
			1. Кіріспе нұсқауда 2. Жұмыс орнында н ө т е д і . 3. Өрт қауіпсіздігі б нұсқаудан 4. Өндірістік қауіп еңбекті қорғау экологиялық қауіп бойынша нұсқауда 5. ҚОӘБ туралы

КҚ 12. Мұнай және газ кенорындарының колданбалы бакалавры бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау

КМ 12. Мұнай және газ кенорындарының колданбалы бакалавры бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау

Бұл модуль мұнай және газ кенорындарының колданбалы бакалавры біліктілігінің негізгі жұмыс түрлерінің орындалуын сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жұмыс орнында нұсқаулар; жұмыс орнында еңбекті қорғауды сақтау; бұрғылау жабдықтары мен құралдарымен байланысты жұмыстарды ұйымдастыру және орындау; жазатайым жағдайлар кезінде скважиналарды басқару; скважиналарды жөндеуге арналған өндірістік тапсырмаларды орындау; скважиналарды жер асты және күрделі жөндеу жұмыстарының ырғағын бақылау; материалдарға, химиялық заттарға өтінімдерді дайындау; белгіленген техникалық құжаттаманы жүргізу. Модульді зерделеу кезінде оқушылар: кәсіпорындарда еңбек қорғау мәселелерін таниды, скважинаның жердегі құралдарын айналып өту, технологиялық жабдықтарға қызмет көрсету, жабдық апаттарының себептерін зерттеуге қатысу, скважиналарды жер асты және күрделі жөндеу кезінде материалдардың шығынын қадағалау; жабдық апаттарының себептерін тергеу, қауіпсіз еңбек тәсілдерін үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

көрсетеді (қоршаған әсерін б
6. Күкіртсутегі бс нұсқаудан
7. Скважиналарды бойынша өндірі тапсырмалардың оры қамтамасыз
8. Скважиналардың ж жер асты және күрдел бригадаларының ы ритмін бак
9. Скважиналардың ы және күрделі ж жұмыстарына қа материалдарды, химреагенттерді, қ бөлшектерді алуға ж а с а й д ы .
10. Скважиналарды ы және күрделі жөндеу материалдардың жұм ба қ ы л а й д ы .
9. Жабдықтардың істеген уақытын есеп және жұмыс кө орындауды ба
11. Арнайы техникаға әзірлеуге қ;
12. Жабдықтардың өн апаттар себептерін қ а т ы с а д ы .
13. Бекітілген техн құжаттаманы я
14. Еңбекті қорғау қоршаған ортаны жөніндегі нормат актілердің талап орындап, қауіпсіз жү орындаудың норм; әдістері мен әдістем талаптарын оры
15. "Сандық Қаза мемлекеттік бағдарл т ү с і н е д і .
16. "Өнеркәсіп 4.0" ы ұйымдастыру прини т ү с і н е д і .
17. Технологиял коммерциализациял негіздерін
18. "Мұнай жән кенорындарының кол

БМ 01	Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+
БМ 02	Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	+		+	+	+	+
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+
БМ 04	Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	+
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+
БМ 06	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	+		+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент *	5		+	150	+	+
"090201 2 Тарату құрылғылары бойынша электр құрастырушы" біліктілігі кәсіптік модульдер						1590	+
	1. Міндетті компонент	41			1230	510	216
КМ 01	Слесарлық-құрастыру және такелаждық жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+
КМ 02	Жарықтандыру желілерінде электрмонтаждау жұмыстарын орындау	+	+		+	+	+
КМ 03	Электр қондырғыларын монтаждауды және жөндеуді орындау	+	+		+	+	+
КМ 04	Тарату құрылғыларын және екінші реттік тізбектерді монтаждауды орындау	+	+		+	+	+
КМ 05	Тарату құрылғыларын, екінші реттік тізбектегі аппараттар мен құралдарды жөндеу	+	+		+	+	+
КМ 06	"Тарату құрылғылары бойынша электр құрастырушы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыстарды орындау	+		+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент *	12		+	360	+	+
"090204 4 - Электрмен қамтамасыз ету қолданбалы бакалавры" біліктілігі кәсіптік модульдер		75	75			2250	+

	1. Міндетті компонент	61			1830	675	345
КМ 07	Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылымдары дисциплиналарының негізгі заңдарын қолдану	+		+	+	+	+
КМ 08	Энергетикалық қондырғыларды монтаждау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету	+		+	+	+	+
КМ 09	Электрмен жабдықтау, өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр желілері мен электр қондырғыларын пайдалануды басқару және бақылау	+		+	+	+	+
КМ 10	Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру және техникалық-экономикалық негіздеме	+		+	+	+	+
КМ 11	Электрэнергетикада қолданбалы бағдарламалауды орындау	+		+	+	+	+
КМ 12	Кәсіпорынның энергетикалық шаруашылығын басқару	+		+	+	+	+
КМ 13	Электр энергиясының дәстүрлі емес көздерін енгізу	+		+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент *	14		+	420	+	+
ДП	Диплом алды практика	8		+	240		
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270		
АА	Аралық аттестаттау	11			330		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400		
К	Консультациялар	10			300		
Ф	Факультативтер	11			330		
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+
БМ 06	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	+	+		+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент*	3		+	90	+	+
	Кәсіптік модульдер, оның ішінде өндірістік оқыту	80			2400	+	+
КМ	1. Міндетті компонент	61			1830	675	345
КМ 07	Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылымдары дисциплиналарының негізгі заңдарын қолдану	+		+	+	+	+
КМ 08	Энергетикалық қондырғыларды монтаждау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету	+	+		+	+	+
КМ 09	Электрмен жабдықтау, өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр желілері мен электр қондырғыларын пайдалануды басқару және бақылау	+	+		+	+	+
КМ 10	Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру және техникалық-экономикалық негіздеме	+	+		+	+	+
КМ 11	Электрэнергетикада қолданбалы бағдарламалауды орындау	+	+		+	+	+
КМ 12	Кәсіпорынның энергетикалық шаруашылығын басқару	+	+		+	+	+
КМ 13	Электр энергиясының дәстүрлі емес көздерін енгізу	+	+		+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент*	19		+	570	+	+
ДП	Диплом алды практика	8		+	240		
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270		
АА	Аралық аттестаттау	5			150		

ҚА	Қорытынды аттестаттау	3		90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	120		3600		
К	Консультация	6		180		
Ф	Факультативтер	8		240		
	БАРЛЫҒЫ:	134		4020		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДаП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 778-қосымша

"Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0900000 - Энергетика

Мамандығы: 0902000 - "Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)"

Біліктіліктері: 090204 4 - Электрмен қамтамасыз ету қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік білім
базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)		
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы сағаттар	Оқыту түрі бойынша	
						Теориялық оқу	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жұмыстар мен жобалар
1	2	3	4	5	6	7	8
БМ	Базалық модульдер	3			90	+	+
	1. Міндетті компонент	2			60	4	54
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент*	1		+	30	+	+
	Кәсіптік модульдер	35			1050	+	+
	1. Міндетті компонент	25			750	324	120
КМ 10	Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру және техникалық-экономикалық негіздеме	+	+		+	+	+
КМ 11	Электрэнергетикада қолданбалы бағдарламалауды орындау	+	+		+	+	+
КМ 12	Кәсіпорынның энергетикалық шаруашылығын басқару	+	+		+	+	+
КМ 13	Электр энергиясының дәстүрлі емес көздерін енгізу	+	+		+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент*	10		+	300	+	+
ДП	Диплом алды практика	7			210		
ДЖ	Дипломдық жобалау**	7			210		
АА	Аралық аттестаттау	5			150		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	60			1800		
К	Консультация	3			90		
Ф	Факультативтер	4			120		
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** . Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДаП - Диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 779-қосымша

"Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0900000 - Энергетика

Мамандығы: 0902000 - "Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)"

Біліктіліктері: 090204 4 - Электрмен қамтамасыз ету қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалауд
Базалық модульдер			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсі тілдесу үшін қазақ (орыс) және п мен терминологияны меңгеру.

<p>БҚ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану.</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды .</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін меңгереді, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1148 94 1349 275"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 94 1533 275"> <p>1. Кәсіптік қат бойынша ле материалды 2. Мамандық б меңгереді.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1148 275 1533 352"> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағы сөздікпен) техникасын білу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1148 352 1349 533"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 352 1533 533"> <p>1. Қазақ (оры с өй л е у д і 2. Ситуацияға с 3. Кәсіптік қат жүргізе алады.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1148 533 1533 611"> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1148 611 1349 791"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 611 1533 791"> <p>1. Қазақ (оры с өй л е у д і 2. Ситуацияға с 3. Кәсіптік қат жүргізе алады.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1148 791 1533 869"> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекетт негізгін меңгеру</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1148 869 1349 1134"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 869 1533 1134"> <p>1. Іс қағаздар терминдерін, т анықтамалары 2. Ресми құжға тағайындалу 3. Ресми құж қойылатын тал</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1148 1134 1533 1211"> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекетт құжаттарды ресімдеу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1148 1211 1349 1545"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 1211 1533 1545"> <p>1. Қызмет деректемелерін с ә й к е с 2. Құжаттарды жалпы талап 3. Мемлекеттік (түйіндеме, е шағымдар, сеі жасайды.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Кәсіптік қат бойынша ле материалды 2. Мамандық б меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағы сөздікпен) техникасын білу.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қазақ (оры с өй л е у д і 2. Ситуацияға с 3. Кәсіптік қат жүргізе алады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қазақ (оры с өй л е у д і 2. Ситуацияға с 3. Кәсіптік қат жүргізе алады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекетт негізгін меңгеру</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Іс қағаздар терминдерін, т анықтамалары 2. Ресми құжға тағайындалу 3. Ресми құж қойылатын тал</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекетт құжаттарды ресімдеу.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қызмет деректемелерін с ә й к е с 2. Құжаттарды жалпы талап 3. Мемлекеттік (түйіндеме, е шағымдар, сеі жасайды.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Кәсіптік қат бойынша ле материалды 2. Мамандық б меңгереді.</p>																				
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағы сөздікпен) техникасын білу.</p>																					
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қазақ (оры с өй л е у д і 2. Ситуацияға с 3. Кәсіптік қат жүргізе алады.</p>																				
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p>																					
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қазақ (оры с өй л е у д і 2. Ситуацияға с 3. Кәсіптік қат жүргізе алады.</p>																				
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекетт негізгін меңгеру</p>																					
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Іс қағаздар терминдерін, т анықтамалары 2. Ресми құжға тағайындалу 3. Ресми құж қойылатын тал</p>																				
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекетт құжаттарды ресімдеу.</p>																					
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қызмет деректемелерін с ә й к е с 2. Құжаттарды жалпы талап 3. Мемлекеттік (түйіндеме, е шағымдар, сеі жасайды.</p>																				
			<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1148 1545 1533 1623"> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпарат технологиялар негіздерін меңгеру</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1148 1623 1349 1999"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 1623 1533 1999"> <p>1. "Ақпаратт технологиялар' м ә н і н 2. Ақпаратт технологиялар 3. Ақпаратт технологиялағ с и п а т т а й д</p> </td> </tr> </table>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпарат технологиялар негіздерін меңгеру</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. "Ақпаратт технологиялар' м ә н і н 2. Ақпаратт технологиялар 3. Ақпаратт технологиялағ с и п а т т а й д</p>														
<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпарат технологиялар негіздерін меңгеру</p>																					
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. "Ақпаратт технологиялар' м ә н і н 2. Ақпаратт технологиялар 3. Ақпаратт технологиялағ с и п а т т а й д</p>																				

<p>БҚ 02. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникативтік технологияларды пайдалану</p>	<p>БМ 02 Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль дидактикалық материалдар (тапсырмалардың нұсқаларын, кестелерді, сызбаларды, схемаларды, суреттерді) дайындау үшін мәтіндік, цифрлық, графикалық және дыбыстық ақпаратты өңдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар информатика, алгоритмизация, компьютерлік техника; операциялық жүйе негіздерін және сервистік бағдарламаларды; мәтіндік және кестелік процессорларды; мәліметтер базаларын; ЭЕМ желілерін; Интернет желісінде жұмыс істеу принциптерін меңгереді. Модульді зертделеу кезінде білім алушылар электроэнергетика, электротехника және заманауи ақпараттық технологияларда пайдаланылатын маңызды бағдарламалық өнімдермен жұмыс істей білу дағдыларын меңгереді.</p>	<p>4. Ақпараттық технологиялар пайдаланады</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық интерактивті веб-порталдардың қолдануы</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Оқыту</p> <p>3) Өртүрлі дереккөздерден және ақпарат іздеу, сақтау, өңдеу және оны ақпараттық, компьютерлік технологияларды пайдалануға отырыстыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>
			<p>1. "Қазақстан электрондық қызметтерін"</p> <p>2. "Цифр. бағдарламасын қала", "ақыл пайдалана";</p> <p>3. "Ашық деректер функциялары"</p> <p>4. Құжаттарды жүргізеді</p> <p>5. Кәсіби қауіпсіздік құрамы</p> <p>1. Электротехникалық ақпараттық мәтіндерді.</p> <p>2. Ақпарат іздеу ақпарат іздеу желінің негізгі механизмдерін пайдаланыл</p> <p>3. Электрэнергия және жоба міндеттерді бағдарламалық</p> <p>4. Электротехникалық ақпаратты алу өңдеудің негізгі және тәсілдерін</p> <p>5. Жаңа білім беру және ақпараттық мәңгеруді</p> <p>6. Өзінің кәсіби міндеттерді ақпараттық инструменталды пайдалана;</p> <p>7. Ақпараттық интерфейстің</p> <p>8. Арнайы модемдерді,</p>

			технологиялар, интернет-технологиялар, жергілікті желі
БҚ 3. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды .</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар : дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді .</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты мен ережелер 2. Бұлшық ет қозғалысының алу, энергиямен қамтамасыз етілуінің физикалық жағдайы 3. Жалпы денсаулықты жағдайы 4. Күнделікті өмір салты ережелері
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикал психофизиологиялық қабілеттерді</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командал ережелерін 2. Дене жүкте оны реттеу 3. Жаттығулар меңгереді 4. Үйренген о тактикалық міндеттерді орындау 5. Бағдарлама нормативтері мен
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану кезінде дәрігерге дейінгі медициналық</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шынығуына айналысу кезінде денсаулықты сақтау 2. Жарақаттарды алдын алу 3. Жарақаттарды алдын алу 4. Жарақаттарды алдын алу 5. Жарақаттарды алдын алу
БҚ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік		<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды .</p> <p>Модульді зерделеу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ежелгі дәуір тарихи оқиғалары және оқиғалардың мәні 2. Қазақ халқының тарихи және мәдениетінің дамуы және оның жүйесіндегі, халықтарының қауымдастығының орнын 3. Тәуелсіздік алу және Республикасының құрылуы және қоғамдық

<p>қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04 Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар : Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>бағытын 4. Тәуелсіз Қазақ біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғаны байланысын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Қазақстан тарих жүйелілігін сипаттайтын үдерістер мен 2. Тарихи оқиғаны байланысты ор</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық білім.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Негізгі философиялық сипаттайд 2. Философия үдерісінің мән-маңызын қарай әр түрлі 3. "Диалектика болмыс", "мәдениеттік және мәндерін 4. Философия категориялары байланысын 5. Әлемнің ғылым мен мәдениеттің көрінісін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінің жауапкершілік, материалдық және рухани жағын секілді философиялық категорияларды анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Тұлғаның өмірінің қоршаған табиғат жауапкершілік 2. Ғылымның технологиялар пайдаланылуы әлеуметтік проблемаларды 3. Адам өмірінің рухани құнды туралы жеке 4. Өмір шындығын түрлі көзқарасты түсініктерге қалыптастырады</p> <p>Оқыту нәтижесі 3) Қазақстан Ғылым мен мәдениеттегі рөлі мен орнын</p> <p>1. Отандық мәдениеттің қазақ мәдениетіне қатынасын біледі.</p>

БҚ 05. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау

БМ 05 Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеуге, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсінуге; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтауға; қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	2. Қазақстан Ғ әлемдік өркені түсінеді 3. Тәуелсіз жетістіктерін с
Оқыту нәтижесі: 4) Толерант тұлғалық көзқарасты моральдық-адамгершілік құнды түсіну.	
	1. Әртүрлі өркениеттерді түрлерін, 2. Әлемдік ж тарихын білед біледі. 3. Экстремис террористік ид 4. Әлеуметтік, және мәден төзімділікпен к
Оқыту нәтижесі: 5) Құқық жән құбылыстар туралы негізгі ұғымд	
Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Құқықтың белгілерін 2. Заңдылық ұғымдарын бі сақтайды.
Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың неі	
Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Қазақст Конституциясь азаматтың қалыптасуыны түсінеді. 2. Әкімшілік рө 3. Әкімшілік ; бұзушылықтар қажеттілігін 4. Азаматтық ; негізгі е 5. Қылмыстық оның туындау 1
Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заң құқықтарын қорғай білу.	
Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Еңбек кодек құқықтары ме 2. Жұмысшы материалдық жауапкершілігі

Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану негізгі ұғымдарын анықтау

Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Негізгі саяса билік, саяси мемлекет, м нысандары, н нысандары, сая жүйелер, са көшбасшылы: 2. Әлеуметтану біледі: әлеум әлеуметтік құб әлеуметтік 3. Жалпы әл үдерістер ме арақатынасын (
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 9) Халықара геосаяси ахуалды түсіну.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Қазіргі әлем мен 2. Қазақстан І жүйесінің қ 3. Саяси мәден мен заңдылықт
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 1) Экономикал негізгі мәселелерді меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Экономикал нарықтық экон қағидаттары 2. Өндіріс және негіздерін 3. Мемлекет с и п а т т а й д 4. Инфляция салдарларын тү
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорыннн түрін, жоспар түрін, негізгі экон анықтау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Жоспарлауд мазмұнын 2. Математика отырып, қая есептеулерді 3. Кәсіпорыннн көрсеткіштерін
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік үрдістерін, мемлекеттің "жасы негізгі міндеттерін түсіну.

	1. Әлемдік үрдістерін 2. Мемлекетті
--	--

Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен механизмдері туралы, нарық механизмдері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың

БҚ 06. Заманауи экономикалық жүйенің

БМ 06. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық

заңдылықтарын және қызмет ету механизмдерін түсіну	жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды үйренеді.	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : өтуінің негізгі 3. Жалпы ішкі өнімді есепте қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлі меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Кәсіпкерлік факторларына сипаттама 2. Қазақстанда заманауи ұйым нысандарын 3. Кәсіпкерлі анықтайтын 4. Бизнес-жос негізіне 5. Жеке кәсіп мемлекеттік тіп тәртібін 6. Жеке кәсіп тіркеу кезінде жасайды 7. Электронде кәсіпкерлік қадағдысына ие.</p>
--	---	---	--

Кәсіптік модульдер "090201 2 Тарату құрылғылары бойынша электр монтаждаушы" біліктілігі

			<p>Оқыту 1) Слесарлық-құрастыру жұмыс пайдаланылатын материалдарды және жіктеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Өндірісте өткізгіштік мақсаттарын жүзеге асыру түсіндіреді 2. Өткізгіштік сипаттамалары түсті метал қорытпаларды 3. Металл материалдарды анықтайды 4. Болат пен пирит қорытпаларды</p> <p>Оқыту нәтижесі 2) Сұйық және тексереді және сынады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Материалдар тәсілдерін 2. Сұйық диэлектриктігінің 3. Қатты диэлектриктігінің анық</p>
--	--	--	---

Оқыту нәтижесі 3) Өндірістік техникалық механиканың не бөлшектерді қосу түрлерін пайда

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Статика, динамиканың түсіндіреді 2. Машина д ережелерін 3. Өзекті ж е реакцияларын 4. Жалпақ геом және стандау ауырлық оқ 5. Механикал көрсеткіштері 6. Кинетостати теоремасының отырып, инер 7. Материалд негізгі € 8. Жалпақ қим сипаттамалары
-----------------------------	--

Оқыту нәтижесі 4) Машиналард кезінде кинематика мен динами пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кинематика түсініктерін 2. Механикал көрсеткіштері 3. Кинетостати теоремасының отырып, инерц
-----------------------------	---

Оқыту нәтижесі 5) Машина бөлш олардың деформациялануын есеп

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Түрлі де ұйғарынды ж жобалаушы 2. Ажырайты қосындыларды 3. Беріліс білік о р ы н д а й д 4. Берілістердің біліктердің 5. Стандартты жалғастырғыш таңдайды.
-----------------------------	---

Оқыту нәтижесі 6) Машина бөлш жобалайды

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жалпы көр құрастыру сызқ о л д а н а д н 2. Сызбаларда 1
--	--

Бұл модуль слесарлық-құрастыру және такелажды жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өткізгіштік материалдардың қасиеттерін ; болат пен шойынды, түсті металл мен қорытпаларды таңбалауды; қорытпаларды қолдану аясын; металл және металл емес материалдарды өңдеудің барлық түрлерінің

К Қ 0 1 .
Слесарлық-құрастыру және
такелажды жұмыстарды
орындау

КМ 01 Слесарлық-құрастыру
және такелажды жұмыстарды
орындау

артықшылықтары мен кемшіліктерін;
металл және металл емес материалдарды өңдеу процесіне қойылатын талаптарды;
техникалық механиканың негізгі түсініктері мен заңдарын; материалдардың, түрлі қоспалардың кедергілерін; қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі бойынша нұсқаулардың түрлерін; алғашқы көмек көрсету жөніндегі нұсқауды; өндірістік санитарияның негізгі талаптарын; қоршаған орта жағдайлары, адамдарды электр тогымен зақымдау дәрежесі, өрт және жарылыс қаупі дәрежесі бойынша орынжайларды жіктеуді меңгереді.
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өткізгіштік материалдарды жіктеуді; болат пен шойын, түсте металлдар мен қорытпалардың маркаларын анықтауды; машиналардың бөлшектерінің беріктігін есептеуді; машиналардың бөлшектерінің қосындыларының түрлерін жобалауды; жалпы көрініс сызбаларын және құрастыру сызбаларын жасау мен оқуды; компьютерлік графиканың техникалық құралдарының көмегімен нобайлар мен сызбалар жасауды үйренеді. Балғаның көмегімен плитаны түзетеді; қысқыштың аузының деңгейі бойынша майыстыруды, және майыстыру станоктарында, қысқыштың аузының деңгейі бойынша және платада металл шабуды, М10 түйреуішін дайындайды;
Егеудің көмегімен сызықтың

Бағалаудың өлшемшарттары: пен ықш: 3. Машина ж машықтарын 4. Нобайлар сызбаларын са

Оқыту нәтижесі 7) Құралдар сызбаларын, схемаларын бағдарламалардың көмегімен бөл сызбаларын орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Құрастыр; 2. Техникалық түсініктерді 3. Компьютер 4. Конструктор үшін қолдан пакеттерін 5. Техникалық пайдалана отық схемалар жаса

Оқыту нәтижесі 8) Жүк көтеру отырып, такелажды жұмыста талаптарды орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Такелажды қатысты ереже қағидаларды 2. Қондырғы анықтайды 3. Жұмыс орны дайындай, 4. Монтаждау ашуға және қолданыла 5. Қондырғының сүртеді. 6. Жүк көтеру механизация сипаттамалары 7. Жүк көтеру отырып, так орындайды.

Оқыту нәтижесі 9) Слесарлық-құ жұмыстарды орындау барысында сақтау.

Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Құралдар жұмыс істеу ережелерін 2. Жеке қорға ережелерін 3. Металлды қорыту кезінде пайдалана; 4. Персоналды

<p>бұрышын егейді; Станокта немесе қолмен бұрғылау машинкасымен тесік бұрғылайды; бұрын бұрғыланған тесіктерді үңгілеу мен күшейтуді біледі; ішкі және сыртқы бұранда жасайды, ажырайтын және ажырамайтын, жылжымалы және жылжымайтын қосындыларды құрастырады , бөлшектерді қырады, сылайды және жетілдіреді .</p>	<p>қамтамасыз е құралдарының анықтайды</p>
	<p>Оқыту нәтижесі 10) Жазықтық және типтік слесарлық-құрастыру:</p> <p>.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белгі түрле және 2. Белгілеу к құралдар мен : 3. Түрлі өлшеу қолданыла 4. Әртүрлі бел 5. Құралдар аспаптарын 6. Сызбалар өлшеуді 7. Металлды к пайдалана ; 8. Жалпақ мет түзету үшін құ түзету тәр 9. Егеулерді ж жіктейді 10. Металлды бұранда жасау 11. Металл кес орындайд 12. Дайындама түзетуді жүзеге
	<p>Оқыту нәтижесі 11) Ұйымдастыр құрылымын сипаттау</p> <p>.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электростан өнеркәсіптік к отырып, электр негізгі эне электротехник сипаттайд 2. Электр құғ принципіалды жасаудың прак 3. Кәсіпоры шаруашылығы құрылымын : түсіндіред 4. Кәсіпорынне функциялары 5. Таңдаған к түсіндіред 6. Электрэне техникалық-э көрсеткіштері

			<p>стандарттауды түсіндіреді</p> <p>7. Жылу және эмен таратуд схемаларын сменгередеі</p> <p>8. Тарату қкондырғылары электрослесар міндеттемеле</p> <p>9. Өндірістік буындарында ұйымдастыру машықтарын м</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 12) Әрбір у кәсіпорынның өндіру технология</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Кәсіпорынның әрбір өндірісті сипаттайды</p> <p>2. Әрбір өндіріс технологиялы</p> <p>3. Әрбір өндіріс жағдайының сипаттамасы</p> <p>4. Әрбір үй кәсіпорынның сипаттама бере</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 1) Схемаларды айыру, схемалардағы электр қондырғылар элементтерін білу.</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Сызбалар мен түрлерін принципалды , қосу мен біріктіреді</p> <p>2. Сызбалар элементтерінің белгілерін</p> <p>3. Жарықты электрмонтажд кезінде қолдану схемаларды оқиды</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 2) Электр тізбелер мен сипаттамаларын қолданылады</p>
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Электр жүйесінің сипаттамалары</p> <p>2. Электр тізбелер мен қосымшалары</p> <p>3. Магниттік өлшем мен қасиеттері</p> <p>4. Тұрақты және өзгермелі өлшемдер</p>

		<p>Бұл модуль жарықтандыру желісінде электрмонтаждау жұмыстарын орындау үшін қажетті қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, жұмыстардың нәтижелілігін сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар электрлік схемалардың мақсаты мен ережелерін және жасалуын, олардың түрлері мен типтерін; электр және магнит тізбектердің қасиеттері мен сипаттамаларын; электромагниттік өрістің, электрлік және магниттік тізбектердің негізгі түсініктері мен заңдарын; стационарлық және ауыспалы режимдерде тұрақты және айнымалы ток тізбектерін талдау әдістерін; сызықтық және сызықтық емес электр тізбектерінде ауыспалы және тұрақтанған процестерді есептеу әдістерін; негізгі жарықжарық техникалық шамалар; жарық көздері, түрлі жарық көздерін қосу сызбалары; жарықтандыру құрылғыларының электрмен жабдықтау жүйесінің ерекшеліктері; жалаңаш бір</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>тізбектерінің ер 5. Сызықтық тізбектердің ер</p> <p>Оқыту нәтижесі 3) Аналитика әдістермен электр тізбектерін есе</p> <p>1. Тұрақты т сызықтық еме 2. Айнымалы тізбектерін 3. Айнымалы т симметриялы тізбектерін 4. Магниттік 5. ПСызықты ауысу процес әдістерін 6. Синусоид көрсеткіштері төртполюстікт сүзгіштерін ерекшеліктерін</p> <p>Оқыту нәтижесі 4) Жарық техни көздерінің түрлерін және ола пайдалану</p> <p>1. Негізгі жары өлшем бі 2. Заманауи ж керек-жарақта принипін, қы қауіпсіздік тех жарық көздер жарықтандыру керек-жарақта п а й д а л а н а ; 3. Жарықтанд жарықтандыру негізгі қа 4. Өнеркәсіптік жарықтандыру өрт қауіпті я аймақтарда эл ерекшеліктері 5. Электр жағ мақсаты мен кс т ү с і н е д і ; 6. Жарықтанди қорғау тәсілд өнімдерді т 7. Жарықтанди схемаларын, қоректендіруді қ о л д а н ы л а 8. Жарықтанды</p>
--	--	--	--	---

КҚ 02. Жарықтандыру желілерінде электрмонтаждау жұмыстарын орындау

КМ 02. Жарықтандыру желілерінде электрмонтаждау жұмыстарын орындау

талшықты, көп талшықты және фасондық сымдарды сұрыпталымын; Күштік кабельдерді мақсаты, талшықтарының саны, оқшаулау түрі, конструкциясы мен қорғайтын қабықшасының материалы бойынша жіктеуді; сымдар мен кабельдерді таңбалауды меңгереді.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар принципалды және кәсіби схемаларды оқуды және айыруды; сым мен кабельдің қимасын; бөлменің жарықтандырылуын; жарық көздерінің санын; жарықтандыру желісінің кернеуді жоғалтуын анықтауды; жарықтандыру желісінің мыс талшықтарын дәнекерлеу мен қалайылау; ашық және жасырын электр сымының желілерін монтаждау, қорғау аппараттарын пайдалана отырып жарық көздерін қосу; электр сымы жасырылған желілерді монтаждау, автоматты сақтандырғыштың өтпелі ажыратқыштарының көмегімен сымы жерлендірілген розеткаларды және жарықтандыру шамдарын және әрбір линияға ҚАҚ қосудың; электронды есептегішті қосып, тұрғын жайдың электр сымын монтаждаудың схемасын жасауды үйренеді.

о қ и д ы ;
9. Жарық ке нысандарды ж
10. Жарықтанд өткізгіштік өні негізгі әді
11. Жарықтанд зақымдануына жұмыстағы ақа себебін а
12. Жарықтанд жұмысындағы жояды.

Оқыту нәтижесі 5) Эле құрылғыларының электрмен жа түсінеді

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Тұрғын, әк ауыл шаруашы ғимараттарды ұйымдастыру
2. Электр жақ схемаларын
3. Шамдарды орнатуды, зар құрылымын
4. Жарықтанд бұйымдарының аппараттарын құрылымы мен
5. Жарықта жерлендіру жә қолданыла
6. Электр же өлшеуге ар пайдалана;
7. Электр же шығынын
8. Номиналды қимасын анықт

Оқыту нәтижесі 6) Электр оқша кабельдік өнімдерді таңдайды

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Күштік ы талшықтарының конструкциясі қабықшасының жіктейді
2. Жалаңаш талшықты жән сұрыпталымы
3. Сымдар мен біледі.

Оқыту нәтижесі 7) Өткізгіштер мақсаты бойынша жіктейді

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Металлда қоспаларынағ материалдард
2. ӘЖ үшін қолардың конс және сипатт
3. Құралды, жұ негізгі электр жолдарын
4. Конструкция өткізгіштерді
5. Өткізгіштерді пайдаланады
6. Кабельдер м бөледі.

Оқыту нәтижесі 8) Электр қондырғыларын жөндеу бойынша өндірістік жұмыстарды рационалды жағдайларын ұйымдастырады.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Электр құралдарын пайдалану ережелерін қаталды
2. Практикада монтаждау жұмыстарын өндірістік жұмыстарды ұйымдастыру.
3. Жабық, ашық құралдарын қондырғыларын қамтамасыз
4. Монтажд қондырғысының бөлшектерінің қолайсыз сырт

Оқыту

1) Электр құралдарына техникалық жұмыстарды ұйымдастыру және жөндеу негіздерін

1. Іске қосу мақсаты мен
2. Жолға ұйымдастыру
3. Электр қондырғыларын анықтау әдістері
4. Өлшеу
5. Құралдардың схемаларын
6. Өлшемдерді өлшеу нәтижесі (қондырғысының)
7. Электр қондырғыларын жөндеу әдістері.

Бағалаудың өлшемшарттары:	8. Құралдарды схемаларын 9. Құралдарға көрсету құж 10. Құралдарды жүйесін 11. Өлшеу құ қызмет көрсет қолданады 12. Электр 13. Құралдарды алады. 14. Абсорбция диэлектрлік п тангенсін трансформато сипаттамалар 15. Монтажда кезде өлшейді
---------------------------	---

Оқыту нәтижесі 2) Электр қондырғылардың типтік слесарлық операцияларды

Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Электр қондырғының негізгі слесарлық қолданады 2. Тарату қондырғысын салыстырып тарау реттейді, бекітеді
---------------------------	--

Оқыту нәтижесі 3) Цехтік тарату жинау

Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Цехтік тарату жинау радиалды, магниттік және біржақты және пайдаланады; 2. Қарапайым монтажды элементтерді 3. Принципиалды және схемаларын, тарау схемаларын пайдаланады
---------------------------	---

Оқыту нәтижесі 4) Электр желілерін көрсету

	1. Өнеркәсіптің желілерін пайдаланады 2. Ішкі желілер кезеңдерін және желілеріне қосылу тәртібін 3. Өртқауіпті аймақтарда электр ерекшеліктерін 4. Цехішілік электр желілерінде еңбек пайдаланады
--	--

Бұл модуль электр жабдықтарын монтаждау және жөндеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, жұмыстардың нәтижелілігін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар техникалық қызмет көрсету түрлерін; электр қондырғысына техникалық қызмет көрсету кезіндегі ұйымдастыру шараларын; электр құрылғыларында

<p>КҚ 03. Электр жабдықтарын монтаждауды және жөндеуді орындау</p>	<p>КМ 03 Электр жабдықтарын монтаждауды және жөндеуді орындау</p>	<p>пайдаланылатын типтік қосындыларды; қондырғыны жинау әдістері мен бақылау құралдарын және сапасын; цехты тарату желілерінің схемаларын; әуе және кабельдік желілерді салу мен мақсатын; электр желілерін таңбалауды; кернеуі 1000 В-ға дейінгі электр аппараттарының, тарату құрылғыларының құрылымы мен тағайындалуын; электр машиналары мен трансформаторлар туралы жалпы мәліметтерді; электр машиналары мен трансформаторлардың бұзылуы және оларды жою жолдарын; электр машиналарының орамдарын жөндеу технологиясын меңгереді; электр машиналарын сынау көлемдері мен нормаларын біледі; электр құрылғыларында қауіпсіз жұмыс істеуді ұйымдастыру бойынша негізгі нормативтік-техникалық құжаттарды біледі; электротехникалық персоналға қойылатын негізгі талаптарды; электр-травматизмнің түрлерін және оның алдын алу шараларын; электр қорғау құралдарының жіктелуін, оларды қарау және сынау мерзімділігін біледі. Бөлшектердің жағдайын бағалайды және жөндеу түрін анықтайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар 1000 В дейінгі электр аппараттары мен тарату құрылғыларына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді; электр машиналары мен трансформаторларды жөндеу мен қызмет көрсетуді; жөндеуден кейін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>5. Кәсіпорынның пайдалану үлгі құрылыстары мен 6. Күштік тексерелер 7. Шағын сәуле желілерінің қондырғылары 8. Әуе 9. Тіреуіштерді 10. Ағаш және жағдайын 11. Трансформаторларды жөндеуді қосад</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 5) Кернеуі 100 реттеуіш аппараттар мен тарату мен құрылымын түсіну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Азаматтық өнеркәсіптік қондырғылары аппараттарын 2. Коммуналдық кәсіпорындарға қаратқан электр-қабылдау 3. Есептік қондырғы бойынша электр станциялардың қондырғыларын 4. Кернеуі 1000 В сақтандырғыштарды орнату әдістерін қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 6) Өнеркәсіптік қондырғыларын дұрыс пайдалану</p>	<p>1. Өнеркәсіптік электрмен жабдығын және желілерін реттеу жағдайларын 2. Электр желілерін жауапкершілік 3. Өнеркәсіптік қондырғыларды көрсеткіштерін</p>
<p>Оқыту нәтижесі 7) Практика машиналары және трансформаторларды пайдаланады</p>				
	<p>1. Тұрақты ток коллекторсыз электрдің жұмыс істеу принципін, аясын, жіктелімін 2. Тұрақты</p>			

электр машиналары мен трансформаторларды сынауды; электр қозғалтқышты басқарудың өндірістік шкафының түрлі схемаларын монтаждауды, жолға қоюды және жөндеуді; индикациясы бар үш фазалы қозғалтқышты іске қосу схемаларын монтаждауды, жолға қоюды және жөндеуді; уақыт кідіретін пневматикалық қосымшасы бар үш фазалы қозғалтқышты іске қосу схемаларын монтаждауды, жолға қоюды және жөндеуді; үш фазалы қозғалтқышты іске қосу схемаларын монтаждау, жолға қою және жөндеуді; үш фазалы есептегішті электр қондырғыларының қорек желілеріне қосу схемаларын монтаждауды, жолға қоюды және жөндеуді үйренеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары:

орамасын және машиналарын орамасының
3. Зәкір орамы және қәдімгі и салады
4. Тікелей ток жолдарын
5. Тілелей ток қосу және ай жолдарын
6. Схема жи қозғалтышы (айналу)
7. Тұрақты машиналары трансформатор е с е п т е й д і
8. Тұрақты коммутациялау жақсарту я
9. Құралды, және синхрон машиналардың т ү с і н е д і .
10. Өртүрлі орамаларының және
11. Асинхронды қосу жолдары р е т т е й д і .
12. Құрастырал айналу жи сипаттамалар
13. Синхронды жүйелерін
14. Синхронды қосу жолда
15. Өртүрлі генераторларде кемшіліктерін, құрылымын
16. Синхронды синхронды қо мүмкіндігін Трансформато жіктелуін, конструкцияс принципін
17. Жұмыс і режимдерде, б қысқа тұйы трансформатор және құрылым

			<p>18. Трансформ және трансформатор жұмыстарға қолдану</p> <p>19. Параллель трансформатор бөлуді</p> <p>20. Автотрансформатор конструкциясы және жұмыс ерекшеліктерін</p> <p>Оқыту нәтижесі 8) Электр трансформаторлардың ақауларын және электр машиналарының технологияларын түсіну</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зәкір реакция талдайды және зиянды әсер сипаттайды 2. Коллекторда және тұрақты ұшқынды азайтады 3. Электр машина ақауларын жояды <p>Оқыту нәтижесі 9) Электр құрылыстарды ұйымдастыру бойынша орындау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыстарды ұйымдастыру шараларды қолданады
		<p>Бұл модуль тарату құрылыстары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құрастыру сызбаларындағы жалпы мәліметтерді; сызбаларда пайдаланылатын шарттылықтар мен қысқартулардың мақсатын, жұмыс сызбаларын рәсімдеу және оқу ережелерін; конструкторлық, технологиялық және басқа да нормативтік құжаттаманың жалпы ережелерін; техникалық бөлшектердің геометриялық құрылуы мен сызу ережелерін, технологиялық кондырғының графикалық</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) суреттер сызбаларын салу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конструктор басқа да нормативтік құжаттаманың біледі. 2. Геометриялық сызбаларды құрастырады 3. Техникалық контурларын сызбаларды құрастырады 4. Техникалық контурларын сызбаларды сызып геометриялық сызбаларды құрастырады 5. Геометриялық проекциясын аксонометриялық сызбаларды құрастырады 6. Бөлшектердің кесінділер мен проекцияларын сызбаларды құрастырады 7. Бұрандалы сызбаларды құрастырады 8. Бөлшектердің сызбаларын сызбаларды құрастырады 9. Ажыратады

КҚ 04. Тарату құрылғыларын және екінші реттік тізбектерді монтаждауды орындау	КМ 04. Тарату құрылғыларын және екінші реттік тізбектерді монтаждауды орындау	көрсету жолдарын және технологиялық схемаларды орындауды; сызбалар мен схемаларды рәсімдеу мен салудың Бірыңғай конструкторлық құжаттама жүйесі (БКҚЖ) мен Бірыңғай технологиялық құжаттама жүйесінің (БТҚЖ) стандарттарының талаптарын; электротехникалық материалдардың, диэлектриктердің негізгі түрлерін, олардың қасиеттері мен мақсаттарын; материалдардың көрсеткіштерін өлшеу мен қасиеттерін анықтау әдістерін; диэлектриктердің механикалық және жылу мен физика-химиялық сипаттамаларын; электроқшаулағыш материалдардың түрлерін; Сымдар мен кабельдердің негізгі маркаларын және қолдану аясын. Метрология негіздерін; түрлі жүйелер мен типтердің өлшеу құралдарының жұмысының принципі; өлшеу жолдары мен әдістері; өлшеулер мен құралдардың дәлсіздіктерін; түрлі жүйелер мен типтердегі өлшеу құралдарының құрылуын, жұмыс істеу принциптерін; ток, кернеу, қуаттылық, электр энергиясын, қуаттылық коэффициентін, жиілікті өлшеу жолдары мен әдістерін; ток пен кернеу трансформаторларының құрылуын, мақсатын, жұмыс істеу принципін және қолданылуын; кедергі, индуктивтілік пен сыйымдылықты өлшеу жолдары мен әдістерін; оқшаулау мен жерлендіру кедергісін өлшеу жолдары мен әдістерін; электр әдістермен электр емес	ажыратылмайт сызбаларын 10. Беріліс сыз
		Оқыту нәтижесі 3) Принципи схемаларын түсіну және оқу.	
		Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Жалпы көр құрастыру сыз оқу ереже 2. Сызбалау шарттылықтар б і л е д і . 3. Машина ж машықтарын 4. Нобайлар сызбаларын 5. Қиын е технологиялы аппараттардың сызбаларын оқи
		Оқыту нәтижесі 4) Өндірі материалдардың қасиеттерін аны	
		Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Өндірісте электротехника түрін, қасиетте т ү с і н е д і . 2. Электротехн сипаттамалары
		Оқыту нәтижесі 5) Электр шамал	
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Электр көрсеткіштері негізгі электр ө магнит өрісте ө л ш е й д і . 2. Түрлі элек құралдарда те электр энер коэффициентін 3. Кіші, орта оқшаулау және түрлі жолдар ө л ш е й д і . 4. Индуктивтіл және сыйымды		
Оқыту нәтижесі 6) Арнайы өлше			
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кабельдік өлшеуді 2. Өуе және ка жерлерін 3. Электр ем әдістермен 4. Телеөлшеу 5. Трансформа		

		<p>шамалармен өлшеу жолдары мен әдістерін; электр монтажда жұмыстарын ұйымдастыруды, дайындық жұмыстарын орындау құрамы мен технологиясын; ғимаратты монтаждау үшін қабылдау, құралды, қондырғы мен материалдарды қабылдау және сақтау ережелерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қиын емес бөлшектердің, технологиялық схемалар мен аппараттардың нобайларын, жұмыс және құрастыру сызбаларын оқуды және салуды; әртүрлі электр және электр емес шамаларды өлшеуді; электр тізбегінің негізгі сипаттамаларын; типтік электротехникалық құралдары мен қондырғыларының көрсеткіштері мен сипаттамаларын анықтауды; негізгі электр және электр емес шамаларды өлшеуді үйренеді. Іске қосу-реттеу аппаратурасын монтаждайды.</p>	<p>мен кернеуін е біледі.</p>	<p>О қ ы т у</p> <p>7) Болжалды пайдалану жағдайы өлшеу құралдарын таңдау.</p>
		<p>Бұл модуль тарату құралдарын, екінші реттік тізбектердің аппараттары мен құрылғыларын жөндеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірістік процесстерді механикаландыру және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Кәсіптік құралдарын, әдістерін</p> <p>2. Өлшемде құралдарының</p> <p>3. Өлшеу</p> <p>4. Әртүрлі жүйе құралдарының түсіндіреді</p> <p>5. Нақты кәсіп үшін әртүрлі жүйе құралдарын</p> <p>6. Электр өлшеу терминология</p> <p>7. Әртүрлі мақсаты мен өлшеу әдістері бойынша заңдылықтар</p> <p>8. Техникалық анықтама әдебиетін</p>
			<p>Оқыту нәтижесі</p>	<p>1) Өнеркәсіп аппараттарына қызмет көрсету, п</p> <p>1. Ең қысқа түрде жұктеудің уақыты мен қорғайтын эноминалды көр В дейінгі комм т а н д а й д ы</p> <p>2. Контактсіз есептейді</p> <p>3. Ток трансф</p> <p>4. Төмендейт релелік кс</p> <p>5. Тұрақты ток басқару</p> <p>6. Контактторла осы құбылыс т а л д а й д ы</p> <p>7. Қондырғы э</p>

<p>КҚ 05. Тарату құрылғыларын, екінші реттік тізбектегі аппараттар мен құралдарды жөндеу.</p>	<p>ПМ 05. Тарату құрылғыларын, екінші реттік тізбектегі аппараттар мен құралдарды жөндеу.</p>	<p>автоматтандыру құралдарын; өрт сөндірудің бастапқы құралдарын; зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсету тәртібі мен ережелерін; электр монтажда жұмыстарына дайындық пен оны жүргізудің техникалық құжаттамасын; электр монтажда құралы, аспаптар мен қондырғыларды; электр монтажда жұмыстарының техникалық құжаттамасын; екінші реттік тізбектерді монтажда кезінде пайдаланылатын сымдар мен кабельдердің типтерін, әртүрлі жолдармен екінші реттік тізбектерді электр монтажда технологиясын; қорғау аппаратураның және автоматиканың ақауларының түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар зардап шегушіге алғашқы көмек көрсетуді; іске қосу және қорғау аппаратурасынан ақауларды іздеуді; екінші реттік аппараттардың контактілерінің ақауларын жоюды; технологиялық карталар жасауды, орамаларлық қысқа тұйықталу кезінде орамалардың ақауларын жоюды; қорғау және автоматика құрылғысын ретке келтіруді; қорғау және автоматика аппаратурасының ақауларын анықтауды; жерлендіретін құралдарды монтаждауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : іске қосу - қ а т ы с а д ы 8. Қондырғы бөлшектерге жұматтарды ж а з а д ы . 9. Электр көрсеткіштерін конструкторлық машықтарын 10. Электр конструкцияла элементтерін конструкцияны анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі 2) Еңбек қызмет механикаландыру және автоматты пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1. Өндірісті мақсаттары м 2. Автоматты құрылымын 3. Автоматты аппараттары п а й д а л а н а 4. Автома микропроцесс қойылатын т ү с і н д і р е д 5. Бақылау-ө көрсеткіштері 6. Кәсіби қы механикаланды құралдарын ти</p> <p>Оқыту нәтижесі 3) Тарату құры тізбек аппараттары мен құрал қауіпсіздік техникасын сақтайды</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : 1) Халықты сипаттағы төте бойынша шара жүзеге 2) Тарату құр тізбектің аппақ жөндеу кезінде төмендету жәғ алдын алу ү шаралар 3) Жеке жән заттарын 4) Өрт сөндіру, п а й д а л а н а Зардап шекке көрсетеді</p>
---	---	---	---

Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін сипаттайды және білім алушылардың ПМ 05, ПМ 06 модульдері аясында "090201 2 Тарату құрылғылары бойынша электр құрастырушы" біліктілігінің жоғары деңгейін меңгеру үшін кәсіби қызметтің негізгі түрлері бойынша практикалық кәсіби білім алу үшін қажетті

Оқыту нәтижесі 1) Тарату құра- тізбектердің ақауларының себепте	
Бағалау өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қорғау мен күйге келті 2. Электр мө сапасы мен к сенімділігін 3. Тарату құра тізбектерді сынақтарын 4. Электр тіз өлшеу құра 5. Тарату құра тізбектердің а а н ы қ т а й д 1 6. Бақылау-өлш мен қосудь 7. Тізбектерл құралдардың бүлінген бөлікі
Оқыту нәтижесі 2) 1000 В дейінг тарату құралдарын жөндеу және 1	
Бағалау өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цехішілік же тарату электрқондыр түрлерін; күшт ақауларының 2. 1000 В дейін тарату құралда көрсетуді ұй қойылатын жағ 3. Жөндеу жұм технологиялық
Оқыту нәтижесі 3) Күштік жел жұмыстарын жүргізеді	
Бағалау өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электр қоз басқаратудың түрлі схемалар қояды 2. Индикаци қозғалтқышты монтаждайды, ж ө н д е й д і 3. Уақытты са қосымшасын 1 фазалы қозға схемаларын мо ж ә н е 4. Электр қон, үш фазалы есет монтаждайды, жөндейді.

<p>ПҚ 06. Тарату құрылғылары бойынша электр құрастырушы біліктілігі бойынша негізгі жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 06. Тарату құрылғылары бойынша электр құрастырушы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыстарды орындау</p>	<p>машықтарды меңгеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды алу мүмкіндігін береді. Бұл біліктілікті меңгеру мақсатында студент өндірістік (технологиялық) практика барысында жарықтандыру тарату құрылғыларын және екінші реттік тізбектерді монтаждау бойынша жұмыстарды орындау; өнеркәсіптік ұйымдардың қондырғыларын жөндеу машықтарын меңгереді</p>	<p>Оқыту нәтижесі 4) Тарату құра- тізбектердің құралдары ме- элементтеріне қиын емес жөндеу</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципиал электр схемал п а й д а л а н а ; 2. Энергетика үшін берілген тарату құралда . 3. Энергетика үшін берілген тарату құра а н ы қ т а й д і 4. Энергетика үшін берілген тарату құрғ қондырғылар 5. Техникалық бірқатар қысқ мақсатын 6. Техникалық тарату құралы бірқатар қысқ т а ң б а л а й д 7. Екінші ретті схемаларын 8. Жерлендіру . 9. Электр қо көрсету құрал апатсыз және қамтамасыз 10. Жаңа электр 11. Қондырғы жоспарлы алд кестесіне сәй жүргізуге 12. Тозу себеп болдырмау және қ а б ы л д а й д 13. Техникал нұсқауларына техникалық ш сәйкес тран кәсіпорынның пайдалануды, жөндеуді және қамтамасыз 14. Құралда ақауларды жо монтаждайды 15. Қолданыс еңбекті қорғау <p>Бағалау өлшемшарттары</p>
--	---	---	---

және өрт қа сақтайды.

Кәсіптік модульдер

0902044 - Электрмен қамтамасыз ету қолданбалы бакалавры біліктілігі

<p>КҚ 07. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылымдары дисциплиналарының негізгі заңдарын қолдану, математикалық талдау және модельдеу, теориялық және эксперименталды зерттеу әдістерін қолдану</p>	<p>КМ 07. Кәсіптік қызметте жаратылыстану-ғылымдары дисциплиналарының негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>Бұл модуль кәсіби қызметте жаратылыстану ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану, математикалық талдау және модельдеу әдістерін, теориялық және эксперименттік зерттеу кезінде үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар математикалық талдаудың, сызықтық алгебраның және аналитикалық геометрияның негізгі түсініктері мен әдістерін; дифференциалды теңдеулер теорияларын, ықтималдылық және математикалық статистика теорияларын; негізгі түсініктердің, заңдардың, классикалық және заманауи физика теорияларының олардың ішкі өзара байланысындағы мәнін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар машиналарды пайдаланумен және жүйелердің сенімділігімен байланысты техникалық және</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Базалық м жоғары деңгейде түсінеді</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none">1. Кәсіби қы геометрия жән негізгі түс2. Дифференци есептеу әдіст математикалық п айдалана ;3. Алгебралық теңдеулерді ше және санд функцияларын п айдалана ;4. Инженерлік кезінде матема қ о л д а н а д ғ5. Негізгі теор оларды6. Өзінің математикалық үшін аспаптарғ <p>Оқыту нәтижесі 2) Техникаль кезінде жаңа технологияларды заңдарын пайдалану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <ol style="list-style-type: none">1. Заманауи заңдарын олар, қ о л д а н а д ғ2. Үйлесімді ма әлемнің ғылым заманауи ма заңдылықтары3. Математика қ о л д а н а д ғ4. Математика5. Математик6. Математика үшін негізгі ә; п айдалана ;7. Заманауи м негізінде өзі жұмысында есептік-теория жалпылайды. <p>Оқыту нәтижесі 3) Бұдан әрі н шешуге көмектесетін физик эксперименттік ғылыми зерттеу ж</p>
---	--	--	---

		<p>экономикалық ақпаратты өңдеу және мәліметтерді талдау үшін математикалық аппаратты пайдалануды; радиотехника, электроника және телекоммуникация саласында кәсіби міндеттерді шеше білудің негізі ретінде физиканың түрлі салаларынан пәндердің жалпыланған типтік міндеттерін шешуді (теориялық және эксперименттік-практикалық оқу міндеттерін) және одан әрі өз бетінше білім алу жолдарын табуды; физикалық құбылыстарды өз бетінше модельдеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіби қызм теориялар мен зерттеу әдістер оларды қолдан 2. Нақты физи жағдайды шеш п а й д а л а н а ; 3. Физикалық талдайды, ко отырып фи: м о д е л ь д е й 4. Өлшеу құрал алынған мәлім өңдейді, физ жүргізеді <p>Оқыту нәтижесі 4) Физикалық тә өткізу, олардың нәтижелерін өн бағалау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі физ іргелі түсінікт заманауи фи теорияларын 2. Физиканың и типтік мі 3. Басқа пән физикадан ал 4. Кәсіби ке тапсырмалары мазмұнды 5. Заманауи і физикалық машықтарын; і және шешудің .
			<p>Оқыту нәтижесі 1) Типтік элеи қарапайым схемаларын түсіну жә</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Түрлі ж құралдардың к принципін, көрсеткіштеріг белгілері мен 2. Төмен ; каскадтарды, қ , көпкаскадты : ток күшейткі күшейткіштер) импульстық к және олардың түсіндіреді, күшейткіштер, а н ы қ т а й д і 3. Түрлендіргіш көздерінің құр

		жұмыс істеу түзеткіштерді элементтер үшін ж а с а й д ы 4. Цифрлық типтерін атайд үшін ақиқатты 5. Типтік эле карапайым схе
		Оқыту нәтижесі 2) пайдалану электронды құралдарды пайдалағ
	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Электр кон, электронды 2. Электронды б а ғ а л а й д ь 3. Электронды 4. Аварияға электронды жү пайдаланады
		Оқыту нәтижесі 3) Шағын с желілерін таңдайды
		1. Энергетикал мәліметтерді 2. Электр тұтынушылард анықтау әд 3. Негізгі эл конструкциясы б і л е д і . 4. Цехтердін электрмен жа салу әдіс 5. Электр стг станцияларды желілерінің ерекшеліктері 6. Кернеуі 100 жарықтандыру жалпы мөл 7. Электр энерг жұмыс режимі жабдықтау де 8. Ұйғарынди экономикалық өткізгіштік өні 9. Жерлендіру орындалуын 10. Электр қабылдағышт қондырғыларь қуаттылықты 11. Техникалы қажетті қо
Бұл модуль энергетика қондырғысын пайдалану және техникалық қызмет көрсету кезінде қажетті	Бағалаудың өлшемшарттары:	

жұмыс нәтижесін, білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тепе-теңдік заңдылықтарын және денелердің орын ауыстыруын; теориялық схема механика, материалдардың кедергісі және машиналардың бөлшектері бойынша негізгі есептерді орындау әдістемелерін; Бөлшектер мен құрастыру бірліктерін жобалау негіздері; конструкциялау негіздері; электр энергетикалық жүйелер, электр станциялары және шағын станциялар туралы жалпы мәліметтер; электр шағын станцияларының; өнеркәсіптік кәсіпорындардың электрмен жабдықтаудың электр желілерінің электр қондырғыларының жабдықтауына техникалық қызмет көрсету туралы жалпы мәліметтер; Электр аппараттарының максаты, әрекет ету принциптері және электр аппараттарының конструкциялары; электр құралдарының және оларға тиісті тарату құралдарының конструкциялары типтік электр схемалары; Техникалық талаптарға қарай қажетті қондырғыны таңдау; Шағын станциялардың тораптары бойынша электр жүктемелерін есептеу; Цехтың электр жүктемелерінің картограммалары бойынша цехтік электрмен жабдықтау схемаларын таңдау; электр энергиясын қабылдағыштардың қуаттылығын есептеп, электр қондырғысын таңдау; Техникалық талабына қарай

12. Шағын станцияларды тарату шкафы, бар тарату станциясының (ЩСУ) бойынша есептейді
13. Цехтың картограммалау электрмен қамтамасыз етуін
14. Кернеу шектелуін және желілерін
15. Токтың әсері және ұйғарымды өткізгіштік өнімін
16. Жерлендірілу олардың оқу
17. Есептік бойынша тарату өткізгіштері бақылау станциялары (ЩРА, ЩСУ), электр қондырғыларын
18. Тұрақты қозғалтқыштар қосу схемалары

Оқыту нәтижесі 4) Өртүрлі жабдықтау түрлері үшін электр қозғалтқыштар

1. Механикалық электромеханикалық формулалары түсіндіреді
2. Сипаттамалары бірқалыптылығын үнемділігін түсіндіреді
3. Электр жеткізгіш электрмеханикалық есептейді
4. Қозғалтқыш электромеханикалық жасады
5. өртүрлі жүк қуаттылықты қозғалтқышта
6. Тұрақты қозғалтқыштар қосу схемалары
7. Өртүрлі жүк электр қозғалтқыш қуаттылығын е

Оқыту нәтижесі 5) Күштік трактор шағын станциялардың электр техникалық қызмет көрсету

<p>КҚ 08. Энергетикалық жабдықтарды монтаждау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету</p>	<p>КМ 08. Энергетикалық жабдықтарды монтаждау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету</p>	<p>қажетті қондырғыны таңдау; Дабыл, орталықтандыру, бұғаттау құралдарын электрмен жабдықтау; тарту желілерінің көрсеткіштері және олардың байланыс желілеріне әсері; Релелік қорғаныс туралы жалпы мәліметтер; реленің түрлерін зерттеу әдістемесін ; қорғау түрлерін; аварияға қарсы автоматиканың мақсаты мен талаптарын түсінуді; релелі қорғаудың микроэлектронды элементтерін; телемеханика жүйелерінің техникалық сипаттамаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар машиналардың бөлшектерінің беріктігін есептеуді; есептік электр көрсеткіштері бойынша шағын станциялар мен тарату құралдарының электр қондырғыларын таңдауды; желілерді механикалық есептеуді; шағын станциялар мен электр тарату желілерінің электр қондырғыларын таңдауды; Реленің түрлерін зерттеуді; контактілі желінің фидерлерінің электронды қорғауын зерттеуді; шифраторлар мен дешифраторлардың жұмысын зерттеу; күшейту каскадтарының түрлі схемаларын зертханалық зерттеу бойынша тәжірибе жүргізуді және алынған нәтижелерді талдауды; шағын станциялардың өз қажеттіліктері үшін қоректену схемасын ж а с а у д ы ; Есептік схема мен орнын толтыру схемасын жасауды; оры ауыстыру схемаларының көрсеткіштерін анықтауды және оны түрлендіруді;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қондырғы сипаттамалары 2. Электр қондырғы қызмет көрсету 3. Норматив талаптарына, өндірістік жұмыс сәйкес күштің монтаждайды 4. Монтаждау 5. Электр қондырғы техникалық материалдар жиынтықта 6. Норматив талаптарына трансформатор көрсетуді тексеру <p>Оқыту нәтижесі 6) Электрмен шағын станцияларының желілерді көрсету бойынша іс-шараларды жасау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электр қондырғылары 2. Электр желілерінің шартты граф белгілейді 3. Пайдалану құралдарының логикасын, тип , принципалды 4. Трансформатор түрлендіргіште және қызмет көрсету түрлерін 5. Тарату құралдарының қызмет көрсету түрлері мен техникалық 6. Электр желілерінің өкілетті негіздерін, олардың жұмыстарының технологиясы 7. Электр қондырғы пайдалану ережелерін қағидаларын 8. Технология құжаттаманың тәртібін 9. Электр шағын станциялардың желілердің қондырғы схемаларын 10. Тарату аппаратурасын
---	---	--	---

жекелеген жүйіліктің орнын толтыру және олардың элементтерінің кедергілерінің схемаларын жасауды; симметриялы емес қысқа тұйықталулардың әртүрлі түрлері кезінде токтар мен кернеулерді анықтау;
 Электр аппараттары мен шиналық конструкциялардың электродинамикалық тұрақтылығын; аппараттардың термиялық тұрақтылығын және шиналардың қызу температурасын;
 Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр желілерінің схемаларын орындауды; электр тогымен ұйғарынды қыздыру бойынша өткізгіштердің қимасын таңдауды; токтың экономикалық тығыздығы бойынша;
 Шиноөткізгіштерді есептеуді орындау;
 Жерлендіру құралдарын есептеуде үйренеді.

ауыстыру ке схемаларға
 11. Трансфор энергиясын тү көрсету жұм қамтамасыз
 12. Электр ко құрылғыларын бойынша жұ қамтамасыз
 13. Өуе және жағдайын б техникалық қ жұмыстарды өткізеді.
 14. Нормативті мен нұсқау
 15. Қолда құрылғыларын авариялық реж қондырғылар,
 16. Жұмысты есептер жазады

Оқыту нәтижесі 7) Электрмен ж басқарудың автоматтандырылға қорғау жұмысының принциптері

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Релелік апп түрлері мен п
2. Күштік трағ түрлерін
3. Күштік тран есептейді
4. Желілерге н түрлерін
5. Қуат ере
6. Жалпы автоматикань
7. Атқарылған :

Оқыту нәтижесі 8) Аварияя құралдарына қызмет көрсету.

1. Өлшеу құр реленің мехаң тұрақты жәә аппаратурасын электр құра бөлшектейді
2. Біліктілігі электромонтер қарапайым рел мен автол
3. Өлшеу аппаратуралар

Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>бөлшектерін т контактілер ме т а з а л а й д ь 4. Бөлшектерг ж а ғ а д ы . 5. РАҚ пайдал құжаттаманы 6. РАҚ бойын анықтамалық п а й д а л а н а ; 7. Жұмыстард қауіпсіздік 8. Электр желі беретін шекті эксплуатациял отырып, реле келтіруді жүзег</p>
Оқыту нәтижесі 9) Электр жә қондырғыларды жөндеу және көрсетуді ұйымдастыру.	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Электр жә қондырғыны ж т е к с е р е д і 2. Электр жә қондырғыны ж қызмет 3. Электр жә қондырғыны техникалық диагностикал 4. Электр жә қондырғыға те: бойынша есепт .</p>
Оқыту нәтижесі 10) Тұрмыс құралдарға сервистік қызмет көрс	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Тұрмыстық қызмет көрсет жұмыстарды ұйымдастыр 2. Тұрмыстық жағдайын ди бақылауды 3. Электр тұ бұзылулуын б анықтайды, кел</p>
Оқыту нәтижесі 1) Электр қон, таңдау.	
<p>1. Электр энері электр жүктеме п а й д а л а н а ; 2. Негізгі элект</p>	

Бұл модуль желілік электр тарату, шағын станциялар мен тарату желілерінің электр қондырғыларын жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті жұмыс нәтижесін, білімдерді, іскемдер мен дағдыларды сипаттайды.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар энергетикалық жүйелер туралы мәліметтерді; Электр энергиясын тұтынушылардың электр жүктемесін анықтау әдістерін; Негізгі электр қондырғысының конструкциясын, жұмыс істеу принципін; Электр тарату желілері мен электр станциялары мен шағын станциялардың электр қондырғыларының желілерінің конструктивті

Бағалаудың өлшемшарттары:

- істеу принци түсінеді.
3. Цехтердің электрмен жабдықтау құрастыру әдістері
 4. Электр станциялардың қондырғылары ерекшеліктері
 5. Үздіксіз электр қажетті деңгейі бойынша электр қабылдағыштың жұмыс істеуі
 6. Кернеу шығыны бойынша электр әдістемесін
 7. Ұйғарынды экономикалық өткізгіштік өлшемі әдістемесін
 8. Жерлендіру оларды орындау
 9. Шиносым желілерді
 10. Есептік схемасын жасау схемаларының және
 11. Симметрия түйықталудың ток пен
 12. Техникалық қажетті қондырғы
 13. Шағын станция шкафы, тарату басқару қалқам жүктемелерді
 14. Цехтің электр картограммала электрмен жабдықтау әдістерін
 15. Өнеркәсіп электр желілері
 16. Есептік бойынша қалқандарын шиносымдарының сымдарының таңдайды.

Оқыту нәтижесі 2) Өнеркәсіптік қондырғыларын пайдалануды бағалау

1. Электр энергия принциптері

<p>ПК 09. Электрмен жабдықтау, өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр желілері мен электр жабдықтарын пайдалануды басқару және бақылау</p>	<p>КМ 09. Электрмен жабдықтау, өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр желілері мен электр қондырғыларын пайдалануды басқару және бақылау</p>	<p>ерекшеліктерін; Шағын станцияның электр бөлігін жобалау негіздерін; Шағын станциялардың жеке қажеттіліктерінің электрмен жабдықтау жүйелерін, оперативті ток көздерін, шағын станциялардағы өлшемдер жүйесін және шағын станцияларды шамадан тыс кернеуден қорғай жүйесін; электр энергиясын қабылдағыштарды жұмыс режимі мен электр энергиясымен қажетті деңгейде үздіксіз жабдықтау бойынша жіктеуді; кернеу шығыны бойынша электр желілерін есептеу әдістемесін; ұйғарынды Қызу мен тоқтың экономикалық тығыздығы бойынша өткізгіштік қиманы есептеу әдістемесін; жерлендіру құралдарын есептеу және оларды орындау әдістемесін; қысқа тұйықталу тогының негізгі түсінігі мен шамаларының ара қатынасын үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар электр тарату желілерінің электр қондырғыларын, шағын станциялар мен тарату құралдарын жөндеу мен техникалық қызмет көрсету үшін қажетті білімдер мен дағдыларды меңгереді: қысқа тұйықталу тогын есептейді; кернеу шығыны бойынша электр желілерін есептейді; ұйғарынды қызу мен тоқтың экономикалық тығыздығы бойынша өткізгіштік өнімнің қимасын есептейді; Жерлендіру құралдарын есептеу және оларды орындау.</p>	<p>2. Электр жеке схемаларын, динамикалық қолдануды 3. Жүйелік шараларын әзірлеуді 4. Электр станция генераторларда электр қозғалтқыштар электр қозғалтқыш режимін 5. Электр энергия сенімділігін бақылау құралдарын 6. Өртүрлі типтегі жедел ауыстыру қойылатын тараптар 7. Кәсіби емес емес шекара 8. Электр энергия электротехника мен пайдалану жобалау, техникалық әдістері мен құралдарын 9. Әзірленіп жатқан техникалық стандарттарға, және басқа да сәйкестігін 10. Өртүрлі құралдарының үнемділігін талдау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>Оқыту нәтижесі 3 қаржылық-экономикалық бөлімде электр энергиясын есепке алу үшін</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Есепке алу қойылатын бірліктерін энергиясының тұтынуы 2. Кәсіпорында есепке алуды ұстау түсінеді; 3. Электр энергия негізгі және көмекші түрлерін 4. Қазіргі тариф артықшылықта қолдануды 5. Электр энергия жасайды 6. Қуаттылық коэффициенті</p>
---	---	--	---

			<p>7. Тарифтердің олардың ор қорытынды</p> <p>8. Есепке алу және жояды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 4) Салал электромеханикалық қондырғыла</p>
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Жаңа электромехани жобалауға жән</p> <p>2. Жаңа электромехани сынауға</p> <p>3. Электр жән қондырғыларды құжаттама жүр</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 5) Электрмен желілері мен қондырғыларын түр ұйымдастыру.</p>
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Технология жоспарлы және техникалық қы</p> <p>2. Қондырғыны жүргізу кезінд және жояды, материалдар ма ақаулар вед</p> <p>3. Жөнделген пайдалануға ғ жұмысқа қосад</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 1) Кәс техникалық-экономикалық көрсе</p>
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Нарықты мән-мағынасі</p> <p>2. Кәсіпорынд тү с і н е д і .</p> <p>3. Жоспарлау</p> <p>4. ТЭК есепте</p> <p>5. ҚР экономии тү с і н д і р е д</p> <p>6. ҚР-дағы реі т а л д а й д ы</p> <p>7. Басқару и</p> <p>8. Жоспарлау</p> <p>9. ТЭК есептей</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 2) Энергетии менеджмента принциптерін сақта</p>
			<p>1. Кәсіпорынд тү с і н е д і .</p> <p>2. Учаскенің міндеттемелер қ о л д а н а д ғ</p>
		Бұл модуль өндірістік бөлімшенің қызметін және техникалық-экономикалық негіздемені ұйымдастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, жұмыстың нәтижелілігін сипаттайды. Модульдің мазмұнын	

<p>КҚ 10. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру және</p>	<p>КМ 10. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру және</p>	<p>зерделеу нәтижесінде білім алушылар Нарықтық реформалардың мәнін; кәсіпорынды басқару құрылымын; жоспарлау негіздерін; жылу және электр станцияларының есептеу әдістерін; Қазақстан Республикасының экономикасын дамыту жолдарын; кәсіпорынды басқару механизмін; учаскенің мастерінің қызметтік міндеттері туралы ережені;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Менеджмент қолданады 4. Менеджмент 5. Өндірістік түсінеді. 6. Басқарудың машықтары 7. Басқару и 8. Бастапқы 9. Өндірістік 10. Көпшілік машықтарына
		<p>Менеджменттің негізгі бағыттарын; Өндірістік психология негіздерін; Еңбек өнімділігін есепке алу әдістерін; Өндірістік ресурстардың барлық түрлерін; еңбек төлемдерінің классикалық формаларын; Тарифтік, тарифсіз және рейтингтік еңбек төлемдерін; өндірістік шығындарды; кәсіпорын шығындары, олардың түрлері және классификациясы; Кәсіпорын кірістерінің түрлері;</p>	<p>Оқыту нәтижесі 3) Еңбек өні еңбекақы беру</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек өнім қолданады 2. Өндірістік түрлерін 3. Еңбек тө формаларын 4. Тарифтік, т еңбек те 5. Еңбек өні бойынша 6. Жабдықтау машықтарын 7. Тарифтер м 8. Еңбек төл есептейді.
		<p>Кірісті қалыптастыру және тарату принциптері; Рентабельділік түрлері; маркетингтің мәні мен мазмұны; Маркетингтік зерттеулердің функциялары, түрлері; инвестицияларды жіктеудің рационалды ұсыныстардың және өнертабыстың негізгі анықтамалары мен түсініктерін; жылу-электр станцияларына, гидроэлектр станцияларына, шағын станцияларға капитал салудың мәнін; Сметалық іс негіздерін, негізгі өндірістік қорлардың негізгі көрсеткіштері; Айналым қаражатының құрамы мен құрылымы;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инвести 2. ЖЭО, СЭС, капитал салы түсіндіред 3. Сметалық іс 4. Станция қондырғылары жұмыстарыны есептейді 5. ҚМЖ есепте
		<p>Станцияларына, шағын станцияларға капитал салудың мәнін; Сметалық іс негіздерін, негізгі өндірістік қорлардың негізгі көрсеткіштері; Айналым қаражатының құрамы мен құрылымы;</p>	<p>Оқыту нәтижесі 4) Энергетикал жөндеуге инвестициялар есептеу</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инвести 2. ЖЭО, СЭС, капитал салы түсіндіред 3. Сметалық іс 4. Станция қондырғылары жұмыстарыны есептейді 5. ҚМЖ есепте
<p>КҚ 10. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру және</p>	<p>КМ 10. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі 5) Кәсіпорындағ анықтау.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. НКҚ не қолданыла 2. Айналым қа құрылымын 3. Материалды жолдарын 4. Қорлардың 5. НКҚ түрлеғ 6. Амортиза

техникалық-экономикалық негіздеме	техникалық-экономикалық негіздеме	<p>Материалдық қаражатты үнемдеу жолдары; қор түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру бойынша</p> <p>Қазақстан Республикасындағы реформалардың тиімділігін талдау; басқару иерархиясынан хабардар болу; жоспарлау тиімділігін талдау; басқарудың бастапқы буынын басқару; бірінші ұжымды басқару; өндірістік жағдайлардан хабардар болу; тарифтер мен бағаларды білу; Электр және жылу энергиясы үшін төлем тарифтерін есептеу; Станция мен шағын станцияның қондырғыларында құрылыс-монтаждаудың сметалық құнын есептеу; Түрлері бойынша негізгі өндірістік қорларды айыру; заманауи жағдайда өнімнің (қызметтің), еңбөтелімінің формасының бағасының қалыптасу механизмдерін; еңбекті қалыптау; Өндірістік-шаруашылық қызметті; ұйым қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін; ұйым қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу әдістерін; негізгі және айналым қаражатын басқару және оларды пайдалану тиімділігін бағалау әдістерін; электр жүктемелерінің графиктерін салуды және электр энергиясындағы шығынды анықтау; Шағын станцияларда трансформаторлардың саны мен қуаттылығын таңдауды; қысқа тұйықталу токтарын</p>	<p>ж ү р г і з е д і</p> <p>7. НКҚ көр</p> <p>8. Айналым қа көрсеткіштері</p> <p>7. Амортизаи жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі 6) Өндірістік бе жұмысын жоспарлауға қатысу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Өз қызметі міндеттерді орі мен жолдарь тиімділігі м</p> <p>2. Кәсіби мінд кәсіби тұрғыда қажетті ақпа п а й д а л а н а ;</p> <p>3. Құрылымды жоспарлайды</p> <p>4. Қондырғынь құрады және ұйымдастырады</p> <p>Оқыту нәтижесі 7) Орындаушыл ұйымдастыру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Кәсіби ақпараттық-кс технологиялар</p> <p>2. Кәсіби қызм жиі ауысу ;</p> <p>3. Технологиял пайдалану, ;</p> <p>технологиялы сақталуын</p> <p>4. Басқару шеш іске</p> <p>5. Негізгі жа пайдалануды, тиімді жұм көрсеткіштерді</p> <p>Оқыту нәтижесі 8) Орындаушыл: нәтижелерін талдау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Ұйымның м қаржы ресуғ а н ы қ т а й д і</p> <p>2. Құрылымды талдауға</p> <p>3. Кәсіпорынни талдау жасйды.</p> <p>Оқыту нәтижесі 9) Өнеркәсіптік жабдықтау жүйелерін жобалау ке жұмыстарды орындау</p> <p>1. Өнеркәсіп электрмен жаб,</p>
-----------------------------------	-----------------------------------	---	--

		<p>есептеу білімдері мен машықтарын үйренеді. Салыстырмалы талдау мен электрмен жабдықтаудың ұсынылған нұсқаларын негіздеуді біледі.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1149 94 1351 485"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1351 94 1533 485"> <p>әдістерін 2. Өнеркәсіп электрмен жобалау не 3. Электрмен жобалау кезін жүргізеді 4. Өнеркәсіп электрмен жобалау кезін жұмыстарды оқ</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1149 485 1533 562"> <p>Оқыту нәтижесі 10) Өндірісті ұйымдастыру.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1149 562 1351 821"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1351 562 1533 821"> <p>1. Өндіріс қызметкерлерін қатысады 2. Орындаушы. ұйымдастыр 3. Орындау қызметінің нәти</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>әдістерін 2. Өнеркәсіп электрмен жобалау не 3. Электрмен жобалау кезін жүргізеді 4. Өнеркәсіп электрмен жобалау кезін жұмыстарды оқ</p>	<p>Оқыту нәтижесі 10) Өндірісті ұйымдастыру.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Өндіріс қызметкерлерін қатысады 2. Орындаушы. ұйымдастыр 3. Орындау қызметінің нәти</p>		
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>әдістерін 2. Өнеркәсіп электрмен жобалау не 3. Электрмен жобалау кезін жүргізеді 4. Өнеркәсіп электрмен жобалау кезін жұмыстарды оқ</p>										
<p>Оқыту нәтижесі 10) Өндірісті ұйымдастыру.</p>											
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Өндіріс қызметкерлерін қатысады 2. Орындаушы. ұйымдастыр 3. Орындау қызметінің нәти</p>										
		<p>Бұл білім алушыларда заманауи электр жетегі бойынша қажетті білімдер мен икемдерді қалыптастыруға бағытталған, бұл оларға кәсіби қызметте теориялық және практикалық міндеттерді шешуге мүмкіндік береді. Студенттер инженерлік міндеттеді практикалық шешу барысында бағдарламалау және инженерлік есептеулерді автоматтандыру саласындағы соңғы жетістіктер негізінде заманауи есептеу құралдарын пайдалану мүмкіндіктерін біледі. Білім алушылар заманауи ақпараттық компьютерлік технологиялардың негіздерін меңгеруі және оларды электротехника мен электроэнергетикада пайдалануы білім алушылар күрделі техникалық және технологиялық нысандарда басқарудың автоматтандырылған ақпараттық-басқару жүйелерін жобалау, жасау</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1149 821 1533 968"> <p>Оқыту нәтижесі 1) Тұрақты қозғалтқыштарымен электр ж элементтік базасын, сипаттамасы түсіну.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1149 968 1351 1472"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1351 968 1533 1472"> <p>1. Электр құрылымын, 2. Электр технологиялағ түсіндіред 3. электр жүктеменің сипаттамалары 4. Электр энергетикалық олардың механ байланысын 5. Статикалық</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1149 1472 1533 1583"> <p>Оқыту нәтижесі 2) Практикалық бағдарламалық құралдарды па меңгеру</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1149 1583 1351 1999"></td> <td data-bbox="1351 1583 1533 1999"> <p>1. Ақпаратты түсініктерін, жіктелуін 2. Электр техн ақпаратты ізд талдау ере 3. MathCad жү және арнайы келтіруді 4. Бағдарла орталарын дам</p> </td> </tr> </table>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Тұрақты қозғалтқыштарымен электр ж элементтік базасын, сипаттамасы түсіну.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Электр құрылымын, 2. Электр технологиялағ түсіндіред 3. электр жүктеменің сипаттамалары 4. Электр энергетикалық олардың механ байланысын 5. Статикалық</p>	<p>Оқыту нәтижесі 2) Практикалық бағдарламалық құралдарды па меңгеру</p>			<p>1. Ақпаратты түсініктерін, жіктелуін 2. Электр техн ақпаратты ізд талдау ере 3. MathCad жү және арнайы келтіруді 4. Бағдарла орталарын дам</p>
<p>Оқыту нәтижесі 1) Тұрақты қозғалтқыштарымен электр ж элементтік базасын, сипаттамасы түсіну.</p>											
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Электр құрылымын, 2. Электр технологиялағ түсіндіред 3. электр жүктеменің сипаттамалары 4. Электр энергетикалық олардың механ байланысын 5. Статикалық</p>										
<p>Оқыту нәтижесі 2) Практикалық бағдарламалық құралдарды па меңгеру</p>											
	<p>1. Ақпаратты түсініктерін, жіктелуін 2. Электр техн ақпаратты ізд талдау ере 3. MathCad жү және арнайы келтіруді 4. Бағдарла орталарын дам</p>										

<p>К Қ 11. В автоматтандырылған жүйелерді қолданбалы бағдарламалауды орындау.</p>	<p>КМ 11. Электрэнергетикада қолданбалы бағдарламалауды орындау</p>	<p>және қолдану мүмкіндіктерімен таныстыру, кәсіби цикл пәндеріретінде кәсіби қызмет үшін практикада қажетті аппараттық және бағдарламалық құралдарды қолдану білімдерін және машықтарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар инженерлік міндеттерді шешу және жасау барысында автоматтандыру мен басқару жүйелері және заманауи құралдар негізінде жатқан іргелі және озық білімдер мен ғылыми принциптерді түсініп қолданады; Автоматтандыру мен басқару құралдары мен жүйелерінің математикалық, сәулеттік, схемотехникалық және бағдарламалық негіздерін, сонымен қатар оларды жобалау мен пайдалану әдістерін біледі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс машиналарының талаптарының электр жетегінің типі мен құрылымын таңдауға әсері туралы және электр жетектеріндеіске асырылатын энергияны түрлендіру процесстерінің мағынасы туралы дұрыс түсінік алады; электр жетегінің, әсіресе жартылай өткізгіштік түрлендіргіштілердің электрмен жабдықтау желілеріне әсері туралы дұрыс түсінік алады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар электр жетектерінің қозғалысын талдау, олардың негізгі көрсеткіштері мен сипаттамаларын анықтау, жұмыстың энергетикалық көрсеткіштерін бағалау бойынша қарапайым типтік</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1146 94 1349 800"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 94 1528 800"> <p>т ү с і н е д і ; 5. Электр энер міндеттерді шк құралдарымен 6. Заманауи қо. пакеттердің техникалық мін м е н г е р е д і 7. Өртүрлі ақп іске асыру құ оның ішінде э электр энергет жобалау прс мүмкіндік бе өнімдерді 8. Автомати құрылғылары конфигурациял асыру үшін камсыздандыру</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1146 800 1349 947"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 800 1528 947"> <p>Оқыту нәтижесі 3) Тұрақты және жетектерінің математикалық схемаларын, негізгі мүмкінді электрмен жабдықтау желілеріне</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1146 947 1349 1241"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 947 1528 1241"> <p>1. Тұрақты ж электр жетект 2. Қосу с Координаттар көрсеткіштері жолдарын қолд координаттарь жүйелерін біле,</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1146 1241 1349 1356"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 1241 1528 1356"> <p>Оқыту нәтижесі 4) Берілген әл эксперименталды зерттеулерді я және орындауға қатысу</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1146 1356 1349 1992"> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> </td> <td data-bbox="1349 1356 1528 1992"> <p>1. Жиынтықта келтіру және д б і л е д і . 2. "Бағдарлам жіктеу" (БҚ) : ; БҚ, желілік қамсыздандыр; б і л е д і . 3. Жергілікті б; және адапт п а й д а л а н а ; 4. Таратылғ көрсеткіштерін тілелей сан, жүйелерінде д көрсеткіштерін қолданады.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>т ү с і н е д і ; 5. Электр энер міндеттерді шк құралдарымен 6. Заманауи қо. пакеттердің техникалық мін м е н г е р е д і 7. Өртүрлі ақп іске асыру құ оның ішінде э электр энергет жобалау прс мүмкіндік бе өнімдерді 8. Автомати құрылғылары конфигурациял асыру үшін камсыздандыру</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі 3) Тұрақты және жетектерінің математикалық схемаларын, негізгі мүмкінді электрмен жабдықтау желілеріне</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Тұрақты ж электр жетект 2. Қосу с Координаттар көрсеткіштері жолдарын қолд координаттарь жүйелерін біле,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі 4) Берілген әл эксперименталды зерттеулерді я және орындауға қатысу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Жиынтықта келтіру және д б і л е д і . 2. "Бағдарлам жіктеу" (БҚ) : ; БҚ, желілік қамсыздандыр; б і л е д і . 3. Жергілікті б; және адапт п а й д а л а н а ; 4. Таратылғ көрсеткіштерін тілелей сан, жүйелерінде д көрсеткіштерін қолданады.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>т ү с і н е д і ; 5. Электр энер міндеттерді шк құралдарымен 6. Заманауи қо. пакеттердің техникалық мін м е н г е р е д і 7. Өртүрлі ақп іске асыру құ оның ішінде э электр энергет жобалау прс мүмкіндік бе өнімдерді 8. Автомати құрылғылары конфигурациял асыру үшін камсыздандыру</p>												
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі 3) Тұрақты және жетектерінің математикалық схемаларын, негізгі мүмкінді электрмен жабдықтау желілеріне</p>												
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Тұрақты ж электр жетект 2. Қосу с Координаттар көрсеткіштері жолдарын қолд координаттарь жүйелерін біле,</p>												
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі 4) Берілген әл эксперименталды зерттеулерді я және орындауға қатысу</p>												
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Жиынтықта келтіру және д б і л е д і . 2. "Бағдарлам жіктеу" (БҚ) : ; БҚ, желілік қамсыздандыр; б і л е д і . 3. Жергілікті б; және адапт п а й д а л а н а ; 4. Таратылғ көрсеткіштерін тілелей сан, жүйелерінде д көрсеткіштерін қолданады.</p>												

<p>есептеулерді өз бетінше жүргізеді; Электр жетектерін элементарлық зертханалық зерттеулерді өз бетінше жүргізеді; Алған білімді ақпараттық компьютерлік технологияларды пайдалану кезінде қолдану, басқару міндеттерін шешу үшін қолданбалы бағдарламалардың әмбебап пакеттерімен практикада жұмыс істеу машықтарын қолдану, автоматтандырылған ақпараттандыру жүйелерін жаңғырту және жобалау міндеттерін қою және шешу, теорияның негізгі ережелерін технологиялық процестерін автоматты басқару бойынша нақты міндеттерді шешуге өз бетінше қолдану. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар автоматтандырылған ақпарат жүйелерін іске асыру үшін CASE-құралдарының көмегімен жүйелердің ақпараттық модельдерін жасау тәсілдерін, өзінің кәсіби қызметінде жалпы ғылыми міндеттерді шешу және өзінің еңбегін ұйымдастыру үшін ақпараттық-басқаруды реттеу машықтарын, заманауи ақпараттық компьютерлік технологияларды меңгереді; Заманауи автоматтандырылған жүйелерді және бақылау мен басқару құралдарын жобалайды, әзірлейді, күйге келтіреді, сынақтан өткізеді және пайдаланады, сонымен қатар, олардың қасиеттері мен сипаттамаларын жоспарлайды және</p>	<p>Оқыту нәтижесі 5) Кәсіби қондырғыларының көрсеткіштері</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. БҚ өмірлік каскадтық модельдерді 2. Мәлімет процестерін) 3. Мәлімет диаграммалары құрастырады 4. CASE-құра 5. CASE-қ технологиясы 6. CASE-құралда анықтайды 7. CASE-құрал талдайды, CAS және таңдайды
	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі 6) Электр элементтерін есептеу және таңдалу</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйғарынды 2. Электр жартылай өткізгіштерді таңдайды 3. Құрылу жартылай өткізгіш кернеуді, жиі есеп жүргізеді.
	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі 7) Электр аспап электр жетектерін қолдану, пайда</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ауыспалы мен сипат 2. Басқарылатын қозғалтқышта орамаларының ескермей-ақ динамикасы 3. Қозғалтқыш индуктивтілігі жетектерінің дреттейді.
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі 8) Электр жетек зерттеу жүргізу</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электр жетек - контакторль 2. Релелік-контакттік тор 3. Іске қосу жә тізбектерін жетектерінің т 	

		эксперименттік зерттеулер жүргізеді.	қосу және те анықтайды.
		<p>Бұл модуль инженерлік ғылыми және өндірістік қызмет спецификасын ескере отырып, басқару саласындағы базалық дағдыларды білуге, сонымен қатар негізгі түсініктерді меңгеруге; электр энергетика саласында жобаларды басқару спецификасын зерттеуге; топта жұмыс істеу және көпшілік алдында сөз сөйлеу машықтарын меңгеруге; мүмкіндік береді. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар практикалық қызметте, оның ішінде қызметінің саласымен тікелей байланысты емес білім алудың жаңа салаларында өз беттерінше жаңа білім алады дағдыларды меңгереді және пайдаланады, өзінің ғылыми дүниетанымын, оның ішінде ақпараттық технологиялардың көмегімен кеңейтеді және тереңдетеді; Кәсіби қызмет саласында ғылым мен техниканың озықтар қатарындағы тереңдетілген теориялық</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Өзінің кәсіп ұжымының іскерлік белсенділігін</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерлік жобаларды түсініктерін түр е т і н д е . 2. Басқару қабілеті . 3. Практикалық бойынша мене; Г.Минцберг бс рөлін 4. Өзін-өзі менеджер-ойы уақытын басқ тиімді табыста шешім қабыл құралдарын біл <p>Оқыту нәтижесі 2) Практикада ғылыми-өндірістік жұмыстарды басқару, команданың мақсаттары ету, мақсаттарға қол жеткізу үшін әлеуметтік-психологиялық клим нәтижелерінің сапасын бағалау м пайдаланады</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыстарды қажеттілігін жі іздейді және і тартады және і 2. Жұмыс 3. Персоналды балама әдіс теориясын м адамдардың 4. Персоналды 5. Персоналды аттестаттау) <p>Оқыту нәтижесі 3) Бастама көте жағдайларда кәсіби біліктілігі аз үшін толық жауапкершілікті мой жағдайларды шешу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйым қызме жасау. Негізгі ж басқарады. Өза с а л а д ы . 2. Түрлі бизнес 3. Өзгерістер ж төрт деңгейі т а л д а й д ы 4. Өзгерістер :

<p>КҚ 12. Өзінің кәсіби қызметін және еңбек ұжымының іскерлік белсенділігін жоспарлауды жүзеге асыру.</p>	<p>ПМ 12. Кәсіпорынның энергетикалық шаруашылығын басқару</p>	<p>және практикалық білімді пайдаланады; Ұжымда жұмыс істеу, жаңа идеяларды генерациялау (креативтілігі) мен пайдалануға дайындығы машықтарын көрсетеді; Кәсіби міндеттердің шығармашылық шешімдерін табады, стандартсыз шешімдерді қабылдайды; Заманауи және перспективті компьютерлік және ақпараттық технологияларды пайдаланады; Ымырашылдық шешімдерді іздеу және әзірлеу, нұсқаларын талдау әдістерін пайдалану; Кәсіпорында практикалық қызметті ұйымдастыру мен жүргізуде экономикалық талдау элементтерін пайдаланады; Инновациялық жобалардың техникалық-экономикалық негіздемелерін және оларды басқаруды жүзеге асырады; Жаңа өнім мен технологияларды меңгеру бағдарламаларын басқаруды; Кәсіпорындағы тәуекелдерді ескере отырып, белсенді саясатты қалыптастыру және тиімді стратегияны әзірлеу; Персоналмен жұмыс істеу тәсілдері мен әдістерін, персоналдың еңбегінің сапасы мен нәтижелілігін бағалау, қауіпсіз өмір сүру талаптарын қамтамасыз ету әдістерін меңгереді; Жұмыскерлердің кәсіби деңгейлерін арттыруды ұйымдастыру.</p>	<p>анықтайды 5. Өзгерісті диагностика 6. Күштер өрі тұрған күштерді</p> <p>Оқыту нәтижесі 4) Бастама көте жағдайларда кәсіби біліктілігі а үшін толық жауапкершілікті моі жағдайларды шешу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Менеджер талдау, ұйым жоспарлау н Қаржылық і 2. Шығындар құнын есептеу деңгейді 3. Қаржылық кірістер мен і ақша қаражатъ есеп) талдайд б ю д ж е т . 4. Қаржылық і және 5. Қаржылық т; қабылдайды. <p>Оқыту нәтижесі 5) Өзінің кәсіби пайдалану, жаңа идеяларды ұсын</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жобаны жұмыстарды 2. Бизнес ид тұжырымдамас көтереді. Ше сараптамалық Инвестициялып жү р г і з е д і 3. Жобаларды және желілік м мен міндетте кестесін (кесті о ны 4. CRM және P отырып, жобан салады және негізгі көрсе жобаның жұм жолы, жұмыст мерзімдері, жұ р е з е р в т е р 5. Жобаның б ресурстар кест күнтізбелік-рес оңтайландырад тү з е т е д і .
---	---	---	---

			6. Кестелерді меңгереді Жобалық тал аяқтау шартта процесінің маз негізгі кезеңде 7. Электр энергиясының басқару және энергетикалық электр энергия қызметтің бағы
КҚ 13. Өндірісте және тұрмыста дәстүрлі емес энергия көздерін пайдалану дағдыларын меңгереді.	ПМ 13. Электр энергиясының дәстүрлі емес көздерін енгізу	Бұл модуль білім алушыларды жылу жаңартылатын энергия көздері негізінде электр және жылу энергиясын өндірудің заманауи технологиялары, жылу энергетикасы саласындағы жобалық-конструкторлық және өндірістік-технологиялық қызметке дайындауға; қоршаған ортаны қорғау талаптарын және өндірістік қауіпсіздік ережелерін орындап, түлектерді жаңартылатын энергия көздерімен жұмыс істейтін қондырғылар мен жабдықтарды пайдалану мен оларға қызмет көрсетуге дайындауға бағытталған; Модульді зерделеудің нәтижесінде білім алушылар жаңартылатын энергия көздерімен жұмыс істеу кезінде қолданылатын заманауи және перспективті технологияларды; жаңартылатын энергия көздерімен электр және жылу энергиясын шығару көрсеткіштері мен циклдерімен басқарылатын жұмыс денесінің түрлерін таңдаудың әдістемелік негіздерін, СЭС, ГеоЭС бутурбиналарының ерекшеліктерін; жаңартылатын энергия көздерінде құралдардың тиімділігін талдаудың заманауи әдістерін;	Оқыту нәтижесі 1) Жаңартыла жұмыс істейтін заманауи құрылғы жөндеу және қызмет көрсету Бағалаудың өлшемшарттары: Оқыту нәтижесі 2) Техноло жаңғыртумен байланысты, пай, жақсарту, ресурстарды үнемде жобалық шешімдер әзірлейді
			1. Адамның қажеттіліктері дәстүрлі емес энергия түсінеді; 2. Біріккен тұтынушылар үшін энергия дістурді емес пайдалану п заманауи ж Қазақстандағы жаңартылмайтын көзі (НВИЭ) п біледі. 3. Күн және же түсініктері п айдана; 4. Күн және негізгі техник олардың сипа 5. Кіші кидроэ оның дәстүрлі негізгі айыр гидроэлектрст типтерін 6. Геотермалды және биоэнерг мен анықтамал орындар мен біледі. Энергия технологияла перспективала

		<p>жаңартылатын энергия көздерінде құралдардың жұмысы кезінде қоршаған ортаны қорғаудың инженерлік әдістерін меңгереді;</p> <p>Жаңартылатын энергия көздерінде құралдардың негізгі технологиялық процестерінің өндірістік міндеттері саласында шешімдер қабылдауды; қолданбалы бағдарламалар пакетін пайдалана отырып, технологиялық сызбаларды таңдауды; жаңартылатын энергия көздерінде құралдардың сериялық қондырғыларын таңдауды біледі.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Энергия процестерін жинақталау бойынша (аккумуляция) 2. Энергия нормативтік-құжымының энергия үнемділігі 3. Екінші реттік энергия 4. Энергия тұрмыстық-құжымының шаруашылықтың энергоресурстарын қорғалуы.
<p>КҚ, "0902044 - Электрмен қамтамасыз ету қолданбалы бакалавры біліктілігі бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындайды .</p>	<p>ДП. Диплом алды практика</p>	<p>Диплом алды практика Мамандарды дайындаудың соңғы кезеңі болып табылады, білім алушылар оқу бағдарламасының барлық модульдерін меңгергеннен кейін қалыптасқан кәсіби құзыреттіліктер кешенін растау және одан әрі дамыту , нақты өндірістік процеске сәйкес функцияны өз бетінше орындауға дайындығын көрсету және соңғы біліктілік жұмысты орындау үшін материалдар жинау мақсатында өткізіледі .</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Кәсіпорынның электр қондырғыларын жөндеу ; көрсету бойынша энергетикал мастерінің жұмысын қайталау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>Оқыту нәтижесі 2) Дипломдық материалды жинау.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электр жән қондырғыны : қызмет көрсету с и п а т т а у 2. Мамандарға шегінде жекел басқару м 2. Электр жән қондырғыны ұйымдастыр 3. Электр жән қондырғыны : қызмет көрсету өндірістік бе ұйымдастырады <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативтік сәйкес дипло бастапқы м 2. Дипломдық сәйкес дипло бастапқы м 3. Нормативтік құжаттамамен, жұмыс істеу 4. Практика бо және оны к жетекшісінде б

Оқыту нәтижесі 3) Өндірісті техникалық-экономикалық көрсеткіштері

Бағалаудың өлшемшарт-тары :
 1. Өнімді шығандарының жасайды
 2. Нормативті пайдалана құжаттарды
 3. Өнімділікті есептейді
 4. Өндірістік техникалық көрсеткіштерін

Қолданыстағы аббревиатуралар:

- БҚ - базалық құзыреттілік;
- КҚ - кәсіби құзыреттілік;
- БМ - базалық модульдер;
- КМ - кәсіби модульдер;
- ДП - диплом алды практика.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 780-қосымша

"Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

- Білім коды және бейіні: 0900000 - Энергетика
- Мамандығы: Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)
- Біліктілігі: 091103 2 - Электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электр монтері
 091104 4 - Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
 Оқытудың нормативтік мерзімі:
 жалпы орта білім базасында
 2 жыл 10 ай

		Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)	
			оқыту түрі бойынша	
			Зерт.-	практ.

КМ 03	Слесарлық жұмыстарды орындау, жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде электр техникалық материалдарды, құралдарды және бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану	+	+		+	+	+	+
КМ 04	Өндірістік жағдайлар үшін электр машиналары мен трансформаторлардың жұмыс режимдерінің сандық және сапалық сипаттамаларын таңдау	+	+		+	+	+	+
КМ 05	Цехтық электр және электрмехикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету	+	+		+	+	+	+
КМ 06	Өнеркәсіптік ұйымдардың күштік және жарық беретін электр қондырғыларын құрастыру, монтаждау және жөндеу	+	+		+	+	+	+
КМ 07	Электр жабдықтарының апаттары мен ақауларын алдын алу және жою	+	+		+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент *	10		+	300	+	+	+
	091104 4 - "Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіби модульдер	96			2880	+	+	+
	1. Міндетті компонент	85			2550	480	600	1470
КМ 08	Кәсіби қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	+		+	+	+	+	
КМ 09	Электрмен жабдықтау жүйелеріндегі электр энергиясының сенімділігі мен сапасының көрсеткіштерін анықтау.	+	+		+	+	+	+
КМ 10	Электр және электромехикалық жабдықтарды пайдалану, баптау және жөндеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	+	+		+	+	+	+

КМ 11	Электржетекті заманауи технологияларда қолдану	+	+		+	+	+	+
КМ 12	Робототехникалық кешендер мен қондырғыларды автоматтандыру	+	+		+	+	+	
КМ 13	Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру	+	+		+	+	+	+
КМ 14	Электр энергиясының дәстүрлі емес көздерін енгізу	+		+	+	+	+	
ДП	Диплом алды практика	+		+	+			+
ДЖ	Дипломдық жобалау **	+			+			+
	2. Таңдау бойынша компонент *	11			330	+	+	+
АА	Аралық аттестаттау	11			330			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400	+	+	+
К	Консультациялар	10			300			
Ф	Факультативтер	11			330			
	БАРЛЫҒЫ:				6030			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өнімнің әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіби модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіби модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

"Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0900000 - Энергетика

Мамандығы: 0911000 - "Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)"

Біліктілігі: 091104 4 - Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік білім
базасында 1 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)				оқытуд формал	
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша				Аудито , контаф
						Теориялық оқыту	Зерт.- практ. жұмыстар , курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
БМ	Базалық модульдер	15			450				+	
	1. Міндетті компонент	12			360	+	+		170	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+				+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+	+		+				+	
БМ 06	Кәсіби қызметте қазіргі экономикалық жүйенің қызмет етуінің негізгі заңдылықтары мен механизмдерін қолдану	+		+	+				+	
	2. Таңдау бойынша компонент *	3		+	90				+	

	Кәсіби модульдер, соның ішінде өндірістік оқыту және кәсіптік практика	96			2880	+	+	+	+
	1. Міндетті компонент	85			2550	480	600	1470	425
КМ 08	Кәсіби қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану	+		+	+	+	+		+
КМ 09	Электрмен жабдықтау жүйелеріндегі электр энергиясының сенімділігі мен сапасының көрсеткіштерін анықтау	+	+		+	+	+	+	+
КМ 10	Электр және электрлі механикалық жабдықтарды пайдалану, баптау және жөндеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	+	+		+	+	+	+	+
КМ 11	Электржетекті заманауи технологияларда қолдану	+	+		+	+	+		+
КМ 12	Робототехникалық кешендер мен қондырғыларды автоматтандыру	+	+		+	+	+		+
КМ 13	Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру	+	+		+	+	+		+
КМ 14	Электр энергиясының дәстүрлі емес көздерін енгізу	+		+	+	+	+		+
ПП	Диплом алды практика	+		+	+			+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	+			+			+	+
	2. Таңдау бойынша компонент*	11			330	+	+	+	+
АА	Аралық аттестаттау	6			180				+
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90				+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	120			3600	+	+	+	2880
К	Консультациялар	6			180				
Ф	Факультативтер	8			240				
	БАРЛЫҒЫ:				4020				

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіби модульдерге қайта бөлінеді

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіби модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 782-қосымша

"Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0900000 - Энергетика

Мамандығы: 0911000 - "Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)"
Біліктілігі: 091104 4 - Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік
білім базасында 10 ай

		Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша			оқыт форм
						Теориялық оқыту	Зерт.- практ. жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БМ	Базалық модульдер	4			120	30	90		+
	1. Міндетті компонент	3			90				40
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+				+
	2. Таңдау бойынша компонент*	1		+	30				+
	Кәсіби модульдер, оның ішінде өндірістік оқыту және кәсіптік практика	51			1530	+	+	+	+
	1. Міндетті компонент	46			1380	240	390	750	240
КМ 13	Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру және оның техникалық-экономикалық негіздемесі	+	+		+	+	+	+	+
КМ 14	Электржетекті заманауи технологияларда қолдану	+	+		+	+	+	+	+
ДП	Диплом алды практика	+		+	+			+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	+			+			+	+
	2. Таңдау бойынша компонент*	5		+	150	+	+	+	+
АА	Аралық аттестаттау	3			90				+
ҚА	Қорытынды аттестаттау	2			60				+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	60			1800	+	+	+	1440
К	Консультациялар	3			90				
Ф	Факультативтер	4			120				
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010				

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

**** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіби модульдерге қайта бөлінеді**

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіби модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 783-қосымша

"Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0900000 - Энергетика
Мамандығы: 0911000 - "Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)
Біліктілігі: 091104 4 - Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модуль атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижеге өлшемшарттары
Базалық модульдер			Оқыту Өзінің кәсіптік қызм қазақ (орыс) және і мен терминологияны
			1. қо. т ү М:

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді</p>	<table border="1"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td>ле ма</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Оқыту 2 Кәсіптік бағыт (сөздікпен) техникас</td> </tr> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td>1. т Ү 2. м е Кә сө:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Оқыту нәтижесі: 3) тілдерінде кәсіптік д</td> </tr> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td>1. тіл 2. м е Кә ди:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Оқыту нәтижесі: 4 жүргізудің негізгін</td> </tr> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td>Іс не тұ: ан 2. бо: т ү 3. құ тал</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Оқыту нәтижесі: қызметтік құжаттар,</td> </tr> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td>1. де тал 2. рә тал 3.1 құ өм ша тү</td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	ле ма	Оқыту 2 Кәсіптік бағыт (сөздікпен) техникас		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. т Ү 2. м е Кә сө:	Оқыту нәтижесі: 3) тілдерінде кәсіптік д		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. тіл 2. м е Кә ди:	Оқыту нәтижесі: 4 жүргізудің негізгін		Бағалаудың өлшемшарттары :	Іс не тұ: ан 2. бо: т ү 3. құ тал	Оқыту нәтижесі: қызметтік құжаттар,		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. де тал 2. рә тал 3.1 құ өм ша тү
Бағалаудың өлшемшарттары :	ле ма																				
Оқыту 2 Кәсіптік бағыт (сөздікпен) техникас																					
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. т Ү 2. м е Кә сө:																				
Оқыту нәтижесі: 3) тілдерінде кәсіптік д																					
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. тіл 2. м е Кә ди:																				
Оқыту нәтижесі: 4 жүргізудің негізгін																					
Бағалаудың өлшемшарттары :	Іс не тұ: ан 2. бо: т ү 3. құ тал																				
Оқыту нәтижесі: қызметтік құжаттар,																					
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. де тал 2. рә тал 3.1 құ өм ша тү																				
			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Оқыту 1) Ақпараттық-комму негіздерін меңгеру.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 Ақ те:</td> </tr> </table>	Оқыту 1) Ақпараттық-комму негіздерін меңгеру.			1 Ақ те:														
Оқыту 1) Ақпараттық-комму негіздерін меңгеру.																					
	1 Ақ те:																				

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>3. Акте с и 4. ко те па</p>
<p>БҚ 2. Ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 02. Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технология-ларды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу, жобалау және оқу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді алуға мүмкіндік береді; әртүрлі дереккөздерден және деректер қорынан ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу және талдау, ақпаратты, компьютерлік және желілік технологияларды пайдалана отырып қажетті форматта сызбаларды ұсынуды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар білім алушылар: геометриялық конструкциялар және техникалық бөлшектерді суретке түсіру ережелері; құрастыру сызбалары туралы жалпы ақпарат сызбаларда қолданылатын; конвенцияны және жеңілдетулерді тағайындау; жұмыс сызбаларын жобалау және оқу ережелері; конструкторлық, технологиялық және басқа нормативтік құжаттаманың негізгі ережелері; ақпарат жинау және өңдеу үшін интерфейстердің әртүрлі түрлерін қолдану; мамандандырылған адаптерлер мен модемдерді, телекоммуникациялық</p>	<p>О қ ы т у</p> <p>2) Ақпараттық-анық веб-порталдардың қ</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Ре эл се па 2. ба , ' ел' 3. по па 4. фо 5. ақ құ</p> <p>О қ ы т у</p> <p>3) Нобайлар бойын мен құрамалық сыз</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. ме рә ко 2. ко же кө 3. но 4.Б о і 5. кө құ ор</p>

		<p>технологияларды қолдана отырып, интернет-технологиялар негізінде жергілікті желілерді жобалау; әртүрлі кәсіптік бейімделу сызбаларын жасау және өңдеу; кестелер жасауды және өңдеуді, формулаға енгізу; конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеуге арналған қосымшалар пакетін пайдалану; мамандық бойынша схемаларды әзірлеу және қосымшалар пакетін қолдану; техникалық сызу құралдарын қолдана отырып, мамандық бойынша сұлбаларды орындауді білулері тиіс.</p>	<p>6. да</p> <p>Оқыту 4) Выполнять черте компьютерных техн</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сұқо 2. тез 3. сұқо. 4. ол: пр 5. қа: қи 6. ме 7. ме баі орі <p>Оқыту 5) Қолданбалы бағд отырып сызбаларды</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ше 2. ре; 3. құ 4. сы 5. жә 6. 3.М 7. ре 8. өң 9. ен 10. тез 11. әзі 12. баі 13. паі
			<p>Оқыту 1) Денсаулықты ны салтын ұстану.</p> <p>1. не:</p> <p>тү</p> <p>2.</p>

<p>БҚ 3. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модульде физикалық қасиеттерді жақсарту үшін қажетті білімдер, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өздерінің моторикасын үздіксіз жетілдіру тұрғысында денсаулықтарын нығайтады; кәсіптік маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерін дамытады; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларына ие болулары тиіс.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1294 94 1490 520"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> </td> <td data-bbox="1490 94 1542 520"> <p>ке: ай жа фи си 3. : өм са 4. да жа ор</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1294 520 1542 667"> <p>Оқыту 2) Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1294 667 1490 1203"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1490 667 1542 1203"> <p>1. ой са 2. не тә 3. те: 4. ме мі қо 1. ба тес</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1294 1203 1542 1350"> <p>Оқыту 3) Жарақаттану ж кезінде дәрігерге д көрсету.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1294 1350 1490 1749"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1490 1350 1542 1749"> <p>1. жа ке: ту: жа тә 2. дә кө 3. : деі</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>ке: ай жа фи си 3. : өм са 4. да жа ор</p>	<p>Оқыту 2) Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. ой са 2. не тә 3. те: 4. ме мі қо 1. ба тес</p>	<p>Оқыту 3) Жарақаттану ж кезінде дәрігерге д көрсету.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. жа ке: ту: жа тә 2. дә кө 3. : деі</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>ке: ай жа фи си 3. : өм са 4. да жа ор</p>												
<p>Оқыту 2) Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. ой са 2. не тә 3. те: 4. ме мі қо 1. ба тес</p>												
<p>Оқыту 3) Жарақаттану ж кезінде дәрігерге д көрсету.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. жа ке: ту: жа тә 2. дә кө 3. : деі</p>												
		<p>Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамыту мәдениетінің мәнін және мақсатын түсінуге , ежелгі заманнан бүгінгі</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1294 1749 1542 1822"> <p>Оқыту 1) Негізгі тарихи оқиғалар</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1294 1822 1490 1997"></td> <td data-bbox="1490 1822 1542 1997"> <p>1. еж бо оқи</p> </td> </tr> </table>	<p>Оқыту 1) Негізгі тарихи оқиғалар</p>			<p>1. еж бо оқи</p>						
<p>Оқыту 1) Негізгі тарихи оқиғалар</p>													
	<p>1. еж бо оқи</p>												

<p>БҚ 4. Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>күнге дейін қалыптасқан тарихи оқиғалардың мән-маңызын түсіну үшін қажетті білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар білім алушылар: мәдениет, дін және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдарын; хронологиялық шекаралар мен Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің мәнін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: Қазақстан халықтарының мәдениетінің әлемдік өркениетке рөлі мен орнын талдау; әмбебап моральдық құндылықтар мен гуманистік көзқарас негізінде төзімділік таныту; экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды жоққа шығару керек.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 2. қа; кө; Еу та қа да; ан 3. Қа бо; қо; ме 4. же</p> <p>Оқыту нәтижесі: себеп-салдарын аны</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. тұ; кө; не; жә; ан 2. ар; ор</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: мәселелерді жақсы бі</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. ұғ; 2. біл; пр; кө; 3. зағ; " уал; а; ж; 4. қа; өз; 5. фи; бе; түс</p> <p>Оқыту 2) Адамның өмірінд түсіну және қо жауапкершілік, ма құндылықтар.</p>

БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау

БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

Бұл модульде әлемнің философиялық бейнесін зерттеуге негізделген ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады; мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен келешегін түсіну, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси процестерін дамыту үрдістері. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар білім алушылар философияның; мәдениет, дін және өркениет негізгі ұғымдары мен заңдарын меңгереді; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық тұжырымдамалармен жұмыс істеуі керек; философия мен диалектика заңдарының негізгі сұрағын түсіну; Қазақстан халықтарының

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. отп соз оқп .
2. и св; ис; на; мн ма це; 4. то; ис; фо то; по;

О қ ы т у

3) Қазақстан Респ мәдениетінің әлемд орнын түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. 0 дәс кұ 2. хал әлс ор 3. мә си

О қ ы т у

4) Толеранттықты көзқарасты моральдық-адамгер нормаларды түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. өр; жә т ү 2. дің жа 3. жә аж 4. ко; ер; қа;

мәдениетінің әлемдік өркениетке рөлі мен орнын т а л д а у ;
 әмбебап моральдық құндылықтар мен гуманистік көзқарас негізінде төзімділік таныту; экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды жоққа шығару; құқық нормаларын ұстану; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделуі керек.

Оқыту нәтижесі мемлекеттік-құқық негізгі ұғымдарды б

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. неі
 2. тә
 ко:

Оқыту нәтижесі: 6) анықтау

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. Ко
 ер
 же
 құ
 2.
 а н
 3. кү
 жа
 тү
 4.
 кү
 б і
 5.
 жа
 ту

Оқыту нәтижесі: 7) өзінің құқықтарын к

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. қы
 мі
 2.
 бе
 тә
 аж

Оқыту нәтижесі: 8) саясаттанудың негіз

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. үгі
 жү
 ме
 ме
 фо
 па
 саз
 2. үгі
 қа
 құ
 пр
 п р

			3. пр аж
			Оқыту нәтижесі: үдерістерді, геосаяс:
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қа бі 2. : саз си 3. іст түс
БҚ 6. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен механизмдерін қолдану	БМ 06. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	Бұл модуль заманауи экономикалық жүйенің және заңның жұмыс істеу заңдылықтары мен механизмдерін, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістерін жан-жақты қарастыру үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар білім алушылар: экономика тарихы негіздері; экономикалық теория негіздері; экономикалық жүйелердің жалпы негіздері; макроэкономиканың негіздері ; экономиканың өзекті мәселелері; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттері; өндірістік қызметтің негізгі заңдарын қолдануды меңгеруі тиіс; қызметкер мен жұмыс берушінің жұмыс орнында негізгі құқықтары мен міндеттерін білулері тиіс Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі	Оқыту 1) Экономикалық т мәселелерді меңгеру Бағалаудың өлшемшарттары : 1. : біл экс пр 2. : экс 3. : саз 4. : за Оқыту 2) Кәсіпорынның көрсеткіштерін сипа Бағалаудың өлшемшарттары : 1. : ке: т Ү 2. : ст: қо. экс ж 3. : экс ан Оқыту 3) Әлемдік экономи , мемлекеттің "жас негізгі мақсаттарын Бағалаудың өлшемшарттары : 1. : да: си 2. : экс ма 3. :

		<p>экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық принциптерін және бизнес негіздерін түсіну керек; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтап; азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін білу; құқық және тәртіптің қағидаттарын сақтау ;</p> <p>өндірістік қызметтің негізгі заңдарын қолдануға; әкімшілік реттеу әдістерін қолдануға;</p> <p>әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілікті түсіну керек.</p>	<p>ұл есе ко:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4 негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ма ша 2. қы ұй ны 3. таі фа 4. не 5. тұ туі си 6. тұ ре: не 7. эл по да
--	--	---	--

Біліктілік 091103 2 - Электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электр монтері

<p>КҚ 1. Эскиздерді, схемалар мен</p>		<p>Бұл модуль схемалар мен сызбаларды орындау, техникалық құжаттаманы оқу, проекциялау әдістерін, сызба геометриясының негіздерін, сызбаларды орындау ережелерін қолдану үшін қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: Құрастыру сызбалары туралы жалпы мәліметтерді, сызбаларда қолданылатын шарттар мен оңайлатулардың мақсатын; конструкторлық құжаттарды әзірлеу және ресімдеу Ережелерін; мамандық бойынша бұйымдардың сызбалары мен сызбаларын орындаудың әдістері мен тәсілдерін, техникалық</p>	<p>Оқыту нәтижес нормативтік-құқықт және ресімдеу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. жә сы а н 2. і с 3. жә рес сағ <p>Оқыту нәтижесі: компьютерде жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. коі б і ша 3.
---------------------------------------	--	--	--

<p>сызбаларды орындау, технологиялық құжаттаманы оқу, конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеудің қолданбалы бағдарламаларының пакеттерін пайдалану</p>	<p>КМ 01. Қолданбалы бағдарламаларды пайдалана отырып конструкторлық және технологиялық құжаттаманы орындау, ресімдеу, оқу</p>	<p>сызбалардың принциптерін және оларды сызу техникасы арқылы пайдалануды; дербес компьютерде сызбамен жұмыс жасаудың негізгі тәсілдерін; КОМПАС бағдарламасының жаңа нұсқаларын меңгеруі тиіс. Модульді оқу кезінде білім алушылар: сызбалар мен сызбаларды оқу; қарапайым бөлшектер мен конструкциялардың эскиздері мен суреттерін орындау; құрастырмалы сызба бойынша бөлшектеуді орындау; сызбалар мен сызбаларды ресімдеу мен құрастыруға конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің және технологиялық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің мемлекеттік стандарттарының талаптарын пайдалану; дербес компьютерде сызбаларды жасау, өндеу және ресімдеу; дербес компьютерде сызбалармен жұмыс істеудің негізгі тәсілдері.</p>	<p>қолпағыс орындау практикасы қажетті және бөлімсіз жүйесінің ажыраспайтын әдісі</p>				
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) беру және тарату пр</p> <table border="1" data-bbox="1295 1228 1533 1648"> <tr> <td data-bbox="1295 1228 1485 1648">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1485 1228 1533 1648"> <p>1. құсикөптің айырмашылығын білу</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) заңдары мен сипа көрсету</p> <table border="1" data-bbox="1295 1774 1533 1999"> <tr> <td data-bbox="1295 1774 1485 1999"></td> <td data-bbox="1485 1774 1533 1999"> <p>1. өрісін анықтау</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. құсикөптің айырмашылығын білу</p>		<p>1. өрісін анықтау</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. құсикөптің айырмашылығын білу</p>						
	<p>1. өрісін анықтау</p>						

<p>КҚ 2. Технологиялық машиналардың, аппараттардың және электр техниканың механикалық қозғалыс заңдарын қолдану</p>	<p>КМ 02. Технологиялық машиналардың, аппараттардың және электр техниканың механикалық қозғалысының негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, өндірістік қызметте механикалық қозғалыстың жалпы заңдарын қолдану үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды; электр және магнит тізбектерінің негізгі заңдарын және олардың әртүрлі күш тізбектеріндегі және электр жабдықтарындағы көріністерін кәсіби қызметте қолдану.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: статиканың, кинематиканың және динамиканың негізгі ұғымдарын; материалдар кедергісінің негізгі ережелерін; бөлшектер мен тораптардың тозу және деформациясының түрлерін; механизмдердің кинематикалық сызбаларын оқу және құрастыру; электр және магниттік тізбектердің қасиеттері мен сипаттамаларын; электромагниттік өрістің негізгі ұғымдары мен заңдарын, электр және магниттік тізбектердің заңдарын; тұрақты және ауыспалы токтардың тізбектерін тұрақты және ауыспалы режимдерде талдау әдістерін; сызықты және сызықты емес электр тізбектеріндегі өтпелі біледі.</p> <p>Модульді оқу кезінде білім алушылар: өзекті және балка жүйесінің реакцияларын анықтау; жұмысты, қуатты және пайдалы әрекет коэффициентін анықтау; электр тізбектерін аналитикалық және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 3. ... заң ан. 4. ... тіз аж 5. ем ере</p> <p>Оқыту нәтижесі: аналитикалық және есептеу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. жә ес 2. фа 3. си си тіз 4. ес 5. тіз пр эд 6. тіз па тө сү ере</p> <p>Оқыту нәтижесі: негіздерін қолдану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. ұғ ме 2. те ко 3. кү 4. ре 5. фи пр ор</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) негізгі ережелерін қ</p>
---	--	--	---

	<p>графикалық әдістермен есептеу; электр тізбегінің негізгі сипаттамаларын анықтау және алынған нәтижелерге физикалық негіздеме беру; эксперименттік тәсілмен типтік электр техникалық құрылғылар мен жабдықтардың параметрлері мен сипаттамаларын анықтау; негізгі электрлік шамаларды және кейбір электрлік емес шамаларды өлшеуді жүргізуді біледі.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6 негізгі сипаттамала қолдану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 7 пайдалы әсер коэффициенті</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. есептеу</p> <p>2. қисынды айырма</p> <p>3. айырма</p> <p>2. негізгі сипаттамала</p> <p>3. қисынды айырма</p> <p>4. ажырату</p> <p>5. жою</p> <p>6. құрылымды әдіс</p> <p>1. диалект</p> <p>2. негізгі сипаттамала</p> <p>3. диалект</p> <p>тест отыры</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1 материалдардың қажеті</p>	<p>1. негізгі мақсат</p>

			<p>са 2. ма ма 3. не ма ме а н 4. ма бо 5. ма б € 6. са. ма ор 7. жі</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: материалдарды таңд</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: аспаптарды пайдала</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4 сәйкестендірумен ө</p> <p>1. өл қ о 2.</p>
	<p>Бұл модуль мамандыққа тұрақты қызығушылықты қалыптастыру, жауапкершілікті тәрбиелеу, ұқыптылық, ұтымдылық; зейін, техникалық ойлауды дамыту; бөлшектер мен тораптарды өңдеу, құрастыру, бөлшектеу бойынша слесарлық жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар меңгеруі тиіс: металдар мен қорытпаларды механикалық, химиялық және термиялық өңдеу түрлерін; төсеме және тығыздағыш материалдардың түрлерін; металдар мен қорытпалардың</p>	<p>1. ма аж 2. ма фи эл боі</p> <p>1. ша ба түі 2. ас түі 3. ста ал 4. қ с 5. .</p>	<p>1. ма аж 2. ма фи эл боі</p> <p>1. ша ба түі 2. ас түі 3. ста ал 4. қ с 5. .</p>

К Қ 3 .
Слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындауға арналған электр техникалық материалдарды, аспаптар мен бақылау-өлшеу аспаптарын таңдау

КМ 03. Слесарлық жұмыстарды орындау, жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде электротехникалық материалдарды, құралдарды және бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану

<p>кристалдануы мен құрылымың түзілу процестері заңдылықтарын, оларды коррозиядан қорғауды; конструкциялық материалдардың жіктелуін, негізгі түрлерін, таңбалануын, қолданылу саласы мен өңдеу түрлерін, олардың мақсаты мен қасиеттері туралы негізгі мәліметтерді, оларды өндірісте қолдану үшін таңдау принциптерін; полимерлердің негізгі қасиеттерін және оларды пайдалануды; өзінің кәсіби қызметінде өлшеу тәсілдері мен әдістері, әртүрлі жүйелер мен үлгідегі өлшеу аспаптарының жұмыс принципі, рений мен өлшеу аспаптарының қателіктерін; бекіту бөлшектері мен арматуралар; қарапайым аспаптар, электр аппаратуралар және қолданылатын электрлендірілген және пневматикалық аспаптар құрылғыларының негіздері; қарапайым электр схемалары; электр монтаждау жұмыстары кезінде қолданылатын дәнекерлеу жабдықтарының түрлері және оларды пайдалану ережесі; сымдар мен кабельдердің маркаларын ашып жазу негізгі түрлері; өлшеу әдістері мен құралдары , белгілеу түрлері; металды кесу және кесу тәсілдері, дайындамаларды ию және түзету; металды өңдеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ти жұ 3. 1 қа 4. ор ме та 5. ар па 6. жә әд 7. те</p>
<p>Модульді оқу кезінде білім алушылар: өндірісте қолданылатын конструкциялық және шикізат материалдарының қасиеттерін , таңбалануы, сыртқы түрі, шығу тегі, қасиеттері, құрамы, мақсаты және дайындау тәсілі бойынша анықтауды және оларды жіктеуді;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5 жөндеуге дайындау;</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. 1 тү ма 2. те ме 3. жұ 1. 1 тү тә 2. ор ба па 3. те ұй 7. қа ан</p>
<p>Оқыту нәтижесі: өлшеулерді жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. 1 ме 2. си ке 3. қо құ 4. жа ме қо</p>

<p>материалдардың қаттылығын анықтауды; болатты күйдіру, шыңдау және жіберу режимдерін айқындауды; конструкциялық материалдарды олардың мақсаты және пайдалану шарттары бойынша іріктеуді; әртүрлі бөлшектерді дайындау үшін металдарды өңдеу тәсілдері мен режимдерін (күюмен, қысыммен, дәнекерлеумен, кесумен) іріктеуді; негізгі техникалық өлшеулерді; металды кесу және кесудің түрлі тәсілдерін орындайды.</p>	<p>5. ш 6. ба па 7. те ори</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) әр түрлі тәсілдерін с</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. бө. ме тә 2. ке: са 3. қа: па 4. жү</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 8) түзетуді жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. жә 2. ке: са 3. ке: кү та 4. тү:</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 9) және бұrandаны кес</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. бұ си 2. бұ қа са 3. бо 4. кү 5. ер ме бұ</p>

жү
6.
жә
жү

Оқыту нәтижесі:
коллекторлық электр
принципін анықтау.

1.
ма
жі
кү
пр
2.
то
ор;
біл
3. .
жә
ор;
сх
ор
4.
ма
тәс
5.
қо;
жи
тәс
6.
жү
қо;
жи
ре;
7.
ма
па
жү
8.
ма
эл
қол
он
қо
9.
бо.
жә
зи
си
10.
сеі
топ
үш
тәс

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

Оқыту нәтижесі:
машиналарын қолда

1. ай ма
2. ас кү жә тү
3. ма ор тү
4. ор сх кү
5. қо жи тө
6. Бағалаудың өлшемшарттары жү жи рет қо си
7. қо
8. іск
9. ма па
10. жү гең жү ар ке
11. си ре: мү

Оқыту нәтижесі:
қолдану саласын,
принциптерін анықт

1. та қо қо пр

Бұл модуль электр машиналары мен трансформаторларына техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті дағдылар мен білімді алуға мүмкіндік береді. Модуль мазмұнын оқу нәтижесінде білім алушылар келесі білімдерді меңгеруі тиіс: электр машиналарының мақсаты, жіктелуі, қолданылу саласы, конструкциясы және жұмыс істеу принципі; электр машиналарының айналу жиілігін іске қосу және реттеу тәсілдері; электр машиналарының негізгі пайдалану көрсеткіштері; трансформаторлар мен автотрансформаторлардың тағайындалуы, жіктелуі, қолданылу саласы, конструкциясы және жұмыс істеу принципі; электр жетек механикасы; электр жетек жұмысының энергетикалық көрсеткіштері; қуатты есептеу, электр қозғалтқыштарын таңдау және тексеру; электржетек жұмысының жылдамдығын реттеу және

<p>КҚ 4. Электр машиналары мен трансформаторларына техникалық қызмет көрсету бойынша практикалық қызметке қабілетті болу</p>	<p>КМ 04. Өндірістік жағдайлар үшін электр машиналары мен трансформаторлардың жұмыс режимдерінің сандық және сапалық сипаттамаларын таңдау</p>	<p>орнықтылығын анықтау тәсілдері. Модульді оқу кезінде білім алушылар меңгереді: конструкциясы мен паспорттық мәліметтері бойынша электр машиналары мен трансформаторлардың типтерін анықтауды; қозғалтқыштарды іске қосу сызбасын құрастыруды және сипаттамаларды түсіруді; зәкір орамалары мен статор орамаларының толық сызбаларын есептеуді және жасауды; электр машиналарының параметрлерін есептеуді орындауды; электр машиналарының сипаттамаларын есептеуді және құруды; электр машиналарының шығыны мен пайдалы әрекет коэффициентін есептеуді орындауды; трансформаторлардың параметрлері мен сипаттамаларын есептеуді орындауды; электр машиналарының параллель қосылған трансформаторлар арасындағы жүктемені бөлу бойынша есептеуді орындау; электр жетектердің электр және электрмеханикалық параметрлерін есептеуді жүргізу; қозғалтқыштардың механикалық және электрмеханикалық сипаттамаларын құруды.</p>	<p>2. және ре: ре: түі күі зеі 3. паі ж ү 4. тоі а с 5. паі ша 6. тра жү ж ү 7. ер авт жү қо 8. тра кү ре: си</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) және электромехана есептеуді жүргізу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. тоі эл ко ер 2. ко: жә 3. ко: теі 4. жь ор тә 5. си жә 7. ре:</p>

8. ' ре
9. ' ко

Оқыту
5) Типтік элект
қарапайым сызбалақ

1. ап
сы
2. тү
ер
а н
3. ме
сұ.
ер
пр
4. жү
5. .
ак
6. .
ас
жұ
не
па
ша
ко
си
7. ка
кү
кү
кү
ме
түс
етү
тө
кү
па
8. ме
сұ
ер
пр
тү:
жү
эл
ке

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

			9. апсы
<p>КҚ 5. Цехтық электр және электромеханикалық жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді орындау</p>	<p>КМ 05. Цехтық электр және электр механикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) .</p>	<p>1. ту тү 2. тұ жү эд 3. жа ко пр . 4. эл сү қ о 5. қос бе жа ко ан 6. кү эл мә 7. қа жа үз ре т ү 8. эл эд 9. ба та 10. то жү ор та ста 11. эл ж ү 12. ки</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>

қы
эк
бол
13.
ес
ор
14
пай
це:
жа
та
ста
таг

Оқыту нәтижесі: 2) ·
үшін электр қозғалт

1. ·
ко
си
ре:
2. ·
ко:
же
жұ
3.
эл
си
фо
б і
4.
ан
бір
қа:
5. ·
жә
пай
ж ү
6.
ме
эл
си:
7.
ма
эл
таг
8. ·
ко:
же
кұ
9.
ма
ес
эл
ор
10.

<p>Бұл модуль цехтық электр және электр механикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу үшін қажетті дағдылар мен білімді алуға мүмкіндік береді .</p> <p>Модуль мазмұнын оқу нәтижесінде білім алушылар келесі білімді меңгеруі тиіс: электр жабдықтарын таңдау әдістемесі; әртүрлі жұмыс машиналары үшін электр қозғалтқышын таңдау әдістемесі; күштік және жарықтандыру электр жабдықтарын цехтың топтық қалқаншаларына қосу үшін құрастырудың, сымдардың технологиялық процестері. Модульді оқу кезінде білім алушылар меңгереді: техникалық параметрлер бойынша жарықтандыру жүйесін таңдауды; техникалық және анықтамалық әдебиетті пайдалануды; нүктелік әдіспен электрмен жарықтандыру жүйесін есептеуді және таңдауды жүргізуді; жарық ағынын пайдалану коэффициенті әдісімен электрмен жарықтандыру жүйесін есептеуді және таңдауды жүргізуді; күштік және жарықтандыру электр жабдықтарын цехтың топтық қалқаншаларына қосу үшін сым маркасын таңдауды; цехтың топтық қалқаншаларына сым төсеуді жүргізуді; электр және электромеханикалық жабдықтар үшін басқару; электр және электромеханикалық жабдықтар үшін басқару сызбаларын оқу және құру; операциялық күшейткіштердің (ОК) сызбаларын оқу және құру; негізгі және қосалқы электр</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>топ эле схе</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) электр жабдықта қалқаншаларына қос</p>	<p>1. жү 2. жа ес әді 3. ко: жа ес әді 4.] эле топ үш әді тәс 5. бо жү 6. ан па 7. қа 8. үй 9.Б</p>
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

жетектерінің сызбаларын оқу және құру; жарылыс қаупі бар және өрт қаупі бар үй-жайларда электр жабдықтарын қауіпсіз пайдалану ережелеріне сәйкес жұмыс жүргізу; жұмыс орнын ұйымдастыру.

эле
топ
үш
оры

Оқыту нәтижесі: 4 жабдықтарын танда

1. қа
2. ас
- а н
3. ас
- кл.
4. ас
- бе
- көп
- ас
- ша
- тұ
- көп
- се
5. ша
- б і
6. ту
- ол
- қо.
7. ет
8. тү
- пр
9. қы
- фи
10. бо
- тр
- тал
11. құ
- бі
- жи
- құ
- ко.
- жи
- құ
- ко.
- жи
- құ
- 12.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

сағ
13
па
сх
14.
15.
сағ
еті
жү
т а
16.
ес
ор
17.
тр
ме
ж ү
18
па
же
ста
пу
эл
ор
19.
тр
ме
ор

Оқыту нәтижесі: :
туралы ақпаратты бі

Бағалаудың
өлшемшарттары
:
1. :
та
бо.
м е
2.
жа
қы
уч
не
біл
3.
үй
4. :
бо
та
5.
бо
нұ
6.
тү
ке
7.

			ре 8. ере
			Оқыту нәтижесі: 1) электр жабдықтарь және жөндеу бойын
			1. кү пр 2. лс ДР сх 3. ма жү 4. мо те: 5. ап жә си 6. тә тр: ту га 7. те жа мо 8. за әд 9. : іш 10 кү ө т 10. ма ба тез
			Бағалаудың өлшемшарттары :
			Оқыту нәтижесі: 2) жөндеуге дайын жабдықтарының а анықтау және жою
			1. кә жа тал 2.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

те;
жа
ко
қо
3.1
ак;
тү
4.
ер
5.1
өң
ша
6.
ко
ма
жа
7.
те;
ак;
бір
са
8.
жө
о
9.
ж;
10
те;
ке;
ер
11
үй
12
те;
жү
13.
жө
ак;
жо

Оқыту нәтижесі: 3
жарық беретін электр
жұмыстарын жүргіз

1.
ша
2.1
жа
те;
ор
3.1
жа
жү
ма
бү
ай.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

ме
та
қа
4.
ор
та
5.
6.
жс
сы
кү
сә
жа
жа
ор
7.
жү
те
с а
8.
үй
9.
жс
сы
кү
сә
жа
жа
ор

Оқыту нәтижесі: 4,
аппаратурасын текс

1. '
әді
оқ
ай
қы
б е
2.
жә
қ о
3. '
жә
па
4.
ол
ж і
5. '
бо
кө.
ан
6.
аж
сы
па

Бұл модуль жарықтандыру
электр қондырғыларын,
күштік трансформаторларды,
электр қозғалтқыштарын
жөндеу және монтаждау үшін

<p>КҚ 6. Өнеркәсіптік ұйымдардың күштік және жарықтандыру жабдықтарын құрастыру, монтаждау және жөндеу</p>	<p>КМ 06. Өнеркәсіптік ұйымдардың күштік және жарық беретін электр қондырғыларын құрастыру, монтаждау және жөндеу</p>	<p>қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды; технологиялық процеске сәйкес өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарын жөндеу. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар: құрастырудың, монтаждаудың, реттеудің және жөндеудің технологиялық процестерін; күштік және жарықтандыру жабдықтарын монтаждау және демонтаждау әдістемесін; өндірістік күштік және жарықтандыру электр қондырғылары үшін электр монтаждау жұмыстарының технологиялық операцияларын меңгеруі тиіс. Модульді оқу кезінде білім алушылар: жұмыс өндірісінің жобасына, жұмыс сызбаларына, нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес күштік және жарықтандыру жабдықтарын, электр сымдарын, өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарын құрастыруды, монтаждауды және реттеуді; технологиялық процеске сәйкес өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарын жөндеуді; жөндеудің қауіпсіз тәсілдерін қолдануды; жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыруы қажет.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>7. әді 8. сы 9. құ; 10. сы сх ша те 11. жұ сы пр кө 12. те құ; 13. ұй</p> <p>Оқыту нәтижесі: жоспарлы және кезе</p> <p>1. то: сеі 2. эл неі 3. ағ те үш жа ди си 4. те жә эл ор 5. ре жү 6. құ; са па жа ша 7. ты 8. ағ</p>
--	---	---	--

Бағалаудың өлшемшарттары :
ди
жұ
ақ
ж
9.
құ
10
сы
сх
ша
те
11.
ор
қа
са
12
үй
13
жо
те
14.
он
жү
ор
ақ
ақ
15.
бе
ор

Оқыту нәтижесі: 6) сәйкес электр қызмет көрсету. жа

1.
жұ
тү
2.
әк
тә
3.
те
үй
4.
ре
жү
5.
то
ме
.
6.
те
ке
ер
7.
те

Бағалаудың өлшемшарттары :	ке 8. сх аул 9. : ағ біл көп же 10 кө ағ эл ем қа с а 11 үй 12. сәі теу ор
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 7) жабдықтарын оның жағдайда ауыстыру;

	1. то: а н 2. рес с а 3. жа сал теу 4. теу кү: 5. әк тәі
--	---

Бағалаудың өлшемшарттары :	6. ' пр жа а н 7. : ағ аул қа ер 8. тол ор 9.
----------------------------	---

бө.
жә
10.
жа
эл
аул

Оқыту нәтижесі: 8)
міндеттері мен құқы

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1.
не
ең
мін
2.
жа
мін
3.
ере
бұ
т ү
4.
ме
5.
жә
а л
6.
ор

Оқыту нәтижесі: 9)
қызмет көрсету кезі
ережелерін білу.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1.
ағз
2.
фа
3.
қо.
құ
сы
.
4.
тұ
қа
т ү
5.
бо
ж і
6.
то
да
7.
қ о
8.
ере

КҚ 7. Электр жабдықтарының апаттары мен ақауларын уақтылы ескерту және жою	КМ 07. Электр жабдықтарының апаттары мен ақауларының алдын алу және жою

Оқыту 1) Арнайы өлшемде	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. ма 2. кезең са 3. ас әді 4. ан 5. тіз ке 6. ам жә ке 7. ин ка па 8. 9. 10 же ор 11 же ан 12. эле
Оқыту нәтижесі: жабдықтарың жай-к	
	1. ма си жұ ал 2. кәс жұ 3. ақ 4. ма ко оқ сх

			<p>ан 5. . 6. қо 7. нә жа ба 8. рә е 9. ак 10 тіз 11 ха ре 12. жұ те тал</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3 жұмыстарын жүргіз</p>
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін сипаттайды және электр жабдықтарын тексеру мен баптауды орындау үшін қажетті дағдылар мен білім алуға мүмкіндік береді; Электронды жабдық апаттары мен ақаулықтарын алдын алу және жою. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар меңгеруі тиіс: арнайы өлшемдерді орындау әдістемесін; қолданыстағы электр жабдықтарының жағдайын бағалау әдістерін; реттеу жұмыстарын жүргізу кезінде өлшеу әдістерін; электр жабдықтарын тексеру және сынау әдістемесін; тарату құрылғылары аппаратурасын тексеру және сынау әдістемесін, өлшеу және сынау нәтижелері бойынша электр жабдықтарының жай-күйін</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. қо 2. қы қо 3. те жа 4. кө 5. но па сәі 6. аб бұ ма оқ өл 7. ке</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) тексеру және сынау.</p>
			<p>1. то оқ ор</p>

		<p>бағалауды жүргізуді; тексеру және сынау хаттамаларын, есептерді ресімдеуді жүргізуді ;</p> <p>электр жабдығының жай-күйін бағалау нәтижелерін ресімдеуді; электрлік өлшеу жүргізуді; аспаптардың көрсеткіштерін алуды; сәйкестікті анықтау электрқозғалтқыштың паспорттық мәліметтерін; диэлектрлік шығындар бұрышының абсорбция коэффициентін және тангенсін анықтай отырып, май трансформаторының оқшаулау сипаттамаларын өлшеуді жүргізуді; электр жабдықтарын сынауды жүргізуді; жоғары кернеумен трансформатор орамаларының оқшауламасын сынауды жүргізуді; электр жабдықтарын сынау әдістерін тандауға негіздеме беруді ;</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. ко ок ор 3. тр ор: ан 4. кұ жө нұ 5. сы қа ер 6. ас эл жө 7. : әді 8. : жө ке: сағ</p>
		<p>электр жабдықтарын сынау және сынамалы іске қосу кезінде жүктеме режимдерін қосуды және сақтауды; электр жабдықтарын сынауды жүргізуді;</p>	<p>О қ ы т у 5) Тарату құрылғыл және сынақ жүргізу.</p>	
		<p>технологиялық құжаттаманы толтыруды ;</p> <p>электр жабдықтарын сызбаларға, электр схемаларына, техникалық шарттарға сәйкестігін тексеруді; өндіріс үшін схемаларды құрастырудың практикалық дағдыларын көрсетуді :</p> <p>өнеркәсіптік кәсіпорынның электрмен жабдықтау желілері үшін қорғаныстар мен электр автоматиканы тандау әдістері; электр жабдығын жоспарлы және кезектен тыс тексерудің технологиялық процесі; электр жабдықтарының, оның агрегаттары мен жүйелерінің техникалық жай - күйін</p>	<p>Критерии оценки:</p>	<p>1. оқ ай қы бө. 2. ол: жі 3. : бо: кө. ан 4. аж сы па 5. әді 6. сы 7. кұ: 8. сы сх</p>

		анықтау үшін диагностикалық жабдық және диагностикалау ережесі; міндеттері электромонтер техникалық қызмет көрсету және электр жабдықтарын жөндеу; жұмысқа нарядтарды ресімдеу және беру тәртібін; нормативтік-техникалық құжаттама, пайдаланылатын электр жабдығына мемлекеттік салалық стандарттар және техникалық шарттарын; техникалық қызмет көрсету қызметінің міндеттерін; авариялық жағдайларға әкелетін электр жабдықтарының ең тән ақауларын; трансформаторлар мен электр қозғалтқыштардың негізгі ақаулықтарын; электр қондырғыларын техникалық пайдалануды ұйымдастыруды; техникалық құжаттаманы толтыру бойынша талаптар. Модульді оқу кезінде білім алушылар: өнеркәсіптік кәсіпорынның электрмен жабдықтау желілері үшін қорғаныстар мен электр автоматика таңдауын орындау; электр жабдықтарын жоспарлы және кезектен тыс тексеру жүргізу; технологиялық карталарға сәйкес электр жабдығына техникалық қызмет көрсетуді жүргізу; жөндеуге жатпайтын электр жабдықтарын, оның ақаулықтары анықталған жағдайда ауыстыруды орындау; өндірістік (технологиялық) тәжірибе барысында білім алушы осы құзыреттілікті игеру мақсатында практикалық дағдыларды меңгеруі тиіс; цехтық электр және	ша те 9. тез құ;
			Оқыту 6) Өнеркәсіптік к жабдықтау же. электр автоматика м
			1. жү құ қо ко. ре. пр си 2. әр сы но 3. сы 4. , тр ор құ 5. ко қо тр өт 6. ко ко сы 7. қо жү 8. эл үш қо ор
			Бағалаудың өлшемшарттары : 5. ко қо тр өт 6. ко ко сы 7. қо жү 8. эл үш қо ор
			Оқыту нәтижесі: жоспарлы және кез тексеру.
			1. то ан 2. эл

электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді орындау; электр жабдықтарын тексеру және баптау; электр жабдықтарының апаттары мен ақауларын жою және алдын алу бойынша жұмыстарды орындау. Аварияларды жою және ескерту

Бағалаудың өлшемшарттары :

неі
3.
ре
жү
4.
құ
па
жа
са
те
қо
5.
ты
6.
ағ
ди
жү
ақ
ж
7.
құ
8.
сы
сх
ша
те
9.
ор
қа
са
10
жо
те

Оқыту нәтижесі 8)) жабдықтарын оның жағдайда ауыстыру)

1.
то
ан
2.
ре
са
3.
жа
са
те
қо
4.
те
құ
5.
әк
тә
6.

			Бағалаудың өлшемшарттары : 7. : ағ аул қа ер 8. тол ор 9. бө. жә 10. жа эл аул
			Оқыту нәтижесі: 9 апаттары мен ақаул бойынша жұмыстар.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. : эл үш эл жү 2. жо тел 3. : жа ақ жа жү 4. ап жә жү

Кәсіби модульдер

Біліктілік 091104 4 - Электр және электрлі механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу

			О 1) жә кө
--	--	--	---------------------

КҚ 08. Кәсіптік қызметте жаратылыстану ғылымдары пәндердің негізгі заңдарын қолдану, математикалық талдау және теориялық және экспериментті зерттеу моделдеу әдістерін қолдану

КМ 08. Кәсіби қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану

Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, кәсіби қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын, математикалық талдау және модельдеу әдістерін, теориялық және эксперименталды зерттеу. Модуль мазмұнын оқу нәтижесінде білім алушылар: математикалық талдау, сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия, дифференциалдық теңдеулер теориясы, ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика негізгі ұғымдарын және әдістерін; классикалық және қазіргі заманғы физиканың негізгі ұғымдарының, заңдарының, теорияларының мәнін, олардың ішкі өзара байланысын меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар біледі: техникалық және экономикалық ақпаратты өңдеу және машиналарды

Ба
өл

О
2)
те
за

Ба
өл
:

<p>пайдаланумен және жүйелердің сенімділігімен байланысты деректерді талдау үшін математикалық аппаратты қолдану; пәннің жалпыланған типтік есептерін шешу (теориялық және эксперименталды) практикалық шешу біліктілігінің негізі ретінде физиканың әр түрлі салаларынан радиотехника, электроника және телекоммуникациялар саласындағы кәсіби міндеттер және дербес тәсілдерін табуы.</p>	<p>Оқ од; кү зе</p> <hr/> <p>Ба өл :</p> <hr/> <p>Оқ эк ол қа</p> <hr/> <p>Ба өл :</p>
---	--

Ок
ме
ке:
жү

Ба
өлп
:

Ок
көл
қа:
жү

Бұл модуль жұмыстың
нәтижелілігін
сипаттайды және электр
және электр механиканы
пайдалануды

КҚ 9. Электр және электр механикалық жабдықтарды пайдалану, баптау және жөндеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру

КМ 09. Электр және электр механикалық жабдықтарды пайдалану, баптау және жөндеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау

ұйымдастыру және орындау үшін қажетті дағдыларды алуға мүмкіндік береді; білім алушылардың біліктілік бойынша практикалық кәсіби біліктерін меңгеру үшін қажетті дағдыларды алу
"Электр механигі".- орта буын маманы.
Осы біліктілікті меңгеру мақсатында білім алушы өндірістік (технологиялық) тәжірибе барысында практикалық дағдыларды игеруі тиіс: электр және электрлі жабдықтар; электр және электр механикалық жабдықтарды пайдалану кезінде электр жетегін автоматты басқаруды жүзеге асырады; электр қондырғыларында жұмыс жүргізудің қауіпсіз жағдайларын ұйымдастыруды жүзеге асырады.
Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар:
қалыптастыру әдістемесі электр және электромеханикалық жабдықтарды пайдалану бойынша техникалық құжаттаманы орындау; электр және электромеханикалық жабдықтарды пайдалануды ұйымдастыруды орындау.

Ба
өл
:

Оқ
қо
қа
жү

Ба
өл

Ок
ме
үй

Ба
өл
:

Ок
жү
үш
эл
ан
қо.

Ба
өл
:

Оқ
жа

Ба
өл
:

Оқ
қол
қа
жү

Бұл модуль білім алушылардың электрмен жабдықтау жүйелерінің сенімділігі саласында білім мен шеберлікті; сенімді нормалаудың оңтайлы сенімділігі мен принциптері туралы түсініктерді; электрмен

КҚ 10. Электрмен жабдықтау жүйесінің сенімділік тұрғысынан оңтайлы нұсқасын анықтайды

КМ 10. Электрмен жабдықтау жүйелеріндегі электр энергиясының сенімділігі мен сапасының көрсеткіштерін анықтауы.

жабдықтау үзілісінен болатын залал туралы түсініктерді, сондай-ақ электрмен жабдықтау жүйелерінің сенімділігінің математикалық модельдерін және оларды зерттеу әдістерін, электрмен жабдықтауды жобалау негіздерін алуға бағытталған.

Модульді оқу кезінде білім алушылар білуі тиіс

электрмен жабдықтау жүйелерінің сенімділігін есептеу әдістері және электрмен жабдықтаудың сенімсіздігінен болатын залалды анықтау әдістерін;

электрмен жабдықтау жүйелері мен схемаларының сенімділік параметрлері және электр энергиясын жіберудегі қателіктер бойынша залал мөлшерін анықтауды;

электр энергиясын тұтынушыларды электрмен жабдықтау жүйесінің негізгі сипаттамаларын;

кәсіпорындар мен қондырғыларды электрмен жабдықтау жүйесін жобалау принциптері.

Ба
өл
:

Оқ
жә
рес

Ба
өл
:

Оқ
жү
даі

Ба
өл
:

Ок
қы
ба

Ба
өл
:

О
2)
те
см
эк

КҚ 11. Электр және электр механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру

КМ 11. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру

Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін сипаттайды және өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру үшін қажетті дағдылар мен білім алуға мүмкіндік береді. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар түсінеді: өндірістік бөлімше қызметшісінің жұмысын жоспарлау және басқару әдістерін.

Ба
өл
:

		<p>Оқ қо авт жұ</p> <p>Ба өл :</p> <p>Оқ бо</p> <p>Бұл модуль электржетектердің жіктелуін зерттеуге мүмкіндік береді. Айдау жүктемесінің техникалық талаптары мен сипаттамалары. Айдағыштың электржетегі құралдарымен энергия мен қорларды үнемдеу. Көтеру-көлік механизмдері</p>

<p>КҚ 12. Электр энергетикалық және электр техникалық жабдықтар мен жүйелерді есептеу, талдау және құрастыру; электр энергетикалық және электр техникалық жабдықтар мен жүйелерді стандартты сынау</p>	<p>КМ 12. Электржетекті заманауи технологияларда қолдану</p>	<p>электржетектерінің принциптік схемаларының құрылымы мен фрагменттері. Модульді оқу кезінде білім алушылары: технологиялық процестің берілген параметрлерін және өнім сапасын сақтайды; автоматтандырылған электржетектің теориясын, электржетектің тұйық жүйелерін талдау және синтездеу міндеттерін, әртүрлі жұмыс режимдерінде кері байланыстарды және статистикалық және динамикалық сипаттамаларды есептеуді қолдана отырып синтездеу және талдау әдістерін зерделейді</p>	<p>ре: қа:</p> <p>Ба өл:</p> <p>Ок пр эн ан</p> <p>Ба өл:</p>
			<p>Ок си ес:</p> <p>Ба өл:</p>

Ок
өң
ме

Ба
өл
:

Ок
ми
кү

Бұл модуль білім алушыларда мехатрон жүйелерін, автоматика жүйелерінің элементтерін және автоматтандырылған электр жетегін ұйымдастыру және қолдану саласында қажетті білім мен іскерлікті қалыптастыруға бағытталған: Автоматиканың логикалық тораптары, әртүрлі физикалық шамадағы датчиктер, электр жетегінің координаттары, реттегіштер, әртүрлі физикалық шамаларды реттейтін құрылғылар. Автоматты басқару жүйелеріндегі сигналдардың түрлері, автоматтандырылған электр жетегінің күш

Ба
өл
:

КҚ 13. Түрлі функционалдық мақсаттағы электронды аспаптарды, схемаларды және құрылғыларды есептеу және жобалау үшін бастапқы деректерді жинау мен талдауды жүзеге асыру. Интегралды микросхемалар негізінде автоматика құралдарын жобалау.

КМ 13. Робототехникалық кешендер мен қондырғыларды автоматтандыру

элементтері.
Модульді оқу кезінде білім алушылар біледі: қазіргі заманғы мехатрониканың негізгі түсініктері мен анықтамалары; мехатроникалық жүйенің жалпыланған құрылымы; датчиктердің, атқарушы механизмдердің, жұмыс органдарының және қазіргі заманғы мехатроникалық жүйенің басқару элементтерінің негізгі түрлері; Орындаушы механизмдерді басқару тәсілдері.
Модульді оқығанда білім алушылар білуі тиіс: Мехатроника жүйесінің құрылымдық және функционалдық сұлбасын құру; мехатроника жүйесінің энергетикалық және динамикалық сипаттамаларын есептеуді жүзеге асыру; мехатроника жүйесінің жұмысын моделдеу және мехатроника құрылғыларына диагностика жүргізу, қызмет көрсету.

Оқ
ме
ти
құ

Ба
өл

Оқ
эл
ас

Ба
өл
:

Ок
кө:
жа
көј

Ба
өл
:

Бұл модуль жылу энергетикасы саласындағы жобалау-конструкторлық және өндірістік-технологиялық қызметке; жаңартылатын энергия көздері негізінде электр және жылу энергиясын өндірудің қазіргі заманғы технологияларын дайындауға; бітірушілерді жаңартылатын энергия көздерінде жұмыс істейтін қондырғылар мен жабдықтарды пайдалануға және қызмет көрсетуге дайындауға; қоршаған ортаны қорғау талаптарын және өндіріс қауіпсіздігі ережелерін орындауға бағытталған. Модуль мазмұнын оқу нәтижесінде білім алушылар білуі тиіс: жаңартылатын энергия көздерінде жұмыс істеу кезінде қолданылатын заманауи және перспективалық

<p>КҚ 14. Өндірісте және тұрмыста дәстүрлі емес энергия көздерін пайдалану дағдыларын меңгерген.</p>	<p>ПМ 14. Электр энергиясының дәстүрлі емес көздерін енгізу</p>	<p>технологияларды; әдістемелік өндірістерді; ЖЭС, ГеоЭС бу турбиналық қондырғыларының ерекшеліктерін; жаңартылатын энергия көздеріндегі қондырғылардың тиімділігін талдаудың қазіргі заманғы әдістерін; жаңартылатын энергия көздеріндегі қондырғылардың жұмысы кезінде қоршаған ортаны қорғаудың инженерлік әдістерін. Істей алу керек: жаңартылатын энергия көздеріндегі қондырғылардың негізгі технологиялық үрдісінің өндірістік міндеттері саласында шешімдер қабылдауды; қолданбалы бағдарламалар пакеттерін пайдалана отырып технологиялық сұлбаларды таңдауды; жаңартылатын энергия көздеріндегі қондырғылардың сериялық жабдықтарын таңдауды.</p>	<p>Ок үн тез баі та көі</p> <p>Ба өл :</p>
		<p>Диплом алды практика мамандарды даярлаудың соңғы кезеңі болып табылады, білім алушылардың оқу жоспарының барлық модульдерін және кәсіптік практикаларды толық игергеннен кейін жүргізіледі және: - мамандық бойынша дағдыларды жалпылау және жетілдіру; кәсіпорындардың,</p>	<p>Ок ме тез бо қы каі</p>

БҚ - базалық құзыреттілік
 ПК - кәсіби құзыреттілік;
 БМ - базалық модульдер;
 КМ - кәсіби модульдер;
 ДП - диплом алды практика.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 784-қосымша

"Гидроэнергетика" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0900000 - Энергетика
 Мамандығы: 0915000 - Гидроэнергетика
 Біліктілігі: 091502 4 - Гидроэнергетиканың қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
 Оқытудың нормативтік мерзімі:
 2 жыл 10 ай
 жалпы орта білім негізінде

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)		
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат саны	оқыту түрі бойынша	
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикал жұмыс, курстық жобал және жұмыстар
1	2	3	4	5	6	7	8
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+
	Міндетті компонент	17			510	180	330
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	+
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+
БМ 03	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, рөлін және әлемдік қоғамдағы орнын түсіну	+		+	+	+	+

БМ 05	Экономиканың базалық білімдерін, кәсіпкерлік негіздерін, еңбек заңнамасын және нормативтік-құқықтық нормаларды қолдану	+		+		+	+	+
БМ 06	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	+		+		+	+	+
	Таңдау бойынша компонент*	4		+		120	+	+
КМ	Кәсіптік модульдер	124				3720	+	+
	Міндетті компонент	98				2940	960	450
КМ 01	Қолданбалы бағдарламалар қолдана отырып, құрылымдық және технологиялық құжаттарды орындау, ресімдеу және оқу	+		+		+	+	+
КМ 02	Гидроэнергетикалық жабдықтардың бөлшектер мен түйіндерді өңдеу, құрастыру, бөлшектеу, орнату бойынша жұмыстарды орындау	+		+		+	+	+
КМ 03	Электр жабдықтары мен аспаптардың техникалық жағдайын бақылау	+	+			+	+	+
КМ 04	Әртүрлі мақсаттағы гидроэнергетикалық қондырғылардың жұмысына талдау жүргізу, жабдық құрамын және оның параметрлерін анықтау	+	+			+	+	+
КМ 05	Су электр станциясының негізгі гидротурбиналық жабдығын пайдалану және жөндеу бойынша технологиялық операцияларды орындау	+		+		+	+	+
КМ 06	Су электр станцияларының механикалық, негізгі гидроэнергетикалық және көтеру-тасымалдау жабдықтарын монтаждау және пайдалану	+	+			+	+	+
КМ 07	Су электр станцияларын басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің техникалық құралдарын пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	+	+			+	+	+
	Жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі							

КМ 08	зандылықтарын қолдану, математикалық талдау және модельдеу әдісін қолдану	+		+	+	+	+
КМ 09	Электр механикалық және электр гидравликалық құрылғылардың жұмыс істеу және математикалық сипаттау принциптерін білу негізінде модельдерді құру	+		+	+	+	+
КМ 10	Су электр станцияларының гидротурбиналық және гидромеханикалық жабдықтарының мониторингі мен диагностикасын ұйымдастыру және жүргізу	+	+		+	+	+
КМ 11	Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру	+		+	+	+	+
	Таңдау бойынша компонент*	26		+	780	+	+
ДП	Диплом алдындағы практика	12		+	360		
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270		
АА	Аралық аттестаттау	11			330		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400	+	+
К	Консультациялар	10			300		
Ф	Факультативтер	11			330		
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДП - диплом алды практика;

ДЖ - дипломдық жобалау;

- АА - аралық аттестаттау;
- ҚА - қорытынды аттестаттау;
- К - консультациялар;
- Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 785-қосымша

"Гидроэнергетика" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0900000 - Энергетика
Мамандығы: 0915000 - Гидроэнергетика
Біліктілігі: 091502 4 - Гидроэнергетиканың қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
10 ай техникалық және кәсіптік
білім базасында

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			Өзге жұмыс және жобалар
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыс, курстық жобалар және жұмыстар	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	3			90	+	+	
	Міндетті компонент	2			60	10	50	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
	Таңдау бойынша компонент*	1			30	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер	31			930	+	+	+
	Міндетті компонент	25			750	240	240	27
КМ 08	Жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдылықтарын қолдану, математикалық талдау және модельдеу әдісін қолдану	+		+	+	+	+	

КМ 09	Электр механикалық және электр гидравликалық құрылғылардың жұмыс істеу және математикалық сипаттау принциптерін білу негізінде модельдерді құру	+		+		+	+	+	
КМ 10	Су электр станцияларының гидротурбиналық және гидромеханикалық жабдықтарының мониторингі мен диагностикасын ұйымдастыру және жүргізу	+	+			+	+	+	+
КМ 11	Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру	+		+		+	+	+	+
	Таңдау бойынша компонент*	6		+		180	+	+	
ДП	Диплом алдындағы практика	12		+		360			36
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9				270			27
АА	Аралық аттестаттау	2				60			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3				90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	60				1800	+	+	90
К	Консультациялар	3				90			
Ф	Факультативтер	4				120			
	БАРЛЫҒЫ:	67				2010			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент белгілі бір аймақтың әлеуметтік-экономикалық даму ерекшеліктерін және еңбек нарығының қажеттілігін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің, білім беру ұйымдары серіктестерінің, пәндік цикл комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Қорытынды аттестацияны емтихан түрінде өткізу барысында, дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

- БМ - базалық модульдер;
- КМ - кәсіптік модульдер;
- ДП - диплом алды практика;
- ДЖ - дипломдық жобалау;
- АА - аралық аттестаттау;
- ҚА - қорытынды аттестаттау;
- К - консультациялар;
- Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 786-қосымша

"Гидроэнергетика" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0900000 - Энергетика
Мамандығы: 0915000 - Гидроэнергетика
Біліктілік: 091502 4 - Гидроэнергетиканың қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалау өлшемі
Базалық модульдер			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіп саласында тілдесу үшін қазақ (орыс тіліндегі) грамматика мен терминологияны меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіптік қолданылатын терминдерді білу. 2. Мамандық лексика-грамматикалық материалды меңгеру. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мәтінді аудару техникасын білу. 2. Аударма техникасын меңгеру. 3. Кәсіптік мәтіндерді оқи аудару (сөздікпен).
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, ішкі қабілеттерді меңгереді.	

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу</p> <table border="1" data-bbox="1117 170 1534 390"> <tr> <td data-bbox="1117 170 1317 390">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1317 170 1534 390"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) тілінде сөйлеу 2. Ситуацияға сәймеңгереді. 3. Кәсіптік қатын: диалог жүргізе ал </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттің жүргізудің негізгін меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="1117 470 1534 831"> <tr> <td data-bbox="1117 470 1317 831">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1317 470 1534 831"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Іс қағаздарын негізгі термі тұжырымдамала анықтамаларын 2. Ресми құжатт бойынша тағай түсінеді 3. Ресми құж құрылымына к талаптарын сақта </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік ті құжаттарды ресімдеу.</p> <table border="1" data-bbox="1117 911 1534 1304"> <tr> <td data-bbox="1117 911 1317 1304">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1317 911 1534 1304"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметтік құ деректемелерін талаптарына сә 2. Құжаттарды рәсімдеудің талаптарына сә 3. Мемлекеттік ті құжаттар (тү өмірбаяндар, шағымдар, сөз түбіртектер) жаса </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) тілінде сөйлеу 2. Ситуацияға сәймеңгереді. 3. Кәсіптік қатын: диалог жүргізе ал 	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Іс қағаздарын негізгі термі тұжырымдамала анықтамаларын 2. Ресми құжатт бойынша тағай түсінеді 3. Ресми құж құрылымына к талаптарын сақта 	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметтік құ деректемелерін талаптарына сә 2. Құжаттарды рәсімдеудің талаптарына сә 3. Мемлекеттік ті құжаттар (тү өмірбаяндар, шағымдар, сөз түбіртектер) жаса
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) тілінде сөйлеу 2. Ситуацияға сәймеңгереді. 3. Кәсіптік қатын: диалог жүргізе ал 								
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Іс қағаздарын негізгі термі тұжырымдамала анықтамаларын 2. Ресми құжатт бойынша тағай түсінеді 3. Ресми құж құрылымына к талаптарын сақта 								
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметтік құ деректемелерін талаптарына сә 2. Құжаттарды рәсімдеудің талаптарына сә 3. Мемлекеттік ті құжаттар (тү өмірбаяндар, шағымдар, сөз түбіртектер) жаса 								
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықтың н салауатты өмір салты қағидаттарын</p> <table border="1" data-bbox="1117 1388 1534 1919"> <tr> <td data-bbox="1117 1388 1317 1919">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1317 1388 1534 1919"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмі негіздері мен ұстанады 2. Бұлшық етк түскен кездегі ты айналым және камтамасыз ету қызметінің физи негіздерін 3. Күнделікті өмір өмір салты е қолданады. 4. Жалпы дене бойынша жаттығу орындайды. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қас психофизиологиялық қабілеттерді</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмі негіздері мен ұстанады 2. Бұлшық етк түскен кездегі ты айналым және камтамасыз ету қызметінің физи негіздерін 3. Күнделікті өмір өмір салты е қолданады. 4. Жалпы дене бойынша жаттығу орындайды. 				
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмі негіздері мен ұстанады 2. Бұлшық етк түскен кездегі ты айналым және камтамасыз ету қызметінің физи негіздерін 3. Күнделікті өмір өмір салты е қолданады. 4. Жалпы дене бойынша жаттығу орындайды. 								

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық сп ережелерін 2. Дене жүк негіздерін және тәсілдерін 3. Жаттығулард техникасын 4. Үйренген ойь мен жеке та міндеттерді оқу қолданады. 5. Бағдарламада бақылау нормат тестілерін орында
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақат жазатайым оқиғалар кезінде дәріг медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шы жаттығуларымен кезінде жарак туындау себ жаракаттанудың тәсілдерін 2. Жарақаттар дәрігерге дейін көрсетеді. 3. Жарақатар кезі дейінгі көмекті оғ <p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы фил мәселелерден хабардар болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі фил ұғымдарды 2. Философия т таным үрдісінің таным үрдісіне көзқарасты 3. "Диалектика", заңдары", "болмы , "қозғалыс", "ке уақыт" ұғымдары сипаттады. 4. Философияні категорияларыны өзара байланысы 5. Әлемнің философиялық көріністерінің ер түсінеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндег жауапкершілік, материалдық же құндылықтар секілді филос категориялардың арақатынасын аны</p>

<p>БҚ 3. Философияның негізгі білімдерін қолдану, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну</p>	<p>БМ 03. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру, қоғамның даму заңдылықтары мен болашағын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси процестерінің даму үрдістерін түсіну үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; азаматтардың және қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенеді; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінеді; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағытталуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жеке тұлған мәдениеттің жән табиғи ортаның жауапкершілік сезінеді. 2. Ғылымның, т технологияларды және пайдалағ байланысты әлеу этикалық пробл мәнін 3. Адам өм материалдық же құндылықтардың туралы өз тұжырымдайды 4. Өмір шындығ туралы әр түрлі к талдайды, осы т қатысты өз к қалыптастырады. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлеуметтан саясаттанудың негізгі ұғымдарын м</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі саяси тү : билік, саяси я тәртіп, мемлекет, басқару фор мемлекеттік і нысандары, саяси партиялық жүйе элита, саяси көп ге о с а я с а т . 2. Әлеуметтік і әлеуметтік құ әлеуметтік пұ әлеуметтік проғ әлеуметтік ұғы 3. Жалпы әлеум саяси процестер м фактілерді салыст <p>Оқыту нәтижесі: 4) Халықара үдерістерді, геосаяси жағдайды түс</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіптік к күнделікті өмірін, білімдерін 2. Қазақстан Респ саяси жүйесінің сипаттайды. 3. Саяси мәдениет заңдылықтарын 4. Адамның адам қоршаған ортаға реттейтін әле
---	---	---	---

			адамгершілік жән нормаларды пайд
			Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи түсіну.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ежелгі дәуір кезеңге дейінг оқиғалар хроноло және мәнін 2. Қазақ халқы түркі қауымдаст көшпелі өркениет Еуразия әлемі ха тарихи-мәдени қауымдастығын дамуындағы рөлі а ш а д ы . 3. Тәуелсіздік ал Қазақстан Респу болып жатқан с қоғамдық өзгеріс мен мақсатын 4. Тәуелсіз Қа жетістіктерін сип
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи ол себеп-салдарлық байланысын анық
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақстан 1 тұтастығы мен көрсететін және ө негізгі фактілерд мен құбылыстард . 2. Тарихи оқи арасындағы ба орнатады.
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік Қазақстан Республикасы халь мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Отандық мәден дәстүрлі қазақ м құндылығын 2. Әлемдік ө Қазақстан Респ халықтарының м рөлі мен орны 3. Тәуелсіз Қа мәдени жетіс сипаттайды.
			Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен ө ұстанымды қалыптастыр моральдық-адамгершілік құндыл нормаларды түсіну.
БҚ 4. Қазақстанның қазіргі тарихын, рөлін және әлемдік қоғамдағы орнын түсіну, тарихи мұралар мен мәдени дәстүрлерге құрметпен және ұқыпты қарау	БМ 04. Қазақстанның қазіргі тарихын, рөлін және әлемдік қоғамдағы орнын түсіну	Бұл модуль мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуге, ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: мәдениетті, дін мен өркениеттің негізгі түсініктері мен заңдылықтарын; Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәнін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдауды; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік танытуды; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды жоққа шығаруды үйренеді.	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әртүрлі мәде өркениеттердің типтерін және сипаттайды. 2. Әлемдік жән діндердің тарихы қазіргі жағдай 3. Экстремистік және террористік ажырата 4. Әлеуметтік, конфессиялық ж ерекшеліктерді т қабылдайды.
		<p>Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономика саласында негізгі сұрақтарды меңге</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экономикалық меңгерген, н экономиканың за мен принципте 2. Өндіріс жән экономикасының меңгерген. 3. Мемлекетті саясатын 4. Инфляция кө: оның салдарын тү <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынн түрлері мен нысандарын, жосп түрлерін, негізгі экономикалық кө анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жоспарлауде кезеңдері мен сипаттайды. 2. Математикаль қолдана отыры экономикалық орындайды. 3. Кәсіпорыннь экономикалық кө анықтайды 4. Белгілі бір ж орындауға кете: уақытының шы өлшеу 5. Өзіндік құнды және тиімділікт әдістерін анықтай <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік эконом үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" : өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>

<p>БҚ 5. Қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету тетіктерін түсіну, өз құқығын еңбек заңнамасына сәйкес қорғауға дайын болу және өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды қолдану</p>	<p>БҚ 05. Экономиканың базалық білімдерін, кәсіпкерлік негіздерін, еңбек заңнамасын және нормативтік-құқықтық нормаларды қолдану</p>	<p>жұмыс істеу заңдылықтары мен механизмдері туралы, нарықтық механизмдер мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттерін, мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; азаматтардың және қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуін; өз ісін құрудың негізін, қазіргі кәсіпкерлік нормаларына жауап беретін коммерциялық-іскерлік терминологияны; ҚР кәсіпкерлік құқығының әдістері, принциптері мен жүйелерін; ҚР кәсіпкерлік қызметін құқықтық реттеу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауды; құқықтық нормаларды сақтауды; кәсіпорынның бизнес-жоспарын әзірлеуді; күнделікті іскерлік өмірдің нақты жағдайларын талдауды; кәсіпкерлік қызметте нормативтік құқықтық актілерді қолдануды үйренеді.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1117 92 1318 520"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1318 92 1526 520"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік эко даму үрдісін 2. Мемлекеттің экономикаға өту міндеттерін 3. Жалпы ішкі ө жалпы ұлттық есептеудің негізі қолдан ады . 4. Жаһандық эко мәселелерді және жолдарын анықта </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1117 520 1526 638"> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Құқы мемлекеттік-құқықтық құбылыст негізгі ұғымдарды білу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1117 638 1318 823"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1318 638 1526 823"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құқықтың мән белгілерін 2. Заңдылық пен тәртіп қағидалары және түсініктерді </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1117 823 1526 898"> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқықтың негі туралы мәліметтерді білу</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1117 898 1318 1612"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1318 898 1526 1612"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Ре Конституциясы ережелеріне сәйк жеке басын қалып құқықтық мәртеб 2. Әкімшілік ретт сипаттайды . 3. Әкімшілік жән жемқорлық бұзушылықтар жауапкершілік к түсінеді . 4. Азаматтық жән құқықтың негізгі меңгерген . 5. Салық түрлө ақпаратты 6. Қылмы жауапкершілікті туындау негіздері </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1117 1612 1526 1688"> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Еңбек заңнама өзінің құқықтарын қорғай білу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1117 1688 1318 1940"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1318 1688 1526 1940"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек кодекс қызметкердің құқы міндеттерін 2. Жұмысшы м берушінің матері тәртіптік жауап ажыратады. </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік эко даму үрдісін 2. Мемлекеттің экономикаға өту міндеттерін 3. Жалпы ішкі ө жалпы ұлттық есептеудің негізі қолдан ады . 4. Жаһандық эко мәселелерді және жолдарын анықта 	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Құқы мемлекеттік-құқықтық құбылыст негізгі ұғымдарды білу.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құқықтың мән белгілерін 2. Заңдылық пен тәртіп қағидалары және түсініктерді 	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқықтың негі туралы мәліметтерді білу</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Ре Конституциясы ережелеріне сәйк жеке басын қалып құқықтық мәртеб 2. Әкімшілік ретт сипаттайды . 3. Әкімшілік жән жемқорлық бұзушылықтар жауапкершілік к түсінеді . 4. Азаматтық жән құқықтың негізгі меңгерген . 5. Салық түрлө ақпаратты 6. Қылмы жауапкершілікті туындау негіздері 	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Еңбек заңнама өзінің құқықтарын қорғай білу.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек кодекс қызметкердің құқы міндеттерін 2. Жұмысшы м берушінің матері тәртіптік жауап ажыратады.
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік эко даму үрдісін 2. Мемлекеттің экономикаға өту міндеттерін 3. Жалпы ішкі ө жалпы ұлттық есептеудің негізі қолдан ады . 4. Жаһандық эко мәселелерді және жолдарын анықта 																
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Құқы мемлекеттік-құқықтық құбылыст негізгі ұғымдарды білу.</p>																	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құқықтың мән белгілерін 2. Заңдылық пен тәртіп қағидалары және түсініктерді 																
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқықтың негі туралы мәліметтерді білу</p>																	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Ре Конституциясы ережелеріне сәйк жеке басын қалып құқықтық мәртеб 2. Әкімшілік ретт сипаттайды . 3. Әкімшілік жән жемқорлық бұзушылықтар жауапкершілік к түсінеді . 4. Азаматтық жән құқықтың негізгі меңгерген . 5. Салық түрлө ақпаратты 6. Қылмы жауапкершілікті туындау негіздері 																
<p>Оқыту нәтижесі: 6) Еңбек заңнама өзінің құқықтарын қорғай білу.</p>																	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек кодекс қызметкердің құқы міндеттерін 2. Жұмысшы м берушінің матері тәртіптік жауап ажыратады. 																

Оқыту нәтижесі: 7) Кәсіп бизнес-жоспарын әзірлеу және іскерлік өмірдің нақты жағдайлары

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Қазақстандық тарихында кәсіпке әлеуметтік жауап қайырымдылық ерекшеліктерін
2. ҚР заңнамалық кәсіпкерлік қызманы анықтайды.
3. Өз ісін құру, кезеңдерін қалыптастырады.

Оқыту нәтижесі: 8) Тез өзгертін конъюнктурада бағдар жасау және кәсіпкерлік бағытын уақытында өзгерту

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Дұрыс іскерлік қабылдайды.
2. Тез өзгертін ақпараттарды өңдейді.
3. Қазақ Республикасында экономика мен қаржы-күйін талдайды.
4. Кәсіпорын қаржылық нәтижелерін талдайды.
5. Кәсіпорын тиімділігін талдайды.
6. Бизнестің сырт ортасын, қалыптастырушы анықтайды.

Оқыту нәтижесі: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар тұжырымдамасын анықтайды.
2. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар түсінігін анықтайды.
3. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар функцияларын анықтайды.
4. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.

Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын,

БҚ 6. Ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану	БМ 06. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.	технологияларды пайдаланады. Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-а және интерактивті веб-порт қызметтерін пайдалану. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. "Қазақ Республикасын электрондық сервисінің қы пайдаланады. 2. "Цифрлы І бағдарламасының , "ақылды қала' ел"ресурстарын 3. "Ашық д порталының фу пайдаланады. 4. Құжаттарды форматта 5. Кәсіби қ ақпараттық қ құралдарын пайда
---	---	--	--

Кәсіптік модульдер

			Оқыту нәтижесі: 1) Дербес кс нобайларды, сызбаларды құру, т рәсімдеу Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Сызба түрлерін қосымша сызба с сызба қаріптерін 2. Техникалық б сызбасын орынд мен көлемін 3. Жалпы түрдегі құрастырма сь ресімдеу және оқ с а қ т а й д ы . 4. Техникалық б контурларын сыз: б і л е д і . 5. Техникалық б контурларын сыз: пайдалана с геометриялық құ о р ы н д а й д ы . 6. Шеңберді тен бөлу және түйін ережесін қолдан техникалық б контурын 7. Сызбаүлгілік қ : доға сы гиперболылар, спиралі, эвольве
--	--	--	--

<p>КҚ 1. Сұлбалар, нобайлар және сызбалар орындау, техникалық құжаттарды оқу, құрылымдық және технологиялық құжаттарды әзірлеуде қолданбалы бағдарламалар пакетін қолдану</p>	<p>КМ 01. Қолданбалы бағдарламалар қолданып отырып, құрылымдық және технологиялық құжаттарды орындау, ресімдеу және оқу</p>	<p>Бұл модуль сұлбалар, нобайлар және сызбаларды орындау, техникалық құжаттарды оқу, жобалау әдістерін, сызба геометриясының негіздерін, сызбаларды орындау ережелерін қолдану үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқыту нәтижесінде білім алушылар: сызбалар мен сұлбаларды құрудың негізгі ережелерін; кеңістіктік бейнелерді графикалық көрсету тәсілдерін; AutoCAD теориясын; компьютерлік графиканың қолданбалы бағдарламалар пакеттерін пайдалану мүмкіндігін; конструкторлық, технологиялық және басқа да нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сызбалар мен сұлбаларды оқуды; қарапайым бөлшектер мен құрылымдардың нобайлары мен бейнесін орындауды; қолданыстағы нормативтік базаға сәйкес жобалау-құрылымдау және</p>	<p>э л л и п с . 8. Бөлшектердің қажетті тіліктерді бұрандамалардың белгілеуін 9. Сызбада жалпы түрдегі жазы проекцияларын тәсілдермен 10. Аксонометрия проекция бойынша түрлердің сызықтарын орындайды. 11. Жалпы түрдегі сызбалар мен сұлбаларды ресімдейді.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қолданбалы нормативтік-техникалық құжаттаманың бойынша сұлбаларды ресімдеу.</p>			
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>			
<p>Оқыту нәтижесі: 3) AutoCAD бағдарламаларын қолдану.</p>			
<p>1. Техникалық құралдарын пайдалану, мамандық сұлбаларды 2. Автоматтан жобалау жүзеге асыру бөлшектердің сызықтарын, құрамын жинақтау сызықтарын кинематикалық, және гидравликалық сұлбаларды 3. Конструкторлық технологиялық және нормативтік құжаттаманың негізгі ережелерін 4. Масштабта бөлшектің өлшемін түсіреді сызықты, конструкторлық құжаттаманың жүйесіне (ККБ) негізгі жазуларды 5. Заманауи компьютерлік бағдарламаларды</p>			

<p>технологиялық құжаттаманы ресімдеуді; AutoCAD модульдері мен интерфейсін пайдалануды; AutoCAD құрастыру жұмыстарын істеуді; объектілерді сызуды, сызықтарды, нүктелерді бейнелеуді; AutoCAD объектілерін бөлуді; сызбалар мен сұлбаларды ресімдеуде және құруда конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің (КҚБЖ) және технологиялық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің (ТҚБЖ) мемлекеттік стандарттарының талаптарына қолдануды; дербес компьютерде сызбаларды құруды, түзетуді және ресімдеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қосымша құр пайдаланады. 4. Құралдар қарапайым ә пайдаланып сызб 5. Үш өлше сызықтарды і 6. Үш өлшемді координатты фи объектілі байлағ саптарды қолдана</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Векторлық жә графиканың негізгі алгоритмдерін ы</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Компьютерлік негізгі түсінікт оларды қолдану меңгереді. 2. Графикалық ұсынудың растр. қолданады. 3. Графикалық векторлық к анықтайды. 4. Векторлық жә графиканың ред кәсіби практикал қолданады. 5. Екі өлшемді ра векторлық гра кескінді түсіреді : кең таралған г редакторларда 6. Графикалық енгізу мен шығар құрылғыларының принциптерін 7. Графикалық өңдеудің б алгоритмдерін 8. Алға қойған шешу үшін бағд операциялық бағ камтамасыз етуді</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Қазіргі г жүйелердің негізгі функци мүмкіндіктерін пайдалану.</p>	
		<p>1. График редакторлардың : редактордағы принципін, оі қасиеттері тураль координаттар сызбалар жасауді</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>бағдарын өзгерт 2. Негізгі екі өлше өлшемді гра редакторлармен ж а с а й д ы . 3. Екі өлшемді, бейнелерді (2D ж ережелерін 4. Графикалық мақсаты бойын 5. Adobe Photosh графикалық ред әмірлер жүйесін 6. CorelDRAW графикалық жән редактордың әмі менгереді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы бөлшектер мен құрастырма бірлікті жүргізу және жобалау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Статика, кинематиканың динамиканың ұғымдарын 2. Материалдар негізгі ережелер білімдерін 3. Өзекті және ба реакцияларын 4. Жазық геометриялық фигуралар мен профильдердің ортасын, механикалық қозғалыстың параметрлерін 5. Әртүрлі режимдерінде гидроэнергетика жабдықтың бөлшектің түйіндерінің болуына қауіпсіздік турлерін 6. Кинестатика динамиканың теоремаларын отырып, инерцияны анықтайды. 7. Бөлшектерді құрастырма бірлігінің сипатына қарай құрастыру-бөлшек жұмыстарын 8. Механикалы түрлерін және</p>

		сипаттамаларын, осьтерді, мойын муфталарды сипат
		Оқыту нәтижесі: 2) Машина бөберіктігіне есеп жүргізу.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жазық қи геометриялық сипат анықтайды. 2. Деформация түрлері кезінде жүктемені тексеру жобалау есебін 3. Алмалы-салма ажырамайтын қос беріктігіне есеп орындайды. 4. Берілістер мен жобалық есебін 5. Конструкция беріктікке, қатты тұрақтылыққа жүргізеді. 6. Стандарт нормаланған мөлшеріне іріктеуді орындай
		Оқыту нәтижесі: 3) Өндірісте қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау.
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірісте қолданылатын негізгі материал түрлерін, қасиеттерін, қолданылу сәтін түсіндіреді. 2. Конструкция материалдардың және олардың сыртқы түрі, құрамы және дайындау тәсілдерін білетіндігін 3. Болат пен алюминийдің пайдаланылу химиялық құрамын анықтайды. 4. Төтенше қасиеттері қарсы күрес анықтайды.
		Оқыту нәтижесі: 4) Материалдардың қасиеттері бойынша таңдау.
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Металдар мен қорытындының ерекшеліктерін біледі. 2. Металдар
Бұл модуль мен түйіндерді өңдеу, құрастыру, бөлшектеу, орнату, материалдарды бақылау және негізгі физикалық шамаларды өлшеу бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.		
Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: материалдардың негізгі сипаттамаларын; кристалл тордың қасиеттерін; кристалл тордың ақауын; қорытпалардың кристалдану температурасын; болат пен шойындардың мақсаты мен химиялық құрамы бойынша жіктелуін; болат пен		

<p>КҚ 2. Бөлшектер мен түйіндерді өңдеу, құрастыру, бөлшектеу, орнату, материалдарды бақылау және негізгі физикалық шамаларды өлшеу бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 02. Гидроэнергетикалық жабдықтардың бөлшектер мен түйіндерді өңдеу, құрастыру, бөлшектеу, орнату бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>шойынды таңбалау қағидасын , қолдану саласын; стандарттаудың рөлі мен мәнін; өзара алмастыру және техникалық өлшеудің негізгі мәселелерін, түрлі қосылыстар үшін рұқсатнамалар мен қондыруларды регламенттейтін стандарттарды, әмбебап өлшеу құралдарының құрылымын, оларды пайдалануды, таңдау және әдісі мен тәртібін; түрлі өлшеу құралдарының мақсатын; электр өлшеу аспаптарының әртүрлілігін, өлшеу құралдарының негізгі сипаттамаларын; оттекті кескіш құрылғысы аспаптардың жұмыс істеу принциптерін; оттекті кескіш жылжымалы және стационарлы машиналардың жұмыс істеу принципін; гидроэнергетикалық жабдықты монтаждау және жөндеу кезінде дәнекерлеу жұмыстарының ерекшелігін; дәнекерлеу қосылыстарының сапасына қойылатын талаптарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: техникалық механика саласындағы терминологияны пайдалануды ; машина бөлшектерінің беріктігіне есептеу жүргізуді; болат түрлерін, түсті металдар мен олардың қорытпаларын анықтауды; өлшеу және бақылау құралдарын дұрыс таңдауды, оларды пайдалануды; гидроэнергетикалық объектілердің негізгі параметрлерін өлшеу үшін стандарттау мен сертификаттаудың нормативтік құжаттарын және техникалық құралдарды пайдалануды; метрологиялық құралдардың көмегімен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі:</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қорытпалардың қасиеттері турал өндіру технология негізгі мәліметт</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Полимерлерд және қазақ матеғ негізгі қасиетте оларды пайдала 4. Металдарды балқытудың, дәғ өңдеудің және технологиялық п мәнін 5. Гидроэнерг қондырғылардә конструкциялы материалдарыны шарттарын 6. Гидроэнерг жабдықты монте жөндеу кезінде жұмыстарын оры <p>5) Өлшеу теорияс базалық білімді көрсету және бөлімшелерінің стандарттау жұмыстарды орындауын бақылау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метрология, с сертификаттау : жүйесі құжатт негізгі түсінік анықтамаларын 2. Қолдань стандарттарға бірліктерінің ха жүйесіне сәйкес өлшеу бірлікт терминологиясын 3. Өлшеу құралдә және тексеру өлшеу құралдары туралы жалпы м түсінеді. 4. Өлшеу құрә метрологиялық салыстырмалы си оларды түзету нәтижелерін өңд бойынша білімде 5. Кәсіпорында қс стандарттарды стандарттау, сер
--	---	--	--	--

негізгі өлшеулерді орындауды , беттердің ауытқуларын анықтауды; материалды мақсаты бойынша таңдауды; мемлекеттік өлшеу жүйесін пайдалануды; өлшеу аспаптарымен және құралдарымен жұмыс істеуді; әртүрлі физикалық шамаларды өлшеу үшін бастапқы өлшеу түрлендіргішін таңдауды; аспаптардың статикалық сипаттамаларын алуды және талдауды үйренеді.

және метрология басқа да құжатта тексеруді жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 6) Жабдықты параметрлерін өлшеу үшін т құралдарды қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жабдықтың параметрлерін өлшеу үшін қолданылатын құралдар және
2. Аспаптардың сипаттамаларын талдайды және баптау
3. Өлшеу дәлдігін жүргізеді.
4. Қолданыстағы өлшеу жүйесімен халықаралық өлшеу жүйесіне сәйкес келетіндігін тексеріледі.
5. Әртүрлі физикалық шамаларды өлшеу үшін бастапқы өлшеу түрлендіргішіне таңдауды жүргізеді.
6. Қайталама өлшеу баптауы.

Оқыту нәтижесі: 7) Бөлшектерді жөндеуге дайындауды жүзеге асырады.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Слесарлық операциялардың түрлерін және мақсатын
2. Слесарлық технологиялық процестерді
3. Дайындау-дәрігерлік жұмыстарын
4. Металдарды бөліп кесу және ионды түзету және ионды таңдайды.
5. Слесарлық жұмыс орындау кезінде бақылау-өлшеу пайдаланады.
6. Слесарлық технологиясын ұйымдастырады
7. Металдарды бойынша анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 8) Материалдарды слесарлық-механикалық өңдеу.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс ұйымдастырады 2. Токарлық жән білдектерде орі механикалық өңд түсіндіреді. 3. Бақылау-өлшеу мен слесарлық пайдаланады. 4. Бөлшектерді кезінде әртүрлі өлшеу құралдары 5. Таңбалауды түрлерін 6. Металл дайындамаларды июді 7. Электр жабд бөлшектерін дайы металды кесу қолданады. 8. Металды арала бұранданы кесу сипаттайдды. 9. Металдарды то фрезерлік білдект орындайдды. 10. Металды егеу, мен бұранданы қауіпсіздік те ережелерін с; жұмыстар жүргізе
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электр тізбекті заңдары мен сипаттамалары бойын көрсету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электр жән өрістерінің, элект барлық элемент параметрлерінің мәнін, олардың бө өлшем бірлікте 2. Кәсіптік м шешуде электр т негізгі заңда қасиеттерін 3. Кәсіптік м шешуде магнитті негізгі заңда қасиеттерін 4. Тұрақты және а тізбектерінің ере ажыратады. 5. Сызықты жән емес тізбек

	ерекшеліктерін 6. Тұрақты токты электр тізбесі параметрлерін жүргізеді.
Оқыту нәтижесі 2) Электр аналитикалық және графикалық әдістер	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Тұрақты токты және сызықты емес есептейді. 2. Айнымалы токтың фазалы тізбектеріндегі 3. Айнымалы токтың симметриялы емес тізбектеріндегі 4. Магниттік және сызықты тізбектеріндегі процестерді есептеу әдістерін 6. Синусоидалық тізбектерді, параметрлері бағаландықтарды сүзгілерін есептеу ерекшеліктерін 7. Электр тізбесін құрастырады.
Оқыту нәтижесі: 3) Гидравликалық теориялық негіздер олардың есептеу формулаларын пайдаланады	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Сұйықтықтың физикалық қасиеттерін қолданады және температура мен тәуелділігін 2. Гидростатика теңдеуін, үздіксіз және Бернулли қолданады. 3. Сұйықтық қозғалысының режимін сипаттамақ 4. Гидравликалық кедергілердің анықтайды. 5. Сұйықтықтың кезінде қысым ұзындығы баяндайды. 6. Қысым коэффициентін

		<p>Бұл модуль электр жабдықтары мен аспаптарының техникалық жағдайын бақылауды ұйымдастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: электр магниттік өрістің негізгі ұғымдары мен заңдарын, электр және магнит тізбектерінің заңдарын; электр және магнит тізбектерінің қасиеттері мен сипаттамаларын; тұрақты және өтпелі режимдерде тұрақты және айнымалы ток тізбектерін талдау әдістерін; сызықты және сызықты емес электр тізбектеріндегі өтпелі және қалыптасқан процестерді есептеу әдістерін; гидравликаның негізгі заңдарын және олардың негізінде гидравликалық жүйелерді есептеу бойынша есептерді шешуді; гидромашиналардың, гидро және пневможетектің конструктивтік құрылымының ерекшеліктерін; гидрожетектің жұмыс істеу принципі мен артықшылықтарын; электр машиналары мен</p>	<p>жылдамдық пен і түрлі қондыр сапалық сипатта қолдану аясын 7. Қарапайым есептеу кезінде міндеттерді анық</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Практикалық шешу кезінде гидравликалық дәлдігімен түрлі гидравликалық ма гидрожетектерді қолдану.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электр станш сорғылары ме жабдықтары тур мәліметтерді 2. Көлемді гидр шығу буыныны сипаты және бас бойынша 3. Гидравл қозғалтқыштың гидроаппаратура гидравликалық элементтерінің жұмыс принципі анықтайды. 4. Гидрожетек жи реттеудің түрлі салыстырады. 5. Сұйықтықтың қасиеттерін аны кестелермен формулалармен ж а с а й д ы . 6. Ыдыстың тү қабырғаларына қ е с е п т е й д і . 7. Гидравликал ке коэффициентін жергілікті ке коэффициентін 8. Жұмыс аяқтал босату уақыты м анықтау бойын жүргізеді.
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Электр энерги беру және тарату принциптерін түс</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электр энеј көздері тұтынушылары міндеттерін 2. Электр энерги принципін

<p>КҚ 3. Электр жабдығы мен аспаптарының техникалық жағдайын бақылауды ұйымдастыру</p>	<p>КМ 03. Электр жабдықтары мен аспаптардың техникалық жағдайын бақылау</p>	<p>трансформаторлардың пайдалану сипаттамаларын; гидроэнергетикалық қондырғылардың түрлері мен олардың мақсатын; бөгеттердің мақсаты мен құрылысын; гидроэлектростанция ғимараттарының конструктивтік ерекшеліктерін; бекітпелердің мақсаты мен құрылысын; қалақты гидравликалық машиналардың жіктелуі мен негізгі параметрлерін, гидравликалық турбиналар мен сорғылардың негізгі құрылымдық сұлбаларын; электр тоғымен зақымданудан қорғаудың негізгі шараларын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: айнымалы және тұрақты токтың қарапайым электр тізбектерін есептеуді орындайды; электр сұлбаларн оқуды және жинауды; электр тізбектерін аналитикалық және графикалық әдістермен есептейді; электр тізбегінің негізгі сипаттамаларын анықтауды және алынған нәтижелерге физикалық негіздеме беруді; гидравликалық үйкеліс коэффициентін және жергілікті кедергілердің коэффициентін анықтауды; қабырғаға қысым күшін анықтауды; қысым эпюрасын құруды; сұйықтықтың қозғалысы кезінде арынның шығындарын анықтауға есептер шешуді; электр өткізгіштер мен аппараттарды , күштік трансформаторларды жүктеу қабілетіне таңдау және тексеру жүргізуді; ток және кернеу трансформаторларын, ө л ш е у трансформаторларының қайталама тізбегінің жалғастырғыш сымдарының</p>	<p>3. Электр энергі және тарату к бойынша білімін і</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Электр станц қосалқы станцияларда қолданыла машиналары мен трансформат пайдалану сипаттамаларын анықтай</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электр қонды жұмыс істеу қауіпсіздік техни жалпы мәлімет 2. Электр станц қосалқы станциял жабдықтары: с генераторлар, трансформаторла автотрансформатс мағұлматтарды 3. Сақтандырғ ажыратқыштард айырғыштардың, қосқыштардың түрлерін және і түсіндіреді. 4. Өткізгіштер, оқшаулағыштар гидроэлектростан электрлік қосыл сұлбаларының түрлері мен құры сұлбалардың артықшылықтар кемшіліктерін 5. Электр сұлбала тарату құрылғ құрылымын 6. Өзіндік м механизмдерінің қамтамасыз ету және оларға н талаптарын 7. Өзіндік м механизмдерін электрқозғалтқы өздігінен іске қо а с ы р а д ы . 8. Ашық, жағ жиынтық : құрылғыларының бі л е д і . 9. Реленің негізгі құрылғыларын,
--	---	--	---

<p>қимасын таңдау бойынша есеп шығаруды; электр аппараттарының параметрлерін есептеуді; әртүрлі типтегі электр станцияларына салыстырмалы сипаттама беруді; электр тогынан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсетуді; сорғының қуатын анықтауды, оған қозғалтқышты таңдауды үйренеді.</p>	<p>қозғалтқыштары жүктемеден релел сигнал беру түрле</p> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Электр станц қосалқы станциялардың электр жағ негізгі элементтерін таңдау бойы электротехникалық есептеулер жүр</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электр өткізі аппараттарға та тексеру 2. Күш трансформаторла жүктемелік қабіл және тексеру 3. Электр аппарат вольтты ажыраты айырғыштардың, қысқа тұйықта параметрлерін 4. Ток және трансформаторла трансформаторла тізбегінің к сымдарының қим бойынша есепте 5. Қосалқы станц тұйықтау құры құрылымдық пағ анықтайды жән станцияның жері құрылғысының ж а с а й д ы . 6. Қысқа тұйықта ортақ сипаттама қысқа тұйықталу жабдықтың ток бөліктеріне жән ортаға термиял динамикалық әс тұйықталу токта әдістерін . 7. Коммутациялы мен тарату құры. құрылымын таң пайдаланады. <p>Оқыту нәтижесі: 8) Қалақты мағ негізгі түрлерін, параметрлері мен і сұлбаларын анықтау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қалақты гид машиналардың олардың тағай ажыратады . 2. Қалақты гид
--	---

			<p>машиналарды жүз бойынша</p> <p>3. Қалақты гид машиналардың параметрлерін</p> <p>4. Гидравл турбиналардың, с және сорғы-турб негізгі құры сұлбаларын</p> <p>5. Қалақты гид машиналардың шығынының анықтайды.</p> <p>6. Жүрдектік көз анықтайды.</p> <p>7. Қалақты гид машиналарды коэффициенті жіктейді.</p> <p>8. Гидравл машиналарды қа қорғау шаралары</p> <p>9. Қалақты гид машинаның Эйл құрастырады.</p> <p>10. Қалақты гид машиналарды тәсілдерін</p> <p>11. Гидродина берілістерді жікте</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Қалақты гид машиналардың пайдалану сипат анықтау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Аспаптардың көз бойынша сорғын анықтайды.</p> <p>2. Сорғының анықтайды және қозғалтқышты</p> <p>3. Қалақтың кір және шығуында жылдамдығының құрастырады.</p> <p>4. Гидравликалық жұмыс сипатт пайдаланады.</p> <p>5. Каталогтарм техникалық пас жұмыс</p> <p>6. Сорғыны таңда</p>

Оқыту нәтижесі: 1) Су электр стан-
қоймаларының су ресурстарын
ережелері туралы ақпаратты пайдал

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Гидроэнерг ресурстар туралы мен еңгереді. 2. Гидроэнерг ресурстарды есе жіктеу әдістерін 3. Гидроаккумулятор электр станция. толқын таасуы м пайдаланатын станцияларын 4. Су қоймаларын мен параметрлер 5. Су қоймаларын ортаға әсерін сип
----------------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Гидро-
машиналардың мақсаты мен
принципін түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Поршеньді және гидромашиналар құрылысы мен принципін 2. Поршеньді және гидромашиналар параметрлерін 3. Поршеньді сор- реттеу әдістерін 4. Поршеньді сор- биіктігіне әсер факторларды 5. Сорғының па- коэффициенті м анықтайды.
----------------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 3) Гидро-
турбиналардың мақсатын, жіктелу
аясын, параметрлері мен жұмыс іст
анықтау.

	1. Су энерг пайдаланудың мәселелерін 2. Су электр стан- қысымын 3. Гидроэнерг қондырғылардың сұлбаларын 4. Гидравлика турбиналарды жі- олардың құры- сұлбаларын 5. Соратын құ
--	---

Бұл модуль әр түрлі
мақсаттағы
гидроэнергетикалық
қондырғыларға талдау
жүргізу және жабдық
құрамын және оның
параметрлерін анықтау үшін
қажетті білімді, іскерлікті
және дағдыларды сипаттайды.
Модульді игеру нәтижесінде
білім алушылар: пайдалану
кезінде негізгі және қосалқы
гидромеханикалық
жабдықтардың
конструкциясы мен жұмыс
принципін;
гидроэнергетикалық
ресурстар туралы негізгі
ұғымды, оларды есептеу және
жіктеу әдістерін;
гидроэнергетикалық
қондырғылардың түрлерін
және олардың мақсатын;
гидротораптың негізгі
құрылыстарының құрамы
және құрастырылуын;
датчиктердің,

<p>КҚ 4. Әртүрлі мақсаттағы гидроэнергетикалық қондырғыларға талдау жүргізу</p>	<p>КМ 04. Әртүрлі мақсаттағы гидроэнергетикалық қондырғылардың жұмысына талдау жүргізу, жабдық құрамын және оның параметрлерін анықтау</p>	<p>күшейткіштердің және атқарушы құрылғылардың құрылымын және жұмыс істеу принципін; гидравликалық турбиналардың кластарын, түрлері мен жүйелері; гидравликалық машиналар жұмысының физикалық негіздерін; түрлі типтегі гидравликалық турбиналардың негізгі элементтерін; гидравликалық турбиналардың және гидравликалық турбиналардың қосалқы механизмдерінің құрылымдық ерекшеліктерін; гидравликалық генераторлардың құрылымын; гидравликалық энергетикалық қондырғылардың типтерін және олардың міндеттерін; түрлі энергия түрлерін электр энергиясына түрлендірудің физикалық негіздерін; гидроэнергетикалық терминологияны меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: гидротораптардың негізгі құрылысының құрамы мен құрастырылуын; гидравликалық турбиналардың мақсатын, типтерін және құрылымын түсіндіруді; су электр станцияларының гидромеханикалық жабдықтарының дұрыс пайдаланылуына бақылау жүргізуді; сору биіктігін және генератордың қуатын анықтауды; электр станцияларының түрлерін анықтауды; су электр станциялары және электрмен қамтамасыз ету, электр энергетикалық жүйенің негізгі элементтері туралы жалпы түсініктерді пайдалануды; су электр станцияларында суды пайдалану үшін сумен жабдықтау көзін анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>мақсаты мен жұм түсіндіреді. 6. Реактивті тур жүйелері мен параметрлерін 7. Гидравл турбиналардың ж реттегіштің құ сұлбалары мен ә принциптерін 8. Турбинаның п коэффициентіне жүргізеді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Турбиналард сипаттамаларын меңгеру.</p> <p>Оқыту нәтижесі 5) Жылу жә энергиясын өндіру және перспективаларын анықтау.</p>
				<p>1. Турбинаның сипаттамасын 2. Турбинаның параметрлерін 3. Энергия шығып әсер коэффициенті жүрдегік коэффициент анықтайды. 4. Шөмішті тү параметрлерін 5. Жұмыс доңға түрлерін және ола әмбебап сипатта анықтайды. 6. Реттеу шарттар және реттеуші таңдайды. 7. Соратын құбық келтіру коэффициенті есептейді. 8. Кавитацияның мәнін және оны анықтайды. 9. Сору биіктігін 10. Гидравл турбиналарды рет міндеттерін шеше</p>
				<p>1. Электр стан түрлерін мақсат біледі. 2. Энергет ресурстардың анықтайды. 3. Электр энерг дамуының</p>

		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>проблемалары перспективалары біледі. 4. Энергияның энергияның екі түрлендірудің негіздерін 5. Гидроэнерг дамуының проблемалары перспективалары біледі. 6. Электр энергия құрылғылары мен туралы біледі.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: б) Гидроресурста және пайдалану тәсілдерін меңгеру</p> <p>1. Гидроэнерг терминологияны 2. Гидроресурста және пайдалану меңгереді. 3. Гидроэнерг құрылыстардың ортаға әсерін 4. Қазіргі энерг өндірістегі техника-гидроэне түсінеді.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Су электр стан негізгі және қосалқы жабдықтары жүзеге асыру.</p> <p>1. Су электр стан қысымын 2. Су электр стан энергиялық-эконом көрсеткіштерін 3. Су электр стан қуатын 4. Сорғы агрегат гидравликалық жұмыс сипатт пайдаланады. 5. Ирек гидравликалық орындайды. 6. Жүрдектік коэффициент анықтайды. 7. Отын шығыны әсер коэффициент турбинаның</p>

			<p>анықтайды.</p> <p>8. Су электр стан белгіленген қуатъ</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 2) Су электр стан гидромеханикалық жабдықтарының мақсатын, типтерін және құрылымы</p>
		<p>Бұл модуль су электр станциясының негізгі гидротурбиналық жабдығын пайдалану және жөндеу бойынша технологиялық операцияларды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: су электр станциялардың механизмдері жетектерінің түрлерін және электрлік коммутациялық аппараттарды; гидротехникалық құрылыстар мен механикалық жабдықтардың мақсатын; гидравликалық турбиналардың жұмыс істеу принципін, негізгі параметрлері мен сипаттамаларын; гидрогенератор тораптарының құрылысын; агрегаттар мен су электр станцияларының</p>	<p>1. Механи жабдықтардың құ оларды су станциялардың ғ орналастыруын</p> <p>2. Жүктеме бек жіктелуін және етуін</p> <p>3. Жалпақ, с секторлық, к турбиналық бекі олардың құрылғы жалпы мәліметі</p> <p>4. Шлюз қақт типтері мен қ анықтайды.</p> <p>5. Тығыздағы мақсатын және құрылымдарын</p> <p>6. Бекітпелерді жи механизмдердің ерекшеліктерін</p> <p>7. Тарту органдақ шарттарын</p> <p>8. Көтерудің жы механизмдерінің сұлбаларын</p> <p>9. Су электр стан құбыр желісінің біледі.</p> <p>10. Құбырлардың мен құрылымы</p> <p>11. Қоқырсық торлардың мақ құрылымын анық</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бекітпелер геометриялық өлшемдерін есептеу.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Сызбалар мен оқиды.</p> <p>2. Жалпақ бек жұмыс жолдары</p> <p>3. Екі жақты қақт өлшемдерін</p> <p>4. Секторлық бе негізгі өлшемдер</p> <p>5. Бекітпенің есеп анықтайды.</p>

<p>КҚ 5. Су электр станциясының негізгі гидротурбиналық жабдығын пайдалану және жөндеу бойынша технологиялық операцияларды орындау</p>	<p>КМ 05. Су электр станциясының негізгі гидротурбиналық жабдығын пайдалану және жөндеу бойынша технологиялық операцияларды орындау</p>	<p>жұмыс режимін; гидромеханикалық жабдықтарды пайдалану ережесін; жабдықтарды жөндеу кезіндегі жөндеу түрлері мен дайындық жұмыстарының көлемін; гидрогенераторлар мен гидромеханикалық жабдықтарды жөндеу технологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар гидроэлектростанция ғимараттарының құрылымдық ерекшеліктерін сипаттайды; су электр станцияларының гидромеханикалық жабдықтарын дұрыс пайдалануға бақылау жүргізуді; көтерудің стационарлық механизмдерінің қағидалық сұлбаларын оқуды; бекітпелердің негізгі геометриялық өлшемдерін есептеуді; негізгі гидравликалық жабдықтарды және көтеру-тасымалдау жабдықтарын пайдалану мен жөндеу жүргізудің тиімді, әдіс-тәсілдерін таңдауы үйренеді.</p>	<p>6. Бекітпеге әк жүктемені анықта</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Гидромеханика жұмысындағы ақаулықтар м шығулардың себептерін анықтау ж</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидромеха жабдықтарды т пайдалануды жән жүзеге 2. Қысқы кезенд қалыпты пайдал механикалық : құрылғыны 3. Реттеу ж параметрлерін : арынды қонд механизмдерін кезең-кезеңімен орындайды. 4. Синхронды к режимінде агрега кезінде жұмыс д айналу мерзімді айналу қуысын толуын 5. Гидромеха жабдықтардың пайдаланылуына жасайды.
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Су электр стан гидравликалық жабдықтарына т қызмет көрсету бойынша жұмыстағ</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидравл турбиналарды сұлбаларын 2. Жабдық тор құрылымдық с о қ и д ы . 3. Су электр агрегаттарының режимін 4. Гидроагрегатте дайындайды. 5. Турбиналық жұмысын ба қамтамасыз 6. Агрегатты токт біледі. 7. Авариялық болғанда қызме іс-қимылдарын 8. Қосалқы ; пайдалану ш

			<p>с а қ т а й д ы . 9. Тиеу-түсіру : кезінде қауіпсізді сақтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Гидротурбинаның жабдықтарға жөндеу жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жөндеу гидротурбиналық жұмыс істеу, принципін, құрылымын түсінеді. 2. Арнайы құрал-саймандарды айлабұйымдарды орташа күрделі құралдарының құрылысын мақсатын біледі. 3. Гидротурбина бөлшектеу және кесу технологиялық түсініді. 4. Жөндеу жұмысқа қажетті құрал-жабдықтар мен материалдарды тандайды. 5. Турбиналық гидромеханикалық жабдықтарды саласында анықтамалық материалдарды біледі. 6. Орындалатын жұмыстың сипатына қарай жабдықтарын қолдана біледі.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі гидротурбинаның жөндеу және монтаждау технологияларын ұйымдастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидравликалық және гидроэнергетикалық монтаждау саласының терминологияны біледі. 2. Гидравликалық және гидроэнергетикалық жабдықтар мен олардың бөлшектерінің құрылысын біледі. 3. Гидравликалық және гидроэнергетикалық жасау технологияларын меңгереді. 4. Агрегаттың монтаждау жұмысін жүргізудің технологияларын біледі. 5. Жөндеу және монтаждау жұмыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз ететін шараларды біледі.

			<p>іс-шараларды 6. Жөндеудегі механизмдерге жұмыстарын 7. Турбина гидротурбинаның механизмдерін ме білікті нығ гидромеханикалы жөндеу технол жүйелілігін сақтаі</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Гидра турбиналарға монтаждау жұмыстар</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Барлық бөлшектерді мс қойылатын жалпы орындайды. 2. Орта және Гидравликалы турбиналардың с монтаждауды о ажыратылмайты колонналары ба 3. Алмалы-с колонналары бар монтаждауды 4. Жеке тұрған в бар статорларды орындайды. 5. Айналма гидравликалық т жұмыс дөңгелегі монтаждау 6. Гидравликалык жұмыс механи монтаждауды 7. Айналмақала дөңгелектерін құ монтаждауды 8. Гидравликалык бағыттаушы мойн монтаждауды 9. Көлденең гидравликалық тү монтаждауды оры
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Құрастыру және жұмыстарының орындалу сапасын</p>			
<p>Бұл модуль су электр станцияларының механикалық, негізгі гидромеханикалық және гидроэнергетикалық жабдықтарына монтаждау мен пайдалануды орындау үшін</p>			<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроагрегат және бұру жолд толтырғанға дейі және баптауды 2. Салмалы беткереді.

<p>КҚ 6. Су электр станцияларының механикалық, негізгі гидроэнергетикалық және көтеру-тасымалдау жабдықтарына монтаждау мен пайдалануды орындау</p>	<p>КМ 06. Су электр станцияларының механикалық, негізгі гидроэнергетикалық және көтеру-тасымалдау жабдықтарын монтаждау және пайдалану</p>	<p>қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: су торабының негізгі құрылыстарының құрамы мен құрастырылуын; бөгеттердің мақсаты мен құрылысын; су электр станциялары ғимараттарының құрылымдық ерекшеліктерін; бекітпелердің мақсаты мен құрылымын; өндірісте және жұмыс орнында еңбекті қорғау бойынша жұмыстарды ұйымдастыруды; тиеу-түсіру жұмыстары кезіндегі қауіпсіздік шараларын; электрқондырғыларда және электрмен қамтамасыз ету жүйелерінде жұмыс жасаған кезде қауіпсіздік техникасының негізгі талаптарын; электр тогымен зақымданудан қорғаудың негізгі шараларын; өрт қауіпті үй-жайлардың жіктелуін және өртке қарсы қорғау шараларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі гидравликалық жабдықтар мен көтеру-тасымалдау жабдықтарын монтаждаудың, пайдалану мен жөндеудің технологиялық процестерін орындауда оңтайлы тәсілдерді, әдістерді таңдауды; технологиялық процестерді бақылау және тапсыру-қабылдау бойынша құжаттаманы ресімдеуді; гидравликалық турбиналарға монтаждау жұмыстарын жүргізуді; кәсіби қызмет саласындағы қауіпті және зиянды факторларға талдау жүргізуді; техникалық құжаттамамен, лауазымдық нұсқаулықтармен жұмыс істеуді; жұмыс орнын ұйымдастыруды; гидромеханикалық жабдықты</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Жұмыс механикалық қосалқы жабдықтардың клапандарын орындайды. 4. Реттеу жүйесін тексеруді, реттеу сынауды 5. Су ағатын жеткізуші және сумен толтырылған гидроагрегатты тексеруді баптауды жүзеге асырады 6. Жабық бақылау аппараты гидротурбина ағынды бөлігін су тәртібін 7. Біліктің, бақылау аппаратының гидротурбинаның түйісуін 8. Бос жүрісте гидротурбинаны тексеруді және жүргізеді. 9. Гидроагрегатты кешенді сынауды <p>Оқыту нәтижесі: 4) Еңбекті қорғау міндеттері мен құқықтық негіздерін</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекті қорғау негізгі заңнамалық қызметкерлердің міндеттерін 2. Әкімшіліктің қажетті жағдайларын жасау міндеттерін 3. Еңбекті қорғау мен бақылау 4. Лауазымдық нұсқаулықтармен істейді. 5. Нұсқамалар өткізу актілерін 6. Су электр станциясы кезекшілікті ұйымдастыру негізгі қағидалары <p>Оқыту нәтижесі: 5) Жөндеу жұмыстарын орындау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бақылау-өлшеу слесарлық жұмыс жүргізуге аспап құралдарды істеу 2. Жөндеу-монтаж жұмыстарын орындауға қажетті ресурстарды
---	--	---	--

пайдалану ережелері туралы нұсқама жүргізуді үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

- анықтайды.
3. Гидравликалы жөндеуге шығару қолданады.
 4. Жобалау, техникалық құсәйкес су станцияларының жөндеу бо: технологиялық орындау әдістері біледі.
 5. Техникалы ұйымдастыру іс-тізбесін ;
 6. Турбина гидравликалық жұмыс механизм нығыздалуын мо технологиялық : сақтайды.
 7. Қолмен, пнев және электрле құралдармен жү кезінде қорған сақтандыру құ пайдаланады.
 8. Орындалатын сипатына қарай құралдарын
 9. Жұмысты қауіп орындау наряд-рұқсатнам ресімдейді.

Оқыту нәтижесі: 6) Негізгі гидрс және гидромеханикалық жабдықта жұмыстарын орындау.

1. Жөндеу түрлер .
2. Жабдықты жөндайындық жұмі көлемін
3. Жөндеу жұмі қауіпсіздігін кететін техникалы сақтайды.
4. Гидрогенер жөндеу техно. анықтайды.
5. Гидравликалы тораптарының ақауларын
6. Біліктілік тала гидромеханикал

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>жабдықтарға жөн 7. Жөндеудегі механизмдерге жұмыстарын жүз 8. Гидромехабдықты : технологиясын 9. Жөндеу жұп техникалық құжат дайындайды. 10. Еңбекті қорға санитария және қауіпсіздігі та сақтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялы мен өндірістерді автоматтандыруға жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Физикалық өлшеу тәсілдерін 2. Автоматтанды бақылау-өлшеу біледі. 3. Зерттелетін құралдарының жұмыс принциптері құрылымдары тур болды. 4. Технологиялық автоматты реттеу гидроэнергетика жабдықтарды қор бақылайды. 5. Температураны қысым айырым кернеуді, сұйық мөлшері мен деңгейін. 6. Автоматты қағидатты сұлбалар 7. Гидрогенератор түрлерін 8. Су ағысы бойынша электр станциясының автоматты жұмыс ерекшеліктерін біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Су электр станциясының негізгі және қосалқы жабдықтарының басқару ерекшеліктерін меңгеру.</p> <p>1. Гидроагрегаттың режимін басқару 2. Айналу жиілігі мен қуатты реттеуді</p>

<p>КҚ 7. Су электр станцияларын басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің техникалық құралдарын пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау</p>	<p>КМ 07. Су электр станцияларын басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің техникалық құралдарын пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау</p>	<p>Бұл модуль су электр станцияларын басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің техникалық құралдарын пайдалану бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: өлшеу құралдарының жұмыс істеу принципі мен құрылымын; аспаптар көрсеткіштеріне түзету енгізу және тексеру әдістерін; датчиктердің, күшейткіштердің және атқарушы құрылғылардың құрылымын, жұмыс істеу принципін; су электр станциялары механизмдерінің жетектері типтері мен электрлік коммутациялық аппараттардың түрлерін; автоматты басқару теориясының негіздерін; басқару процестерінің сапасын бағалау және желілік жүйелердің тұрақтылығын талдау әдістерін; нарықтық реформалардың мәнін; өндіріс шығындарын; кәсіпорынның шығыстарын, олардың түрлері мен жіктелуін; кәсіпорын кірістерінің түрлерін; негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеу әдістемесін; бизнес-жоспарды әзірлеу әдістемесін; Қазақстан Республикасы экономикасының даму жолдарын; кәсіпорынды басқару механизмін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қысым температурасын, қысымның әртүрлілігін және кернеудің айырымын, сұйықтық деңгейін өлшеуді; су электр станциясын реттеудің функционалдық сұлбасын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 3. Тегеурінд қондырғысын гидроагрегаттың жабдықтарын 4. Техникалы жабдықтауды генератордың ө ысырмасын баска а с ы р а д ы . 5. Гидроагрега: гидромеханикалы ақауларынан : орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Автоматтан басқару жүйелері мен құр салыстырмалы талдау және синтезд</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Автоматтанд басқару объек математикалық р алу әдістерін 2. Жүйенің қа қойылатын та құрастырады. 3. Динамикалық қасиеттеріне сал талдау 4. Жүйелердің тү тексереді. 5. Автоматты жүйелерінің қасиеттерін қамт үшін түзету бу есебін жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Нарықтық жағдайында кәсіпорынды экон басқарудың түрлері мен әдістерін қ</p> <p>1. Гидроэнерг қондырғыларды экономикалық саласындағы терм б і л е д і . 2. Гидроэнерг қондырғылардың кезінде қолда материалдарды, жіктелуі мен т б і л е д і . 3. Гидроэнерг қондырғылардың элементтерін да жаңа технология ақпаратты 4. Есептеудің н</p>
---	--	---	--

о қ у д ы ;
автоматтандырудың
технологиялық және
өндірістік процесінің
құрылымы мен
құрауыштарын анықтауды;
каталогтармен және
техникалық паспорттармен
жұмыс істеуді; динамикалық
жүйелердің қасиеттеріне
салыстырмалы талдау
жүргізуді және олардың
орнықтылығын тексеруді;
түзетуші буындардың есебін
жүргізуді; жабдықтау мен
өткізуді ұйымдастыруды;
тарифтер мен бағалардан
хабардар болуды; Қазақстан
Республикасындағы
реформалардың тиімділігін
талдауды үйренеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:
өдістемелерін тал
қойылған міндетт
қ о л д а н а д ы .
5. Негі
өндірістік-эконом
көрсеткіштері
кәсіпорынның
т а л д а й д ы .
6. Энергеті
пайдаланылатын
жаңартуға жән
жаңартуға
7. Тарифтік, тар
және рейтингтік е
түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 5) Кәсіпорындард
қорларын анықтау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:
1. Негізгі өндіріст
негізгі көрсет
с и п а т т а й д ы .
2. Негізгі өндіріст
амортизациялы
аударымдарыны
о р ы н д а й д ы .
3. Учаскедегі негі
қорлардың көрс
а н ы қ т а й д ы .
4. Меншікті ж
қаражатын пай,
тиімділігін
5. Энергетикалық
инвестиция ж
қаржылық ж
б а ғ а л а й д ы .
6. Кәсіпор
материалдық-тех
еңбек және қарж
туралы түсіні
7. Бастапқы есе
негізгі түрлерін
және олардың ма
8. Еңбек ақын
бойынша есептеу,

Оқыту нәтижесі: 6) Кәсіпорын
техникалық-экономикалық көрс
есептеу.

1. Нарықтық реф
мәнін
2. Кәсіпорындар
құрылымын
3. Жоспарлау
қ о л д а н а д ы .
4. Қазақстан Ре

Бағалаудың өлшемшарттары : экономикасының жолдарын реформаларының т ал д а й д ы .
5. Техникалық-эк көрсеткіштердің орындайды

Оқыту нәтижесі: 1) Механиканың, магнетизмнің негізгі заңдары мен туралы түсінігі болу.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Механиканың, магнетизмнің негізгі заңдары мен модельдері
2. Тербелістер мен кванттық механика заңдарын
3. Статистикалық термодинамиканың түсініктері, заңдары мен модельдерін
4. Физикада теориялық эксперименттік әдістерін меңгере

Оқыту нәтижесі: 2) Нақты тапсырмалар мен жағдайларды теориялық білімді қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Соққы кезінде импульстің сақталу заңын қолдану
2. Максвелл моментінің инерция моментінің айырмашылығын
3. Сұйықтықтың Стокс әдісімен
4. Бос жүрісті ұзындығын және молекулаларының диаметрін
5. Ауа тұтқыны коэффициентін жолмен
6. Магнит өрістерін әдісімен
7. Линзаның қисықтық радиусының Ньютона сақина көмегімен
8. Лазерлік сәттің толқынының ұзындығын анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Өлшеу құралдарымен аспаптармен жұмыс істеу.

1. Айналмалы теориялық көмегімен қатты

<p>КҚ 8. Кәсіби қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдылықтарын қолдану, математикалық талдау және модельдеу әдісін қолдану қабілеттілігі</p>	<p>К М 0 8 . Жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдылықтарын қолдану, математикалық талдау және модельдеу әдісін қолдану</p>	<p>Бұл модуль кәсіби қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: математикалық талдау мен әр түрлі салалардағы қосымшаларының негізгі ұғымдарын; математикалық талдау әдістерін; интегралды есептеуді; тригонометриялық және логарифмдік функцияларды дифференциациялауды; классикалық және қазіргі заманғы физиканың негізгі заңдарын, теорияларын, олардың ішкі өзара байланысын; қысымды өлшеудің әртүрлі бірліктері арасындағы арақатынастарды; нақты жағдайларда тиімді пайдалану үшін физикалық заңдар мен ұғымдардың иерархиясын, олардың қолданылу шектерін; түрлі жылусыйымдылықты меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: математикалық модельдерді құруды, қазіргі заманғы бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып сандық әдістердің есептерін шешуді; негізгі формулаларды немесе дифференциация ережелерін пайдалана отырып, көпмүшелерді саралауды; математикалық пайдалануда және қолданбалы практикалық есептерде туындыны қолдануды; нақты есептерді шешу үшін зерделенген әдістер мен тәсілдерді қолдануды; жаңа технологияларды құру және техникалық құралдарды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> инерция моменті 2. Снарядты жылдамдығын ба айналдыру ма анықтайды. 3. Жердің м индукциясын құрастырады. 4. Мыс ион дифракциясын 5. Фотоэлемент сипаттамасын зер <p>Оқыту нәтижесі: 4) Туынды, и тригонометриялық және лог функциялар негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Туындылар и негіздерін 2. Интегралды қол оларды 3. Тригонометрия функцияларды дифференциация ұғымдарын 4. Логарифмдік ф дифференциация ұғымдарын меңге <p>Оқыту нәтижесі: 5) Қолданбалы математикалық есептерді шешу үшін дифференциация интегралдауды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі формулаларды немесе дифференциация ережелерін пайдалана отырып көпмүшелерді 2. Математикалық пайдалануда және практикалық есептерде туындыны 3. Тапсырмаларды заманауи бағдарламалық қамтамасыз етуді отырып, сандық қолдануды. 4. Тригонометриялық кері тригонометрия функцияларды дифференциациялауда қолданады және логарифмдік функцияларды дифференциациялауда 5. Алгебралық дифференциациялауды жүйесін шешудің әдістерін, қол
---	---	---	--

басқару үшін математика заңдарын қолдануды; эксперименттік зерттеулер жүргізуді және олардың нәтижелерін өңдеуді; математикалық модельдерді қолдана отырып, қисықтарды құру техникасын; трансцендентті функцияларды біріктіруді үйренеді.

механика есепте; дифференциалды мен интегралдық пайдаланады.
6. Трансцендент мен экспоненциал функцияларға өрнектерді интегралдау
7. Кері тригонометрия функцияларға тригонометрия функциялар мен интегралдайды және
8. Бөлшектерді интегралдау әдісін, тригонометрия орналастыру әдісін отырып, өрнектерді интегралдайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Матрицалармен орындау және сызықты теңдеулерді шешу.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Матрица операциясын орындау, азайту, санға матрицаларды
2. Кері матрица есептеуді.
3. Гаусс әдісімен сызықтық теңдеулерді шешу алгоритмін
4. Тура теңдеулерді отырып, есептеу
5. Дифференциал элементтерін қолданбалы есептеу

Оқыту нәтижесі: 7) Өлшеу және сызықтық бағалауға ықтималдық және статистикалық әдістерді қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :
1. Сапалы математикалық зерттеулер
2. Өткізілген математикалық талдау негізінде қорытындыларды
3. Функцияны көмегімен
4. Координат декарттық және жүйесіндегі қос есептеу
5. Эйлердің алгебрасы

коюының ирра
өрнектерін инт
қолданады.

Оқыту нәтижесі: 1) Қарапайым ба
алгоритмдерді жобалау және ола
заманғы бағдарламалау құра.
көмегімен жүзеге асыру.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Микропроц
жүйелерді бағд
негіздерін
2. Микропроц
жүйелерді пра
бағдарламалау
қолданылатын л
немесе өнер
компьютердің ж
б і л у .
3. Аналогты
түрлендіргіштерд
принциптері
сипаттамаларын
4. Конструк
технологиялық ;
құжаттарды а
графикалық пак
компьютерлік ;
б і л е д і ;
5. Қызметтік, мул
және жобалық ;
шешуде есептеу т
жұмыс
6. Компьютерд
құрылғыларын, к
бағдарламаларды
б і л е д і ;
7. Операцияль
терезелерімен
операцияларды оқ

Оқыту нәтижесі: 2) Сандық і
микросұлбалар негізінде к
құрылғыларды қолдану.

1. Цифрлық и
элементтердің ж
принципін
2. Сандық ии
элементтерді
3. Сандық ии
элементтерді
4. Қағидаттық
шартты - график
интегралды эле
белгілейді.
5. Интегралды о

Бағалаудың өлшемшарттары :	функционалдық құрылымын, параметрлерін 6. Цифрлық ми негізінде құ құрылғылардың принципін 7. Комбинациялы мен цифрлық ав есептеу және әдістерін, ин сұлбалардағы құрылғыларды әдістерін таңдайд
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 3) Матем модельдеудің жалпы мәліметтерін

Бұл модуль техникалық құралдар мен алгоритмдік қамтамасыз етуді әзірлеуді қоса алғанда, ақпараттық-өлшеудің ішкі жүйесін жобалау және есептеу ; қарапайым бағдарламалық алгоритмдерді жобалау және оларды қазіргі заманғы бағдарламалау құралдарының көмегімен іске асыру; автоматтандырудың қолданбалы есептерін шешудің компьютерлік-бағытталған есептеу алгоритмдерін әзірлеу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қазіргі заманғы компьютерлік жүйелерді құру және жұмысының, деректерді жинау және экспериментті басқарудың негізгі принциптерін; аналогты сандық түрлендіргіштердің жұмыс принциптері мен сипаттамаларын; конструкторлық, технологиялық және басқа құжаттарды алу үшін графикалық пакеттері бар компьютерлік техниканы; негізгі математикалық есептерді шешу әдістерін; интегралдауды, дифференциалдауды,

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Математикалы негіздерін 2. Энергети оңтайландырылға шешу әдістерін 3. Негізделген эк және техникалы қабылдау үшін эксперименттері әдістерін 4. Эксперимент: статистикалық статикалық өңде біледі. 5. Кері матри көмегімен с теңдеулерді шеш меңгереді. 6. Шешім дәлдігі факторларды 7. Ньютон белгіленген р сызықты емес шешу әдістер 8. Электр тор: параметрлері мен оңтайландыруд математикалық қолданады.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 4) Матем бағдарламалау туралы жалпы мәлім

	1. Математ бағдарламалау ту мәліметтерді 2. Электр энерг оңтайландыруд математикалық
--	---

<p>КҚ 9. Модельдерді құруға қажетті электромеханикалық және электрогидравликалық құрылғылардың жұмыс істеуі және математикалық сипаттау принциптері бойынша білімдерін қолдану</p>	<p>КМ 09. Электр механикалық және электр гидравликалық құрылғылардың жұмыс істеу және математикалық сипаттау принциптерін білу негізінде модельдерді құру</p>	<p>сызықты теңдеулер мен теңдеулер жүйесін электронды есептеуіш машинаның көмегімен шешуді; математикалық және әдіснамалық негіздерді, жобалау шешімдерін талдау мен оңтайландыруды техникалық қамтамасыз етудің, жобалау міндеттерін ұсыну түрлерін, жобалау және жобалау құжаттамасын дайындау процесін қолдаудың негізгі бағдарламалық құралдарын, қолданылатын модельдердің түрлерін және міндеттер қою және оны шешудің өзге де математикалық әдістерін, автоматты басқару жүйелерін жобалау, талдау, синтездеу және оңтайландыру міндеттерін шешуді; қалақты гидравликалық машиналардың физикалық процестерін; қалақты гидравликалық машиналарды математикалық модельдеу және жүйелік-креативті жобалау әдістерін; қалақты гидравликалық машиналардың: сорғылар мен қозғалтқыштардың құрылымдық сұлбаларының жіктелуін, жұмыс істеу принциптерін және салыстырмалы бағасын; гидроэнергетикалық қондырғыларды жобалау теориясы мен әдістемесін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: алға қойылған міндеттерді талдауды және оны шешу жолдарын таңдауды; интерактивті графикалық жүйелердің аспаптық бағдарламалық құралдарын пайдалануды; микроконтроллерлер базасында жүйелерді бағдарламалау және ретке келтіруді; компьютермен</p>	<p>қолданады.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Сызықтық бағдарламалауда теориясының негіздері. 4. Сызықтық екі динамикалық бағдарламалауды алады. 5. Оңтайландыру градиенттік әдістерін меңгереді. 6. Анықталмаға көбейткіштерінің 7. Ұқсастық теңестірілу негізгі ережелері 8. Статикалық тұрғыдан зерттеудің математикалық негіздерін 9. Сипаттамалық түбірінің түрі тұрақтылығын 10. Гурвица мейлінше тұрақтылық критерийін сипаттайды.
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Математикалық шешуде қолданбалы бағдарламаларды қолдану.</p>			
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mathcad матрицалармен векторлармен жұмыс 2. Кешенді сандармен жұмыс орындайды. 3. Электронды машинасында теңдеулер жүйесін шешу орындайды. 4. MS Excel жәдік құралдарымен бағдарламалауды есебін 5. Энергетикалық процестердің динамикалық-статистикалық оңтайландыру мейлінше құрайды. 6. Оңтайландыру статистикалық есептерін үшін қолданбалы бағдарламалар қолданады. 7. Қабылданатын тиімділігін 8. Сызықтық 			

<p>ж ә н е ақпараттық-коммуникациялық технологиялармен жұмыс істеуді; математикалық есептерді шешудің негізгі сандық әдістерін пайдалануды; алынатын нәтиженің қажетті</p>		<p>бағдарламалау есептерін жуықтау қолданады. 9. Электр энергетикалық қолдану бойынша мәліметтерді еске</p>
<p>дәлдігін ескере отырып, есептеу есептерін шешу үшін алгоритмдер мен бағдарламаларды әзірлеуді; математикалық модельдерді зерттеудің аналитикалық әдістерін таңдауды; математикалық модельдерді зерттеудің сандық әдістерін қолдануды; динамикалық жүйелердің қасиеттеріне салыстырмалы талдау жүргізуді және олардың орнықтылығын тексеруді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Қалақты гид машиналардың гидродинамикалық сипаттамаларын анықтау.</p> <p>Критериоценки :</p>	<p>1. Қалақты гид машиналардың гидродинамикалық сипаттамаларын анықтау. 2. Осы объектілер мен органдарында математикалық әдістерін 3. Оңтайландыру көрсеткіштерімен гидравликалық жүйелі-креативті әдістерін біледі.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Қалақты гид машиналардың гидродинамикалық сипаттамаларын зерттеудің заманауи қолдану.</p>	
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Торлақ гидродинамикалық теориясының ортасында негізін қалайтын қолданады. 2. Қалақты гид машиналардың гидродинамикалық физика-математикалық моделін қалай қалыптастырады. 3. Гидравликалық жүйелердің және энергоқабаттылығының сапасының көрсеткіштерін қалыптастырады. 4. Гидравликалық жүйелердің сенімділігі мен энергетикалық тиімділігіне жұмыс</p>

			<p>ауытқулардың т бағалауды 5. Қалақты гид машиналардың гидродинамика сипаттамаларын заманауи әдістері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Гидроэне қондырғылардың технологиялы жобалау әдістемесін қолдану.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Гидроэне қондырғыларды теориясын және біледі. 2. Энег электромеханик түрлендіру те негіздерін гидравликалық жұмысының ф негіздерін 3. Энегетикалы шаруашылығы я жұмыс істеу кезін станцияларын б теориялық негі практикалық қолданады. 4. Электр энег жүйелерде жұмы электр станци: параметрлерін әдістерін біледі.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Су буының жы жұмысын, параметрлерін анықта меңгеру.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дәстүрлі е көздерін пайдалағ мәселелерін 2. Жұмыс , параметрлерін 3. Қысымды өлше бірліктері ара қатынасты 4. Жылу сыйым түрлерін ажыра жылу сыйымд әртүрлі түрлері тәуелділікті с 5. Термодинами және термодин үрдістерді 6. P V -</p>

	<p>TS-диаграммалағ циклдерінің принциптерін</p> <p>7. Бу турбиналы н сұлбаларын</p> <p>8. Ренкин цикл пайдалы әсер көз арттыру тәсілдері</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бұдың пар жұмысын және жылуын диаграммаларда бұ түзілу процесіте .</p>
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жылу сыйы жылу мөлшерін 2. PV - TS-диаграммалағ буының процесіте 3. hS кестесі мен , бойынша бұ па т а б а д ы . 4. PV-, TS диаграммаларда (көрсетеді. 5. PV-, hS-диаграммалағ буының термод процестерін 6. Бұ күйінің па жылу мөлшер энергияның өзгеу процесітердегі ж а н ы қ т а й д ы . 7. PV -, hS-диаграммалағ булардың ағу дроссельдеу пі көрсетеді. 8. PV-, hS-диаграммалағ циклін 9. hS - су буының диаграммасы энтальпияны таба
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қалақты гил машиналардың беріктігін есептеу түсініктері мен әдістерін меңгеру.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкци сенімділік теория түсініктерін 2. Қатты денеле заңдылығын қал 3. Құрылымдық э статикалық, ди

Бағалаудың өлшемшарттары :	кажу беріктігі біледі. 4. Гидравликалы элементтерінің кернеулі-деформация күйін есептеу әдісі
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 4) Практикалы жұмыс процестерінің теориялық негізін

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Гидравликалы элементтерінің сұлбаларын таныту 2. Ғылыми-жұмыстарын ұйымдастыру және іскерлікті тексеру 3. Сенімділік есептеу қажетті әдісін таңдау және энергетикалық мақсаттағы жұмыс процесінің теориялық негізін 4. Заманауи және компьютерлік ақпараттық техника қолдануды 5. Зерттеу нәтижелерін пайдалану бағалау практикалық жұмыста қолдану 6. Ағын бөліктері кезінде гидравликалық және гидродинамикалық процестерді таныту 7. Алынған нәтижелерді талдайды.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 5) Су электр станцияларының жабдықтарының жай-күйін жүйелі тексеру қамтамасыз ету.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Гидротурбина гидромеханикалық жабдықтардың режимдерінің техникалық-пайдалану сипаттамаларын, ерекшеліктерін таныту 2. Негізгі гидротурбина жабдықтарға сызба диагностика әдістемесін таныту 3. Жабдықты көзге қарап және өлшеу орындайды. 4. Диагностикалық жұмыс әдістерін таныту
----------------------------	--

Бұл модуль су электр станцияларының гидротурбиналық және гидромеханикалық жабдықтарының мониторингі мен диагностикасын ұйымдастыру және жүргізу үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қысымды өлшеудің әр түрлі бірліктері арасындағы қатынасты; жылу сыйымдылығының әртүрлі түрлерін; термодинамика заңдарын; PV - және TS-диаграммалардағы газ циклдарының жұмыс принципін; будың негізгі процестерін; су буының жылу мөлшерін, жұмысын, параметрлерін анықтау әдістерін; Ренкин циклін; табиғи және антропогендік тіршілік ортасының теріс әсерлерін сәйкестендіруді; құрылымдардың сенімділік теориясының негізгі ұғымдарын; қатты денелердің өзгеру заңдылығын; конструкция элементтерінің статикалық, динамикалық, кажу беріктігі ұғымдарын;

КҚ 10. Су электр станцияларының гидротурбиналық және гидромеханикалық жабдықтарының мониторингі мен диагностикасын ұйымдастыру және жүргізу

КМ 10. Су электр станцияларының гидротурбиналық және гидромеханикалық жабдықтарының мониторингі мен диагностикасын ұйымдастыру және жүргізу

гидравликалық машиналар элементтерінің кернеулі-деформацияланған күйін есептеудің негізгі әдістерін; гидротурбиналық және гидромеханикалық жабдықтардың техникалық-пайдалану сипаттамаларын, құрылымдық ерекшеліктері мен жұмыс режимін; жабдықты көзбен тексеру ережелері мен нормаларын; мониторинг жүйесін; еңбек қызметі және адамның демалыс аймағында тіршілік ету ортасының жағдайын; электр энергетикалық объектілерде еңбекті ұйымдастыру әдістерін, электр қондырғылары құрылғыларының ережелерін және олардың қауіпсіздік қағидаларын; негізгі гидротурбиналық жабдықтарды сынау және диагностика жүргізу әдістемесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жылу сыйымдылығының мәнін, жылу мөлшерін анықтауды; PV - және TS -диаграммаларында су буының процестерін белгілеуді; бу параметрлерін, жұмысын және жылуын анықтауды; hS -диаграммалары мен кестелері бойынша будың параметрлерін табуды; PV -, TS -, hS -диаграммаларында бу түзілуін көрсетуді; PV -, TS -, hS -диаграммаларында су буының термодинамикалық процестерін белгілеуді; параметрлерді, PV -, TS -, hS -диаграммаларында Ренкин циклін көрсетуді; гидравликалық машина элементтерінің есептік сұлбасын құруды; сенімділік есебін шешудің қажетті әдісін таңдау үшін энергетикалық

Бағалаудың өлшемшарттары :

жабдық параметрлерін нормативтік мәліметтермен салыстыру. 5. Негізгі гидротурбиналық жабдықты бұзба әдістерін 6. Негізгі гидротурбиналық жабдықтың жағдайын тексеру үшін қолдану бақылау-өлшеу автоматикасының түрлерін 7. Ақаулардың алдын алу әдістерін 8. Еңбекті қорғау шараларын анықтау 9. Техноло- гиялық бұзушылықтарды жазатайым оқ тексеру және есептеу жөніндегі ережелерді нұсқаулықтарды 10. Бөлімше қызметін бойынша озық өлшеу әдістерін тәжірибелілік тексеру бойынша анықталуы жүйесі

Оқыту нәтижесі: 6) Диагностикалық тексеру және пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Турбиналық жабдықты пайдалану кезінде мониторинг мәліметтерін жағдайын 2. Электронды-машинаны қолдану жабдықтарға міндетті жүргізу жүйесін 3. Диагностикалық тексеруді және өлшеу әдістерін 4. Жұмыста нормативтік техникалық құжаттарды қолдану 5. Желілік компьютерлік технологияларды мониторингтің базасын 6. Орындалатын жұмыстың сипатына қарай қажетті құралдарын 7. Жұмыстарды

машиналардағы жұмыс процестерінің теориялық негіздерін білуді; қалақты гидравликалық машиналардағы гидродинамикалық процестерді олардың ағынды бөліктерін жобалау кезінде білуді; түрлі қондырғыларға салыстырмалы сипаттама беруді; гидротурбиналық және гидромеханикалық жабдықтардың жай-күйіне бақылау жүргізуді; қазіргі заманғы зақымдау құралдарын қолдануды; жұмыс орнында нұсқаулық жүргізуді; пайдалану және жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдеуді; тағылымгер лауазымында жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жүргізуді үйренеді.

кезінде еңбек талаптарының бақылайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Жұмыс іст халықты төтенше жағдайларды әсерінен қорғау жөніндегі іс-ұйымдастыру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Еңбекті қорғау техникасы, ө санитария және қорғану ереже нормаларын
2. Еңбек қызм адамның демалыс тіршілік ету жағдайын ;
3. Табиғи және а тіршілік ортасы әсерлерін сәйке анықтайды.
4. Электр энерг объектілерде ұйымдастыру әдіс қондырғылары құрылғыларының және олардың қағидаларын біле;

Оқыту нәтижесі: 8) Жұмыс іст халықты төтенше жағдайларды әсерінен қорғау жөніндегі іс-шарал:

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Адамды жән ортасын келеңсіз қорғау шаралары және іске
2. Техника, техн процестер мен объектілерін қауі экологиялық тала жобалайды және
3. Штаттық жән жағдайларда объ техникалық жүйе істеу тұрақт қамтамасыз
4. Төтенше жаи дамуын және бағалауды
5. Қызметкерлер авариялардың, а дүлей зілзалалард салдарларынан қ қазіргі заманғы құралдарын

сондай-ақ о салдарларын жо шаралар қолдан; шешімдер қабылд

Оқыту нәтижесі: 9) Гидротурбин гидромеханикалық жабдықтардың бақылау жүргізуді ұйымдастыру.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Турбина жұм ақауларды және тәсілдерін
2. Турбина қақпа оның элемен жай-күйін
3. Гидравликалық ағынды бөлігін элементтері күйін
4. Су электр ста гидроагрегаттар вибро-монитори жүргізеді.
5. Бағыттаушы электр жүргізуші жабу уақы көрсеткіштерін
6. Жабдық мон стационарлық көрсеткіштерін
7. Бақылау нә тіркейді.
8. Көрсеткіштер қалыптастырад
9. Жабдық пара нормативтік м ауытқуын
10. Техникалық ы жүргізеді.
11. Қызметкерле қорғау тала жабдықтарды, құ техникалық п ережелерін с қамтамасыз
12. Төтенше жағд жағдайда учаске нұсқауларына іс-әрекеттерді оры

Оқыту нәтижесі: 10) Мамандық бо еңбек әдістері мен жұмыстард тәсілдерін оқу.

1. Учаскедегі ж жоспарлайды.
2. Жұмыс ы нарядтарды

Бағалаудың өлшемшарттары :
 3. Жұмыс орнынд жүргізеді.
 4. Пайдалану жұмыстарына т құжаттаманы
 5. Тағылымдама лауазымында ж қызмет көрсету жүргізеді.

Оқыту нәтижесі: 1) Өндіріст қызметкерлерінің жұмысын жоспар

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. Өндірістік қызметкерлерімен бойынша жосп түрлері мен мақс
 2. Жоспарлард әдістемесін, олар критерийлерін
 3. Өндірістік қызметкерлеріме жасау жөн жоспарлардың нұсқасын
 4. Жоспарларды оңтайлылығына үшін түрлі жағдайларды түзе іс-шараларды жүз

Оқыту нәтижесі: 2) Өндіріст қызметкерлерінің жұмыс нәтижелер

Бағалаудың өлшемшарттары :
 1. Қызметкермен жұмыс нәтижеле үшін көрсеті анықтайды.
 2. Қызметкермен жұмыс нәтижеле үшін көрсеткішт қолданады және маңыздылығын
 3. Өндірістік қызметкерлерімен жұмыс нәтижелер және тиісті қабылдайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Теңдестірілі шешімдерін дайындау мақ компаниялардың функционалдық с арасындағы өзара байланысты талд

1. Менеджмент саласында терминологияны
 2. Қазақстан Респ

Бұл модуль өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: өндірістік учаскенің қызметкерімен жұмыс істеу бойынша жоспарлардың тағайындалуы мен түрлерін; еңбек өнімділігін есептеу әдістерін; жоспарларды құру әдістемесін, оларды бағалау өлшемдерін; қызметкермен жұмыс нәтижелерін бағалау үшін көрсеткіштер жүйесін және олардың маңыздылығын; жоспарларды орындаудың оңтайлылығына қол жеткізу үшін әртүрлі өндірістік

<p>КҚ 11. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыруды орындау</p>	<p>КМ 11. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру</p>	<p>жағдайларды түзету бойынша іс-шараларды; менеджмент теориясы мен практикасын; кәсіпорындарды басқару құрылымын; кәсіпорынды басқару механизмін меңгереді .</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қызметкерлермен жұмыс істеу бойынша жоспарлардың оңтайлы нұсқасын құруды; еңбек өнімділігінің есептеу әдістерін; қызметкерлер жұмысының нәтижелерін бағалау көрсеткіштерін анықтауды; стратегиялық менеджмент құралдарын пайдалануды; құрылыс-монтаждау жұмыстарының сметалық құнын есептеуді; негізгі өндірістік қорларды түрлері бойынша ажыратуды үйренеді .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>және шетелде қызметін дамыту кезеңдерін, 21 менеджменттің үрдістерін</p> <p>3. Менеджмент заңдары мен заң оларға қойылатын олардың пайда б ұйым менедж пайдалану ны түсінеді .</p> <p>4. Менеджментті мазмұнын, ерекшеліктерін, міндеттері мен фү түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Ұйымның (өндірістік) қызметін басқаруда стратегиялық және жедел шешімде әдістерін меңгеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Басқару қызметінің мазмұнын және әдістері жүйесі</p> <p>2. Ақпаратты жағдайды бағалау стратегиялық нұсқаларын әзірлеу негіздейді .</p> <p>3. Менеджмент енгізу бойынша басқарушылық іс-шараларды қолданады .</p> <p>4. Менеджмент мәселелерін тұлғааралық қаржы және пікірталас дағдыларын меңгереді .</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Еңбек өнімділігі және жалақыны есептеу.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Еңбек өнімділігі әдістерін</p> <p>2. Өндірістік рет-ретінде түрлерін</p> <p>3. Еңбекақы классикалық нысанын сипаттайды .</p> <p>4. Тарифтік, тариф және рейтингтік есептеу түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірісті басқаруды орындау және гидроэлектр станцияларын</p>

К Қ 12. " Гидроэнергетиканың қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау

КМ 12. Диплом алдындағы практика

Бұл модуль білім алушының " Гидроэнергетиканың қолданбалы бакалавры" біліктілігінің кәсіптік қызметінің негізгі түрлерін меңгеруі үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.

Диплом алдындағы практикадан өту барысында білім алушылар гидромеханикалық жабдықтарды пайдалануды және жөндеу орындауды, гидромеханикалық жабдықтарды пайдалануды бақылауды жүзеге асыруды, негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеуге қатысуды меңгереді.

жабдықты пайдалану жөніндегі міндеттерін бірге жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Гидромеха жабдықтарды т пайдалану жән бойынша процест
2. Орындалатын және еңбекті талаптарына сәй орнын ұйы
3. Жұмыс орнынд жүргізеді.
4. Пайдалану ж: жұмыстарына т құжаттаманы
5. Әрбір өндіріст технологиялық сипаттайды.
6. Электр гидромеханикал жабдықтарды т бойынша ұйым, орындайды.
7. Электр гидромеханикал жабдықтарды т пайдалану, қызм және жөндеу өндірістік бө: жұмысын ұйым жүзеге
8. Нормативтік сәйкес электр ж карау кезінде қау әдісін және қорға таңдайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Дипломдық бастапқы материалдарды жинауды .

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Нормативтік-құжаттамаға дипломдық ж бастапқы матеј жинауды жүзег
2. Нормативтік-құжаттамамен, а әдебиеттермен интернет-ресурст: істеу дағдылары
3. Материалды ж есепті ресімдеуді

Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің есебін орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Өнімді өндіруге кететін шығы калькуляциясын
2. Нормативтік-а әдебиеттерді і отырып, сметалы ж а с а й д ы .
3. Еңбек өнімділі көрсеткіштерін
4. Өндірістік (н е г і з г і техникалық-экон көрсеткіштерінің о р ы н д а й д ы .
5. Учаскеде жа пайдалану кезінд техникасы же қауіпсіздігі ж іс-шараларды
6. Есептеу бөлі графикалық ред пайдалана с сызбаларды орын

Ескерту:

Пайдаланылатын аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

ПК - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

ПМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 787-қосымша

"Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1000000-Металлургия және машина жасау

Мамандығы: 1014000 - Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 101408 4 - Машина жасау қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:

жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

Индексі	Оқыту қызметінің модульдері және түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы	Оның ішінде:		
						оқыту түрі бойынша		Өндірі оқыту және/ немесе кәсіпті практи
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	25			750	+	+	
	1. Міндетті компонент	20			600	270	330	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+	+		+	+	+	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 03	Ақпараттық - коммуникациялық технологияларды қолдану	+		+	+	+	+	
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+		+	+	+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+	
БМ 06	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен	+		+	+	+	+	

	жұмыс істеу механизмдерін қолдану							
	2. Таңдау бойынша компонент*	5		+	150	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер	133			3990	+	+	1980
	"101403 2 - Слесарь - жөндеуші" біліктілігі	44			1320	+	+	720
	1. Міндетті компонент	34			1020	120	180	720
КМ 01	Слесарлық және жөндеу қызметтерін орындау үшін құралдарды, құрылғыларды, жабдықтарды және шығыс материалдарын іріктеу және дайындау	+	+		+	+	+	+
КМ 02	Тасымалдаушы және жүк көтеруші құрылғылардың көмегімен жүктерді тасымалдау кезінде такелаждық жұмыстарын орындау	+	+		+	+	+	+
КМ 03	Слесарь - жөндеушінің біліктілік жұмыстарын орындау	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент*	10		+	300	+	+	
	"101408 4 - Машина жасау қолданбалы бакалавры" біліктілігі	89			2670	+	+	1260
	1. Міндетті компонент	74			2220	430	530	1260

КМ 04	Өндірістік технологиялық жабдықпен қамтамасыз ету және технологиялық жабдықты құрастыруды, реттеуді, жөндеуді ,бөлшектеуді орындау	+	+		+	+	+	+
КМ 05	Майлау материалдарын және майлау - салқындату сұйықтықтарының деңгейлерін тексеру және жабдықты күту	+		+	+	+	+	+
КМ 06	Негізгі және көмекші жабдықты жөндеуді жүргізу	+	+			+	+	+
КМ 07	Техникалық қызмет көрсету және жабдықтың рационалды пайдаланылуын қамтамасыз ету	+	+		+	+	+	+
КМ 08	Механиктың негізгі жұмыстарын орындау	+		+	+			+
КМ 09	Машина бөлшектерін дайындау және механикалық өңдеу үшін құрылымдық материалдарды, оларды өңдеу әдістерін таңдау	+	+		+	+	+	+
КМ 10	Машина жасау өндірісінің технологиялық процестерін есептеу және жобалау	+	+		+	+	+	+
	Бөлшектердің дайындамаларын алу және машина ж а с а у							

КМ 11	бұйымдарын құрастырудың ілгерінді әдістерін әзірлеу	+	+		+	+	+	+
КМ 12	Металл кесетін білдектерде нормативтік құжаттарды ескере отырып, дайындамаларды механикалық өңдеу кезінде кесу режимдерін әзірлеу	+	+		+	+	+	+
КМ 13	Машина жасаудың қолданбалы бакалавры біліктілік жұмыстарын орындау	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент*	15		+	450	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау	10			300			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400			
К	Консультациялар	10			300			
Ф	Факультативтер	11			330			
	Барлығы:	201			6030			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+	
БМ 06	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	+		+	+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент*	4		+	120	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер	89			2670	+	+	1260
	"101408 4 - Машина жасау қолданбалы бакалавры" біліктілігі							
	1. Міндетті компонент	74			2220	430	530	1260
КМ 04	Өндірістік технологиялық жабдықпен қамтамасыз ету және технологиялық жабдықты құрастыруды, реттеуді, жөндеуді ,бөлшектеуді орындау	+	+		+	+	+	+
КМ 05	Майлау материалдарын және майлау - салқындату сұйықтықтарының деңгейлерін тексеру және жабдықты күту	+		+	+	+	+	+
КМ 06	Негізгі және қосымша жабдықты жөндеуді жүргізу	+	+		+	+	+	+

	2. Таңдау бойынша компонент*	15		+	450	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау	5			150			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	120			3600			
К	Консультация	6			180			
Ф	Факультативтік сабақтар	8			240			
	Барлығы:	134			4020			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 789-қосымша

"Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1000000-Металлургия және машина жасау

Мамандығы: 1014000 - Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 101408 4 - Машина жасау қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік білім
беру базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері және түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлығы	оқыту түрі бойынша		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндіріст оқыту және/ немесе кәсіптік практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	4			120	+	+	
	1. Міндетті компонент	3			90	30	60	
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	3	+		+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент*	1		+	30	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер	41			1230	+	+	540
	"101408 4 - Машина жасау қолданбалы бакалавры" біліктілігі							
	1. Міндетті компонент	34			1020	180	300	540
КМ 09	Машина бөлшектерін дайындау және механикалық өңдеу үшін құрылымдық материалдарды, оларды өңдеу әдістерін таңдау	+	+		+	+	+	+

КМ 10	Машина жасау өндірісінің технологиялық процестерін есептеу және жобалау	+	+		+	+	+	+
КМ 11	Бөлшектердің дайындамаларын алу және машина жасау бұйымдарын құрастырудың ілгерінді әдістерін әзірлеу	+	+		+	+	+	+
КМ 12	Металл кесетін білдектерде нормативтік құжаттарды ескере отырып, дайындамаларды механикалық өңдеу кезінде кесу режимдерін әзірлеу	+	+		+	+	+	+
КМ 13	Машина жасаудың қолданбалы бакалавры біліктілік жұмыстарын орындау	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент*	7		+	210	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау	3			90			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :	60			1800			
К	Консультация	3			90			
Ф	Факультативтік сабақтар	4			120			
	Барлығы:	67			2010			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік-экономикалық дамуын және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сонымен қатар оқушының өзінің жеке

қызығушылықтарын ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымдарының серіктестерінің, пәндік-циклдық комиссиялардың/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 790-қосымша

"Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1000000-Металлургия және машина жасау

Мамандығы: 1014000 - Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 101408 4 - Машина жасау қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары
Базалық модульдер			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызмет саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шет тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.
			1. Кәсіптік қызметте қолданылатын терминдерді түсіну. 2. Мамандық бойынша

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>лексика-грамматикалық материалды меңгереді</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын білу</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Мәтінді аудару әдістемесі түсінеді. 2. Аударма техникасын меңгереді. 3. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударады (сөздікпен).</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қазақ (орыс) және шетел тілінде сөйлеуді түсінеді. 2. Ситуацияға сәйкес сөйлеу меңгереді. 3. Кәсіптік қатынас үдерісін, диалог жүргізе алады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілдегі і жүргізудің негізгін меңгеру.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Іс қағаздарын жүргізудің негізгі терминдерін, тұжырымдамаларын және анықтамаларын пайдаланады. 2. Ресми құжаттардың түр бойынша тағайындалуын түсінеді. 3. Ресми құжаттардың құрылымына қойылатын талаптарын сақтайды.</p>			
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде қызмет құжаттарды рәсімдеу.</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қызметтік құжаттарды деректемелерін рәсімдеу талаптарына сәйкес келеді. 2. Құжаттардың мәтінін рәсімдеудің жалпы талаптарына сәйкес келеді. 3. Мемлекеттік тілде қызмет құжаттар (түйіндеме, өмірбаяндар, арыздар, шағымдар, сенімхаттар, түбіртектер) жасайды.</p>			
<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p>				
	<p>1. Салауатты өмір салтының негіздері мен ережелерін ұстанады. 2. Бұлшық етке жүктем</p>			

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>түскен кездегі тыныс алу, қайналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелер қызметінің физиологиялық негіздерін анықтайды. 3. Күнделікті өмірде салауат өмір салты ережелерін қолданады. 4. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешен орындайды.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық спорттық ойындар ережелерін анықтайды 2. Дене жүктемесінің негіздерін және оны ретте тәсілдерін анықтайды 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейін медициналық көмек көрсету.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын ал тәсілдерін анықтайды 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді. 3. Жарақаттар кезінде дәрігер дейінгі көмекті орындайды.
		<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.</p>	<p>1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" тұжырымдамасының мәнін анықтайды 2) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құрылымын</p>

<p>БҚ 3. Кәсіптік қызметте ақпараттық - коммуникативті технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03 Кәсіптік қызметте ақпараттық - коммуникативті технологияларды қолдану</p>	<p>қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары : Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>түсінеді 3 . Ақпараттық-коммуникациял технологиялар функцияларь сипаттайды. 4. Ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың құралдар пайдаланады. Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анықтамаль және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану. 1. "Қазақстан Республикасының электрондық үкіметі" сервисінің қызметтерін пайдаланады. 2. "Цифрлы Қазақстан" бағдарламасының "ақылды үкімет", "ақылды қала", "ақылды ел"ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларь пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлы форматта жүргізе 5. Кәсіби қызметінде ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.</p>
<p>БҚ 4. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04 Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды анықтау. Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғалар хронологиясын біл және мәнін түсіне 2. Қазақ халқының жалпы түркі қауымдастығындағы көшпелі өркениет жүйесінде Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын анықтай біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсіне 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін біледі. Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғаларды себеп-салдарлық байланысын анықтау.</p>

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<p>1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігі көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерісте мен құбылыстарды біле</p> <p>2. Тарихи дереккөздермен жұмыс жасайды.</p>
Оқыту нәтижесі:	<p>1) Жалпы философиялы мәселелерді жақсы білу.</p>
Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<p>1. Негізгі философиялы ұғымдарды сипаттайды</p> <p>2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне қарай әр түр көзқарастарды түсіне</p> <p>3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материал", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін анықтайды.</p> <p>4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды</p> <p>5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.</p>
Оқыту нәтижесі:	<p>2) Адам өміріндегі еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар секілді философиялық категориялардың арақатынасын анықтау.</p>
Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<p>1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуын жауапкершілік дәрежесін сезінеді.</p> <p>2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсіне.</p> <p>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды.</p> <p>4. Өмір шындығы мен мәні туралы әртүрлі көзқарастар талдайды, осы түсініктерге қатысты өз көзқарасын қалыптастырады.</p>

БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау

БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтармен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; негізгі мәселені түсіну диалектиканың философиясы мен заңдары; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық таныту; адам-конфессиялық, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды теріске шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлауды үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.
2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді.
3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерінің рөлін сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандары және түрлерін, тарихын түсінеді.
2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихы мен қазір жай-күйін түсінеді.
3. Экстремистік радикалды және террористік идеология ажырата алады.
4. Әлеуметтік, этникалық конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді төзімділікпен қабылдайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді.
2. Заңдылық пен құқықты тәртіп қағидаттарын қолданады.

Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салаларын анықтау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтық жеке тұлғалық қалыптасуын құқықтық мәртебесін түсінеді.
2. Әкімшілік реттеу әдістерін анықтайды.
3. Әкімшілік және жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді.

		<p>түсінеді.</p> <p>4. Азаматтық және отбасы құқығының негізгі ережелер біледі.</p> <p>5. Қылмыстық жауапкершілікті және оны туындау негіздемесін түсінеді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғай білу.</p>
	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын анықтау.</p>
	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Негізгі саясаттанушылы ұғымдарды сипаттайды. билік саяси жүйе, саяси тәртіп мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылыс нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйе, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды анықтайды: әлеуметтік қарым-қатынас әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекке фактілерді сипаттайды.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p>
	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін біледі.</p> <p>2. Қазақстан Республикасын саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		<p>1. Экономикалық терминдерді біледі, нарықтық</p>

БҚ 6. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен механизмдерін қолдану

БМ 06. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану

Бұл модуль заманауи экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен механизмдерін, нарықтық механизмдер және мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі мақсаттары игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық принциптерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын айқындауды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	экономиканың заңдары мен принциптерін түсіне 2. Өндіріс және тұтыну экономикасы негіздерін біле 3. Мемлекеттің салық саясат сипаттайды. 4. Инфляция көздері мен оны зардаптарын түсінеді.
Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін сипаттау.	
Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын түсінеді. 2. Математикалық статистикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді жүргізеді. 3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдайды.
Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму тенденцияларын, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі мақсаттарын түсінеді.	
Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Әлемдік экономиканың даму тенденцияларын сипаттайды 2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі мақсаттарын түсінеді 3. Ішкі жалпы өнімді және ұлттық жалпы өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.
Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің негіздерін меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Кәсіпкерліктің даму мақсаттарына, факторларына және жағдайына сипаттам береді 2. Қазақстанда кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды 3. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді 4. Бизнес-жоспарды құрастырудың негізіне түсінеді 5. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін біледі.

			<p>сипаттайды, 6. Жеке кәсіпкерді (заңды тұлғаны) тіркеу кезінде салық тәртібіне негіздеме жасайды және таңдайды 7. Электрондық үкімет порталымен кәсіпкерлік қызметте жұмыс істеуді дағдысына ие.</p>
Кәсіптік модульдер			
"101403 2 - Слесарь - жөндеуші" біліктілігі			
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекті қорғау саласында негізгі терминдерді, ұғымдарды және анықтамаларды қолданады. 2. Жұмыстың алдында, жұмыс уақытында және жұмыс аяқталған соң, сондай-ақ апатты жағдайларда қауіпсіздік техникасы ережелерінің және нұсқауларының талаптарын орындайды. 3. Нұсқама жүргізу түрлерін ажыратады. 4. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасының құқықты және ұйымдық мәселелерін сақтайды. 5. Еңбек және өндірістік тәртіп ережелерін және жұмыс күші режимін сақтайды. 6. Жұмыс орнын бекітілген нормалар мен ережелерге сәйкестендіреді және ұстап тұрады. 7. Жұмыс киіміне қатысты гигиеналық талаптарды, оны күту және сақтау ережелерін ұстанады. 8. Электр қауіпсіздігі ережелері мен нормалары ұстанады және электр тогы зақымдалудан алдын алады және қорғаныс құралдарын ұстанады. 9. Қоғамдық бақылау әдістерін сипаттайды. 10. Еңбекті, өндірістік санитарияны және өрт қауіпсіздігін қорғау бойынша

нұсқаулықтарды қолданад
11. Қоршаған ортаны жән
экологияны қорғау талаптар
с а қ т а й д ы .
12. Қоршаған ортаға әсері
бағалау бойынша білімін
к ө р с е т е д і .
13. Өндірістік қауіпсізді
негіздерін, еңбекті қорғауд
басқару жүйесін пайдаланад

Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнында қауіп
ситуацияларды анықтау және бақылау.

Бағалаудың
өлшемшарт-тары
:

1. Өндірістік жарақаттарды
түрлерін ажыратад
2. Өндірістік жарақаттарды
пайда болу себептерін
а н ы қ т а й д ы .
3. Шарттар мен қауіпсіздік
әсер ететін факторларды
қауіпсіздік техникасы
бойынша жалпы ережелер,
с а қ т а й д ы .
4. Адамға әсер ететін қауіп
және зиянды өндірістік
факторлардың кері әсеріні
мүмкіндіктерін бағалайд
5. Бұрғылау станогында
п н е в м о ж ә н е
гидроқұралдармен жұмыс
жасау кезінде әсер етуі мүмк
негізгі зиянды және қауіп
өндірістік факторларды
т а н и д ы .
6. Металды кесу, шабу
бұрғылау, құбырларды
майыстыру және басқа
дайындық жұмыстары кезін,
қауіпсіздік техникасының
талаптарын орындайд
7. Қауіпті өндірістік
факторлардан қорғаныс
әдістері мен құралдарын
қ о л д а н а д ы .
8. Жарақаттанушылық пе:
өндірістік жарақаттардың
алдын алу бойынша
шараларды қабылдайд
9. Алған жарақатының
дәрежесіне қарай алғашкі
дәрігерге дейінгі көмек
көрсетудің тәсілін дұрыс
т а ң д а й д ы .
10. Дәрігер келгенге дейін
медиканалық көмек көрсете

(қан ағуды тоқтату, жарақаттарды тану, сыну, кү және жылу өткенде, үсу электрожарақат, күйіп қал химиялық заттармен улан кезінде көмек көрсету, жәбірленушіні тасымалдау).

Оқыту нәтижесі: 3) Слесарлық жұмыстард орындау үшін шығыс материалдарын іріктеу.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Қорытпалар теориясыны негіздерін біле
2. Металдың және оны қорытпаларының түрлерін ажыратады.
3. Болат пен шойынны жіктелуін және маркерлену ажыратады.
4. Металдарды және қорытпаларын жіктей
5. Металдың химиялық құрамын сипаттайды
6. Металдардың механикалық қасиеттерін сипаттайды
7. Металдарды сынау әдістерін қолданады.
8. Қатты қорытпаларды және олардың қолданылу сапасын сипаттайды.
9. Металдардың және қорытпаларының қаттылығын анықтайды.
10. Слесарлық жұмыстард орындау үшін құралдың кесетін бөлігінің материалын дұрыс таңдайды
11. Маркалар бойынша құрылымдық материалдарды жіктейді.
12. Құрылымдық материалдардың химиялық құрамын анықтайды
13. Аса берік құралды материалдарды анықтайды
14. Металдарды термиялы өңдеудің түрлерін ажыратады
15. Слесарлық жұмыстард орындау үшін механикалық қасиеттерін ескере отырып шығыс материалдарды дұрыс таңдайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Слесарлық жұмыстард орындау кезінде техникалық сызу ережелерін қолдану.

КҚ 01. Слесарлық және жөндеу жұмыстарын орындау үшін құралдар мен құрылғыларды, шығыс материалдарын таңдау және қолдану

КМ 01. Слесарлық және жөндеу қызметтерін орындау үшін құралдарды, құрылғыларды, жабдықтарды және шығыс материалдарын іріктеу және дайындау

Бұл модуль жұмыс орнын және жабдықты жұмысқа дайындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасының ұйымдастырушылық мәселелерін, бақылау - өлшеу құралдарының түрлерін және слесарлық және жөндеу жұмыстарын орындау жабдықтарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны және экологияны қорғау, еңбекті қорғауды басқару жүйесінің талаптарын орындауды, жұмыс орындау қауіпті ситуацияларды анықтауды, бірыңғай конструкторлық құжаттама жүйесінің талаптарына сәйкес сызбаларды рәсімдеуді, жұмыстарды орындау үшін шығыс материалдарын таңдауды үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 5) Слесарлық және жөндеу жұмыстарын орындау үшін бақылау - өлшеу құралдарын, құрылғыларын және жабдығы таңдау және дайындау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

1. Сызық түрлерін дұрыс таңдайды.
2. Стандартты сызба шрифтерін қолданады.
3. Машина жасау сызбалары сызбада бейнелеу санаттары түрлерін, қималарын, кесінділерін орындайды.
4. Бірыңғай конструкторлық құжаттар жүйесінің талаптарына сәйкес сызбаларды рәсімдейді.
5. Сызбаға көлемдерін сал ережелерін қолданады.
6. Ажыратылатын байланыстардың сызбалары орындайды.
7. Масштабын таңдайды және көлемін жазады.
8. Бөлшектер мен құрауш бірліктердің қарапайым сызбаларын орындайды.
9. Сызбаларды, геометриялық құрылыстарды және бедері салуды рәсімдеудің ережелерін сақтайды.

1. Құраушы бірліктерді дайындауды орындайды.
2. Механизмдердің бөлшектерін құрастыру үшін слесарлық құралды және жабдықтарын таңдайды.
3. Өлшеу құралдарының арналымын, жіктелуін және құрылысын түсіндіреді.
4. Өлшеудің барлық түрлерін және әдістерін қолданады.
5. Жабдықтың нақтылығы сынау кезінде жалпы арналымдағы құралдарды және құрылғыларды пайдаланады.
6. Жабдықтың нақтылығы нормасының стандарттарын, көрсетілген тексеру және өлшеу құралдарының әдістерін пайдаланады.
7. Бақылау - тексеру жұмыстарын орындау үшін әмбебап - жиынтық құрылғыларды пайдаланады.

8. Слесарлық және жөнде жұмыстарын орындау кезін, бакылау - өлшеу құралдарь және құрылғыларын пайдаланады.
9. Бакылау өлшеу құралдарь және құрылғыларын құру жеттеу ережелерін пайдаланады.

Оқыту нәтижесі: 6) Жөндеу жұмыстарын орындау үшін электр өлшеу құралдарын құрылғыларын және жабдықтарды таңдау жө дайындау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Электротехниканың негіз заңдарын сипаттайды
2. Электромагнитті өрісті кернеуін анықтайды
3. Токтың электрлі кернеуі анықтайды.
4. Электромагнитті өрісті электрлі әлеуетін және әлеуеттерінің әр түрлілігі анықтайды.
5. Электрлі көлемдерді өлше мәнін және әдістерін, өлше құралдарының құрылымды және техникалық сипаттамаларын түсіне
6. Тұрақты токтың негіз заңдары: Кулон, Ом, Кирхго Джоуль - Ленц заңдары қолданады.
7. Жөндеу жұмыстарын орындау үшін қолданылаты жалпы арналымдағы өлше құралдарын және құрылғыларын сипаттайды
8. Жөндеу жұмыстарын жүргізген кезде өткізгіш құралдар пайдаланады
9. Негізгі электрлі және монтажды сызбаларды оқид
10. Жөндеу жұмыстарын орындау үшін әмбебап - жиі құрылғыларын пайдаланады
11. Электр өлшеу құралдарының сызбаларын дұрыс оқид
12. Электр қозғалтқыштарының қажет қуатын есептей
13. Логикалық элементтерд негізгі сызбаларын дұрыс құрайды.

14. Тұрақты ток қозғалтқыштарының құрылысын, әрекет ету принциптерін, іске қосу және тоқтату ережелерін түсіндіре

15. Трансформаторлардың күштік және арнайы түрлері ерекшеліктерін ажырата алады

16. Электрлі жабдықтың жұмысын бақылайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Слесарлық операциялар және бөлшектерін өңдеуді орындау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Жұмыс орны ұйымдастырады.

2. Слесарлық құралдарды түрлерін сипаттайды

3. Жабдықты жөндеу бойын слесарлық жұмыстар кезінде жұмыстың қауіпсіз әдістері қолданады.

4. Орындалатын жұмыстарды белгілеу үшін құралдарды дұрыс пайдаланады

5. Металды сапалы түзетеді тегістейді, бүгеді, шабады және кеседі

6. Ажыратылатын және ажыратылмайтын байланыстарды сапалы жинайды.

7. Металдарды жамауды қалайылауды, пісіруді және дәнекерлеуді орындайды

8. Жамау, бұранда, сомы және басқа бұйымдарды түсіруді іске асырады

9. Таңбалаушы және бұранда кескішпен бұранда кеседі

Бөлшектерді және орташа күрделіліктегі түйіндерді қыруды, үйкелуін орындайды

10. Бөлшектерді жиынтық құрайды.

11. Жону білдегі мен фрезер білдекте қиын емес жұмыстарды орындайды

12. Белгі бойынша саңыла теседі, қарапайым бұрғыла білдегінде кондуктораны орындайды.

13. Пневматикалық, гидравликалық және электр құралдармен жұмыс жасайды

14. Ілгерілемелі қозғалыс

			<p>бөлшектерін келтіреді және реттейді. 15. Бөлшектердің слесарлы өңдеуін сапалы орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Машина жасау саласын мекеменің жұмыс ерекшелігін білу.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p>	<p>1. Мекеменің ішкі еңбек тәртібінің, мекеме аймағын және өндірістік орын-жайлақ жүріп - тұру ережелерін білетінін көрсете 2. Мекеменің негізгі бөлімшелері (бөлімдері, учаскелері) туралы түсінігі 3. Өндірісте еңбекті қорға және қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 4. Мекемеде өткізу режим туралы біле, 5. Болашақ кәсіптік қызметі ерекшеліктерін біле 6. Жұмыс орын туралы түсінігі бар. 7. Такелаждық жұмыстар және жүк көтергіш құралдар мен жабдықтардың ерекшелігі туралы түсінігі бар; 8. Негізгі слесарлық және жөндеу жұмыстарының түрлерін ажыратады 9. Мекеменің технологиялық жабдығының түрлерін, технологиялық процесті автоматтандыру жүйесін және құралдарын сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Көтергіш - жүк құралдары механизмдері мен жабдықтарын сипаттау және жіктеу.</p>
			<p>1. Механиканың негізгі заңдарын сипаттайды 2. Созылу, сығылу, қию, мылқын бұрау, бүгуге есептеулер жүргізеді. 3. Машиналарда және механизмдерде қозғалысты жіберуді іске асыратын бөлшектердің және тораптардың есебін жүргізеді 4. Нақты қолдану үшін олардың қасиеттерін талдау негізінде бөлшектері мен тораптарын тандайды</p>

Бағалаудың
өлшемшарт-тары
:

Бұл модуль жүктерді жүк көтергіш құралдардың және механизмдердің көмегімен орын ауыстырған кезде такелаждық жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.
Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар көтергіш - көлік құралдарының түрлерін; олардың жұмыс өлшемдері мен режимдерін; ілмек

5. Техниканың және өндіріст жабдықтың жұмыс қабілетті т а л д а й д ы .
6. Құрылыс элементтері машина бөлшектерін жән механизмдерді қабылдайты күш жүктемесін анықтайд
7. Машиналардың және машиналық агрегаттарды пайдалы әрекет коэффициент а н ы қ т а й д ы .
8. Көтергіш - көлік құралдарының түрлерін с и п а т т а й д ы .
9. Жүк көтергіш машиналардың және механизмдердің жұмыс режимдерін сақтайд
10. Жүк көтергіш машиналарды және механизмдерді пайдалану кезінде қауіпсіздік техникас с а қ т а й д ы .
11. Жүк көтергіш машиналардың қауіпсіздік құралдарының түрлері турал ақпаратты біле
12. Жүк ұстайтын механизмдердің негізгі түрлерін және сипаттамасы а ж ы р а т а д ы .
13. Машинаның номиналд және пайдалы жүк көтергіштігін есептей
14. Тростар мен шынжырлардың жарамдылы мен дұрыстығын тексере
15. Жүктерді ауыстыруды технологиялық процесін әзірлейді.
16. Жүк көтергіш машиналардың және механизмдердің жүкті ауыстыру ережелерін сақтай .
17. Заманауи жүк ұстайты құралдар мен құрылғылар қойылатын негізгі талаптард сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Жүктерді көтергіш көл құралдарының көмегіне тасымалдаған кезд такелаждық жұмыстарды орындау.

1. Ұнтақты және даналап жү тасымалдау ережелерін

<p>К Қ 0 2 . Тасымалдаушы және жүк көтергіш құралдар арқылы тасымалдау кезінде такелаждық жұмыстарды орындау</p>	<p>К М 0 2 . Тасымалдаушы және жүк көтергіш құралдар арқылы тасымалдау кезінде такелаждық жұмыстарды орындау</p>	<p>құрылысы және ілмекті аспалары және олардың техникадағы қолданысын; ұнтақты және даналық жүктерді орын ауыстыру ережелерін; жүктерді стеллажда төсеу және сақтау ережелерін; көтергіш - көлік құралдарын пайдалану ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар механиканың негізгі заңдарын қолдануды, көтергіш -көлік құралдарының көмегімен жүкті тасымалдау кезінде негізгі такелаждық жұмыстарды қолдануды; көтергіш - көлік машиналардың, жабдықтың гидро және пневмо жүйелердің ақауларын жоюды үйренеді.</p>	<p>с а қ т а й д ы . 2. Жүктің салмағын сыртқ түрі бойынша түрлі әдістерм а н ы қ т а й д ы . 3. Бекітілген номенклатураа сай өнімнің стеллажын жүкт тәртібін іске асырад 4. Жүктерді қоймалық өңдел ішінде техникалық - логикал процесін әзірлей 5. Жүктерді стеллаждарға қс және сақтау ережелерін с а қ т а й д ы . 6. Механизмдерге, жабдықтарға, агрегаттарға және орташа күрделіліктеи машиналарға техникалық құжаттама талаптарын с а қ т а й д ы . 7. Механизмдерді қарау журналдарын толтырад 8. Көтергіш - көлік жабдығы б а с қ а р а д ы . 9. Көтеру, тасымалдау үші жүктерді ілмектеу және байлауды іске асырад 10. Жұмыс жасайтын торапт мен бөлшектердің ықтима жүктемесін анықтайд 11. Тораптардың және жабдықтардың, агрегаттарды және машиналардың негізі техникалық мәліметтері ме сипаттамаларын анықтайд 12. Такелаждық жұмыстард орындау кезінде қауіпсізді техникасын сақтайды.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жүк - көтергіш машиналардың, жабдықтың гидро және пневможүйелерін зақымдауды жою.</p>
			<p>1. Жөндеу және жинау үш қарапайым құрылғыларды дайындайды. 2. Негізгі және қосымш жабдықтың құрылысын т а л д а й д ы . 3. Объектіні жөндеуге жәғ демонтаждауға дайындауғ; қ а т ы с а д ы . 4. Қараудың және жоспарль алдын ала жөндеулердің алд ала әзірленген жоспары бойынша әрекет ете</p>

Бағалаудың
өлшемшарт-тары
:

5. Механизмнің ақаулығы анықтайды.
6. Бөлшектердің, оларды ақауларының сипаты мен көлемін анықтайды.
7. Бөлшектердің алдын ал тозуын және оларды қалпы келтіру әдістерін анықтайды.
8. Көтергіш - көлік машиналарының, гидро жән пневможүйелердің ақаулар жою кезінде қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтайды.
9. Жүк-көтергіш машиналардың және жабдықтардың бөлшектері ақаулыдан шығаруды жүргізеді.
10. Бөлшектердің ақаулығы жүргізеді және бөлшекте процесінде ақаулы (жөндеу ведомосін құрайды).
11. Жүк көтергіш және көл құралдары тораптарының ақауларын жояды.

Оқыту нәтижесі: 1) "Слесарь - жөндеуші біліктілігін алу.

Бұл модуль слесарлық жұмыстарды орындау үшін 4-разрядтағы слесар - жөндеуші жұмыстарын орындау, жабдықты жөндеу, жабдықтың жоспарлы - ескерту жөндеу кестесін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауды, жұмыс күнінің режимдерін, алғашқы

1. Жұмыс орнын бекітілге нормаларға және ережелері сай ұйымдастырады және ұстап тұрады.
2. Жұмыс күнінің режимі мен тәртібін сақтайды.
3. Жарақаттанушылық пед өндірістік жарақаттардың алдын алу бойынша шараларды қабылдайды.
4. Дәрігер келгенге дейін медициналық көмек көрсете, қан ағуды тоқтату, жарақаттарды тану, сыну, кү және жылу өткенде, үсу электрожарақат, күйіп қал химиялық заттармен улан кезінде көмек көрсетеді.
5. Қол және механикаландырылған құралды, қондырғыны және жабдықтарды қауіпсіздік техникасына сәйкес қолданады.
6. Слесарлық операцияларды орындайды.

<p>К Қ 03 . Слесарь-жөндеушінің біліктілік жұмыстарын орындау</p>	<p>К М 03 . Слесарь-жөндеушінің біліктілік жұмыстарын орындау</p>	<p>көмек көрсету шараларын, құралдарды пайдалануды; майларды, майлаудың және майлау -салқындату сұйықтықтарының түрлерін; жабдықты жөндеудің технологиялық бірізділігін, жүкті ілу, көтеру және тасымалдау ережелерін; жөндеу түрлерін, көтергіш -көлік құралдарының, гидро және пневможүйелердің ақауларын жою кезіндегі қауіпсіздік ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жазатайым оқиға кезінде дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетуді; кол және механикалық құралды пайдалануды; бөлшектердің слесарлық өңдеуін орындауды ; жабдықтарды жөндеу бойынша жұмыстарды орындауды, бөлшектерді тазалауды, майлауды іске асырады; орташа күрделіліктегі бөлшектер мен тораптарды ауыстыруды орындауды; орташа күрделіліктегі агрегаттарды, жабдықты және машиналарды реттеуді; еңбекті қорғау ережелерін және қауіпсіздік техникасын сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>7. Слесарлық өңдеуді орындау кезінде қарапайым ақауларды жоюды . 8. Бірлескен реттеу және жөндеу жұмыстарын жүргізу 9. Жоспары - алдын ал жөндеуін орындайды 10. Ағымдағы жөндеуді орындайды . 11. Толық жөндеуді орындайды . 12. Жабдықты жөндеу мерзімділігінің нормативтер біледі . 13. Тораптар мен механизмдерді жөндеу бойынша жұмыстарды орындайды . 14. Бөлшектерді жуады, жөндейді . 15. Өлшеу құралдарын және жабдықтарын пайдалана отырып, жабдықтарды, машиналарды және механизмдерді сыртқы қараж жүргізеді . 16. Орташа күрделіліктегі бөлшектер мен тораптарды ауыстыруды орындайды 17. Майлауды, майлауды толтыруды және ауыстыруды орындайды . 18. Жабдықтың ақауларын анықтайды және жоюды 19. Жүк-көтергіш машиналарды және механизмдерді, құралдарды және құрылғыларды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтайды . 20. Жүктерді көтеру үшін іл және байлайды, орындау ауыстырады, орнатады және қатайды . 21. Есеп үшін материалдарды жинайды . 22. Орындалған жұмыс бойынша есепті рәсімдейді .</p>
<p>"101408 4 - Машина жасау қолданбалы бакалавры" біліктілігі</p>			
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық жабды өндірісін қамтамасыз ету.</p>

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Технологиялық жабдықты түрлерін жіктей
2. Технологиялық жабдықтаудың ұстанымдары сипаттайды.
3. Технологиялық жабдықтаудың жобалауын және дайындығын іске асырады.
4. Жабдықтың негізгі жабдықпен байланысын орнатады.
5. Жабдықтың құрылғыларын орнатады.
6. Технологиялық жабдықты дайындау шығындарын анықтайды.
7. Мекеменің технологиялық жабдықтаудың әр түрі бойынша қажеттілігін анықтайды.
8. Технологиялық жабдықтаудың зауытшілігі айналымының сызбасын құрады.
9. Жабдықты жеткізуді ұйымдастыруды іске асырады.
10. Жабдықты жұмыс орындарына жеткізуді іске асырады.
11. Жабдықты пайдалануды ұйымдастыруды іске асырады.
12. Жабдықты жөндеуді ұйымдастырады.
13. Жабдықты пайдалануды жақсарту бойынша ұсынымдарды әзірлейді.

Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықты құрастыруды, реттеуді, түзетуді, бөлшектеуді орындау.

Бұл модуль технологиялық жабдықтаумен қамтамасыз ету және технологиялық жабдықты құрастыру, реттеу, түзету, бөлшектеу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар технологиялық жабдықтаудың жұмысын жіктелуі және ұстанымдары; жабдықтарды

1. Іргетастың негізгі түрлерін ажыратады.
2. Топыраққа жүктемені есептеуді және жабдықты іргетас түрін таңдауды іске асырады.
3. Іргетастың қаланатын бөлшектерінің құрылыстары және техникалық мәліметтер түсінеді.
4. Анкерлік бұрандаларды іргетасқа орнату тәртібін саяқтайды.
5. Технологиялық жабдықты

<p>КҚ 04. Өндірісті технологиялық жабдықтаумен қамтамасыз ету және технологиялық жабдықты құрастыруды, реттеуді, түзетуді, бөлшектеуді орындайды</p>	<p>КМ 04. Өндірісті технологиялық жабдықтаумен қамтамасыз ету және технологиялық жабдықты құрастыруды, реттеуді, түзетуді, бөлшектеуді орындайды</p>	<p>сақтау және жұмыс орнына жеткізу үшін орын -жайларға, техникалық құралдарға қойылатын талаптарды; жабдыққа қызмет көрсету сызбалары мен сұлбаларын; іске қосу реттеу жұмыстарын ұйымдастыру кезінде стандарттарды, техникалық шарттарды, ережелерді және нұсқауларды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірісті технологиялық жабдықпен қамтамасыз еуді; монтаж, реттеуді және технологиялық жабдықты реттеуді орындауды; жабдықты құрастыру, пайдалануға қабылдау бойынша құжаттарын рәсімдеуді үйренеді.</p>	<p>құрылысын және арналымын түсінеді.</p> <p>6. Технологиялық жабдықтаңдайды.</p> <p>7. Технологиялық жабдықты жиктейді.</p> <p>8. Монтаждық (демонтажды жұмыстардың сызбаларын құруда қатысад</p> <p>9. Қауіпсіздік техникасы технологиялық жабдықты монтаждауды және реттеу орындайды.</p> <p>10. Іске қосу - реттеу жұмыстарды ұйымдастыруд стандарттарды, техникалы шарттарды, ережелерді жән нұсқауларды қолданад</p> <p>11. Өндіріс шарттарына сәйк жабдықты монтаждау орны таңдауды іске асырад</p> <p>12. Жабдықты монтаждауды демонтаждаудың) технологиялық процесін сактайды.</p> <p>13. Технологиялық процес нормативті құжаттарға сәйк жабдықты баптауды іске асырады.</p> <p>14. Инженерлік -графикаль бағдарламалар бойынша бөлшектерді жобалайд</p> <p>15. Технологиялық жабдықты және технологиялық сызбан орындауды графикалык ұсы әдістерін ажыратад</p> <p>16. Монтаждау, жабдықты пайдалануға қабылдау бойынша құжаттаманы рәсімдейді.</p> <p>17. Жабдықты құрастыру жә бөлшектеу актілерін рәсімдейді.</p> <p>18. Жұмысты ұйымдастыр кезінде заманауи ақпаратты есептеу жүйелерін қолданад</p> <p>19. Технологиялық жабдықты құралдарын және құрылғыларын, заманауи ақпараттық технологияларде көмегімен технологиялык процесстердің өлшемдерін таңдау және есептеу алгоритмдерін және</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	

			<p>бағдарламаларын тиімді пайдаланады.</p> <p>20. Заманауи өндірістік технологияларды және жобалау, компьютерлік модельдеу әдістерін қолданады.</p> <p>21. Құрылымдық - технологиялық информатиканы және автоматтандырылған жобалаудың заманауи құралдарын қолданады.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Металл кесетін білдектерді және оларды қолдану саласын сипаттау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Металл кесетін жабдықты топтарын және түрлерін сипаттамады.</p> <p>2. Металл кесетін білдектерді құралдарын және техникалық сипаттамаларын талдады.</p> <p>3. Металл кесетін білдектердің цехының техникалық - экономикалық көрсеткіштерін сипаттады.</p> <p>4. Технологиялық тізбекті білдектердің жұмыс тәртібін түсінді.</p> <p>5. Жұмыстың барлық режимдерінде білдектерді бағалаудың өлшемшарттарын түсінді.</p> <p>6. Арналымына сәйкес металл кесетін жабдықты қолданады.</p> <p>7. Металл кесетін білдектерді кинематикалық сызбаларын оқыды.</p> <p>8. Металл кесетін станоктарды пайдалану кезінде орталықтарды дұрыс қолданады.</p> <p>9. Металл кесетін жұмыстарда қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Майлау жұмыстарын орындау.</p> <p>1. Бөлшектердің және тораптардың жол берушіліктері мен нормаларын анықтайды.</p> <p>2. Бөлшектердің тозу сипаты және көлемін, олардың ақауларын анықтайды.</p>

<p>КҚ 05. Майлау материалдарының және майлау - салқындату сұйықтықтары-ның деңгейін тексеру және жабдықты күту</p>	<p>КМ 05. Майлау материалдарының және майлау - салқындату сұйықтықтары-ның деңгейін тексеру және жабдықты күту</p>	<p>Бұл модуль майлау материалдарының және майлау -салқындату сұйықтықтарының деңгейін тексеру және жабдықты күтуді іске асыру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар металл кесетін жабдықтың топтары мен түрлерін; металл кесетін білдектердің құрылысы мен техникалық сипаттамаларын; құрылғының әріптік және санды символдарын; металл кесетін білдектердің маркерленуін; бөлшектер мен тораптардың жол берушіліктері мен тозу нормасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар металл кесетін білдектерді және олардың қолданылу саласын сипаттауды; майлау жұмыстарын орындауды; жабдықты күтуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Жоспарлы қарауларды жә жабдықты тексеруді жүргізе 4. Жабдықты майлау сызбас құрайды . 5. Майлау сызбалары жән паспорттары бойынша майл құралдары мен құрылғылар анықтай отырып, жабдықт майлау бағдарын құрайд 6. Майлау құралдары ме құрылғыларын және жабдык көрсете отырып, наряд тапсырмасын құрайд 7. Майлау жүйелерінде ақауларын жоюды бақылайд 8. Майлау материалдарын өтінім құрайды және майл құралдарын және құрал саймандарының майлау-салқындату сұйықтықтарын дайындау үшін майлау материалдары және материалдарының өтінімін құрайд 9. Майлау және сүртеті материалдарды шығындауды ілгерінді нормаларын енгізе 10. Іріктелген майларды регенерациясын ұйымдастырады. 11. Толықтыру және майлау салқындату сұйықтықтары ауыстыру кестесін құрайд 12. Майлау материалдарының және майлау -салқындату сұйықтықтарының деңгейін бақылауды іске асырады. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықтың күтімін іске асыру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жөнделетін жабдықтың агрегаттардың және машиналардың құрылымын конструктивті ерекшеліктер түсінеді . 2. Ақауларды анықтайды жә жояды . 3. Механизмдерді реттеуді орындайды . 4. Шарасыз ластану мен шаңдану салдарынан қарқынды тозу шарттарын жұмыс жасайтын агрегаттар жууды орындайды 5. Бөлшектерді тазалауды жә
--	--	---	--

Бағалаудың өлшемшарт-тары : жууды орындайд 6. Жабдыққа тиісінше күті көрсетеді. 7. Жабдықты жөндеу жән модернизациялауды орындауды есепке алуды ұйымдастырады, олардын сапасын бақылайд 8. Жабдықты техникалы құжаттамаға және қауіпсізд ережелеріне сәйкес пайдалануды бақылауды іс асырады.

Оқыту нәтижесі: 1) Металл кесетін білдектерд жөндеуін жүргізу.

1. Металл кесетін білдектер тексеру әдістерін колданад 2. Металл кесетін білдектер пайдалану ережелерінің орындалуын бақылайд 3. Білдектердің техникалы жағдайын анықтайд 4. Анықталған ұсақ ақаулард уақтылы анықтайд 5. Нормативтік -техникалы құжаттамаға сәйкес жөнде арқылы метал кесетін білдектердің техникалық шарттарының және жұмы қабілеттігінің сақталуын қамтамасыз ете 6. Металл кесетін білдектерд тәулік сайынғы жөндеу арал қызмет көрсетуін жүргізе 7. Кран асты жолдарынын кран асты бөренелердің жә сатылардың металл құрылыстарының ақаулары куәландыруды жүргізе 8. Жөндеу жұмыстарынын материалдарына өтінімді құрайды .

Бағалаудың өлшемшарт-тары : 9. Әр металл кесетін білде үшін өзара алмасатын тораптарды және қосымш бөлшектеріне өтінім құрайд 10. Жоспарлы - ескертү жөндеуін орындайд 11. Ағымдағы жөндеуді орындайды . 12. Толық жөндеу жүргізе 13. Жабдықты жөндеу мерзімділігінің нормативтер сақтайды .

<p>КҚ 06. Негізгі және қосымша жабдықты жөндеуді іске асыру</p>	<p>КМ 06. Негізгі және қосымша жабдықты жөндеуді жүргізу</p>	<p>Бұл модуль металл кесетін білдектерді және көтеріп - тасымалдағыш құралдарын жөндеу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жабдықты диагностикалау әдістерін; жабдықты және көтеріп тасымалдағыш құралдарын жөндеу түрлерін; жабдықтың нақты моделіне жөндеудің технологиялық процестерін; металл кесетін білдектер үшін жөндеу аралық циклдардың құрылымын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар негізгі жабдықтың және көтеріп - тасымалдауыш құралдардың жөндеуін жүргізуді; жоспардан тыс жөндеу жұмыстарын орындауды; кездейсоқ істен шығу, сыну және апаттар жағдайында жабдықтың жұмыс қабілеттігін қалпына келтіруді үйренеді.</p>	<p>14. Металл кесетін білдектер кестеге сәйкес ұсақ жөндеу ұйымдастыруды іске асырады</p> <p>15. Ақаулардың ведомостер құру арқылы металл кесеті білдектердің орташа жөндеу ұйымдастырады.</p> <p>16. Ақаулардың ведомостер құру арқылы металл кесеті білдектердің толық жөндеу ұйымдастырады</p> <p>17. Орындалған жұмысты сапасын бақылайды</p> <p>18. Жалпы және мамандандырылған арналымның техникалық құжаттамасын оқиды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Көтеріп - тасымалдауы құралды құрастыруды және жөндеуді жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Машиналар мен жабдықты сенімділік және тозу теориясының негізін құрайды 2. Кестеге сәйкес көтергіш машиналарға профилактикалық қарау жүргізеді. 3. Сыртқы өлшемдердің көтеріп - тасымалдауыш құралдардың жұмысына әсер анықтайды. 4. Жабдықты жөндеуге қабылдау туралы актіні рәсімдейді. 5. Көтергіш - тасымалдауы құралдардың жөндеу аралық циклдарының құрылымын құрады. 6. Жөндеу аралық циклдард және қарау арасындағы мерзімдердің ұзақтығын анықтайды. 7. Жүк көтергіш жабдықты жөндеудің технологиялық процесін орындайды 8. Көтеріп - тасымалдауы құралдарды жөндеуден кейін жаттықтырып, сынауды жүргізеді. 9. Тізімнен шығару құжаттарын жасайды 10. Көтеріп - тасымалдауы құралдардың жарамдылық қызметін арттыру бойынша шараларды іске асырады
---	--	--	--

			<p>11. Жоспарлы жөндеулер арасында көтеріп тасымалдауыш құралдарды қарауды орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кездейсоқ істен шығу, сы және апаттар кезінде жабдықты қалпын келтірілуін жүргізу.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бөлшектердің мойынтіректерді, айналдырғыны және басқаларды реттеу) тозу шамасына қарай жабды механизмдерін реттеуді іс а с ы р а д ы . 2. Сыналарды және қысаты тақтайшаны тартуды, үйкелі жалғастырғышты және тежеуіштерді реттеуді о р ы н д а й д ы . 3. Бұрандалы байланыстард діріл нәтижесінде босайты байланыстарды (суппорт шүберек тысын, тақтайшаларды және т.б бекіту) тартад 4. Кездейсоқ істен шығу, сы және апат жағдайларынд жабдықтың жұмыс қабілетті қалпына келтіруді жүргізе 5. Техникалық регламентк сәйкес жабдықтың техникал жағдайын тексере 6. Апатты жөндеуді ұйымдастырады.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Реттелген қызмет көрсет және жабдықты рационалды пайдалануды ұйымдастыру.</p>
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологиялық жабдықты түрлерін санамалайд 2. Жабдыққа техникалы қызмет көрсету және пайдалану процесінде нормативті -құқықтық актілерді қолданад 3. Жабдыққа техникалы қызмет көрсету технологияларын ажыратад 4. Жабдыққа техникалы қызмет көрсету және пайдалану сапасын бақылайтын жалпы ережелер с а қ т а й д ы . 5. Жабдыққа профилактикал

<p>КҚ 07. Жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді жүргізу және рационалды пайдалануды іске асыру</p>	<p>КМ 07. Жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді жүргізу және рационалды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді жүргізу және рационалды пайдалану үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді жүргізу және рационалды пайдалануды; қызмет көрсетілетін жабдықтың ақаулары, "Ұқыпты өндіріс" құралдарымен жұмыс жасау дағдыларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жабдыққа реттелген қызмет көрсетуді және рационалды пайдалануды іске асыруды; жабдықты модернизациялау бойынша жұмыстарды уақтылы және мұқият дайындауды; заманауи ақпараттық технологияларды іске асыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>карауларды орындайд 6. Жабдыққа техникалық қызмет көрсетудің рационал әдісін таңдайд 7. Жабдықты жөндеуден кей қабылдау және сынау актілең қ ұ р а й д ы . 8. Жабдыққа қызмет көрсет және рационалды пайдалану іске асырад 9. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету жоспарлар және кестелерін жасайд 10. Механизмдерге қарау жүргізеді, білдектерді механизмдерінде діріл мешудың болмауына, мойынтіректердің қызып кетпеуін, соққылардың болмауын тексере 11. Механикалық берілістер, саңылауларды жояд 12. Басқару механизмінің жақсқтандыру құралдарының элементтерін тексеруді орындайдды . 13. Техникалық қызмет көрсетудің және жөндеуді стационарлық және жылжымалы құралдарының көмегімен жабдыққа техникалық қызмет көрсет жұмыстарын орындайд 14. Электрлі машиналарды және аппаратураның бекіткіштерін, сондай-ақ элементтерінің жағдайын тексереді . 15. Электр жетектерінің жерсіндірілуін, электр жабдығы шкафтарын жән сандық бағдарламалық басқару бар құралдардың жерсіндірілуін тексереді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықты модернизациялау жұмыстарын уақтылы және мұқият дайындауды ұйымдастыру.</p> <p>1. Сала мекемесінің нары жағдайларында ұйымдасуды түсінеді . 2. Модернизациялау жолдар игеру арқылы менеджмент және маркетинг функциялар қолданады .</p>
---	--	---	------------------------------------	--

3. Технологияны коммерцияландыру негіздер түсінеді.

4. Өндіріс жұмысында, әлем, нарықтағы бизнесте әлеумет - экономикалық проблемаларды біле

5. Басқарушылық міндеттер шешуде қатысады

6. Ұжымды басқару әдістері олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін қолданады

7. Жұмыс тобы қызметін талдау жүргізіледі

8. Қойылған проблеманың шешудің логикалық тізбегі жасайды.

9. "Ұқыпты өндіріс" құралдарын қолданады

10. Lean, Кайдзен технологияларын, идеологияны, TPM жүйесі жабдыққа жалпы күтім көрсетуді қолданады

11. Қайта орнатылған жабдықты түзулеу және бап бойынша нұсқама жүргізеді

12. Міндеттерді шешу кезінде заманауи ақпараттық технологияларды қолданады

13. Сапа менеджменті саласында білімдерін қолданады.

Бағалаудың өлшемшарт-тары:

Оқыту нәтижесі 1) Машина жасау саласында кәсіптік міндеттерді шешу кезінде әдістерді және шешімдерді таңдауды және қолдануды негізде:

1. Мекеменің технологиялық жабдықтың әр түрі бойынша шығын көлемін есептей отырып, қажеттілігін анықтайды.

2. Жабдықты жұмыс орындарына жеткізу және сақтау үшін орын -жайларға техникалық құралдарға қойылатын нормаларды және ережелерді сақтайды

3. Жабдықты пайдалануды есепке алуды, талдауды және бақылауды ұйымдастырады

4. Іске қосу реттеу жұмыстарын ұйымдастыру кезінде ережелердің және нұсқаулардың техникалық

<p>КҚ 08. Техника - механика негізгі жұмыстарын орындау.</p>	<p>КМ 08. Техника - механика негізгі жұмыстарын орындау.</p>	<p>Бұл модуль техника - механика негізгі жұмыстарын орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жабдыққа техникалық қызмет көрсету және пайдалану бойынша нормативтік - құқықтық актілерді, қызмет көрсетілетін жабдықтың ақауларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірістік процестерді жобалауды, сызбаларды, сұлбаларды рәсімдеуді; бөлшектер мен тораптардың сипаттамаларын анықтауды; кесетін және өлшеу құралдарын таңдауды; күрделі емес технологиялық жабдықты жобалауды; бөлшектердің тозу деңгейін анықтауды және оларды қалпына келтіруді, ақаулы актілерін рәсімдеуді, жабдыққа жөндеу жүргізу кестелерін бекітуді, жабдықтың жұмыс қабілеттігін анықтауды, мекеменің сапа менеджменті жүйесінің рәсімдерін орындауды үйренеді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>шарттарын, стандарттарын қолданады. 5. Нормативтік құжаттарға сәйкестігі баптайды 6. Жабдықты жөндеуді ұйымдастыру бойынша нормативтік құжаттарды рәсімдейді. 7. Ақауларды анықтау және оларды уақтылы жою мақсатында жабдықты сынайды. 8. Жабдықтың кіріс және шығыс параметрлерін өлшеу жүргізеді. 9. Жабдық ақауларының себептерін анықтайды және оларды жою жолдарын таптырады. 10. Технологиялық жабдық техникалық қызмет көрсету жөндеу және пайдалану сапасын бақылаудың жалпы ережелерін сақтайды 11. Ақаулардың ведомосі толтырады. 12. Технологиялық жабдықты тиімді пайдалану, техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану бойынша есепке және шенберінде жетекшілік етеді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мекеменің сапа менеджменті жүйесінің процедурасына сәйкес жұмыстарды орындау кезінде бақылауды іске асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Орындалатын жұмыста бойынша сапа менеджменті жүйесінің рәсімдерін түсінеді 2. Сапа менеджменті жүйесін жүргізу әдістемесін меңгереді 3. Жұмыс орындарында IS 45001, экология ISO 1400 бойынша қауіпсіздік бойынша ISO 9001 негізінде сапа менеджменті жүйесінің қызмет жасау принциптерін меңгереді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Практика бойынша есеп рәсімдеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Практика бойынша есеп үшін материалды іріктейді және жүйелейді. 2. Практика бойынша есеп және болған құзыреттерін көрсетеді. 3. Практика күнделігін</p>
--	--	---	------------------------------------	--

			рәсімдейді. 4. Практика бойынша есеп рәсімдейді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Құрылымдық материалдардың құрылысын және оларды жіктелуін түсіндіру.
			Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Болат пен шойынның, түс металдардың молекулаларының құрылысын талдайды. 2. Диаграммада Fe-C жағдай талқылайды. 3. Құрылымдық материалдардың жіктелуін және химиялық құрамын түсіндіреді. 4. Құрылымдық материалдардың маркалары бойынша олардың химиялық құрамын анықтайды. 5. Болаттың (көмірсутекті және қоспаланған) және шойынның (ақ, сұр, соғылған, берікті жоғары) түрлерін; құрылымдық материалдардың механикалық қасиеттерін ажыратады. 6. Көмірсутекті болаттың маркерлеу ерекшеліктерін ашады. 7. Болаттың, шойынның, түс металдардың және қоспаларының маркерлеуін оқиды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Құрылымдық материалдардың механикалық қасиеттерін анықтау.
			Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Құрылымдық материалдардың беріктігін анықтайды. 2. Құрылымдық материалдардың қаттылығы анықтайды. 3. Құрылымдық материалдардың икемділігін анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Машиналар мен механизмдердің дайындамаларының және бөлшектерінің термиялық өңдеу әдістерін тағайындау.
			1. Термиялық өңдеу түрлерін нормалау, жақсарту және т.б.
К Қ 0 9 . Машиналардың бөлшектерін дайындау және механикалық өңдеу үшін құрылымдық материалдарды, оларды термиялық өңдеу әдістерін таңдау	К М 0 9 . Машиналардың бөлшектерін дайындау және механикалық өңдеу үшін құрылымдық материалдарды, оларды термиялық өңдеу әдістерін таңдау	Бұл модуль жабдықтың бөлшектері мен тораптарын дайындайтын құрылымдық материалдардың пайдалану қасиеттерін игеру, жеке бөлшектерді термиялық өңдеу әдістеріне қажетті ақауларды анықтау және оларды жою жолдарын игеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар болат пен шойын, түсті металдар молекулаларының құрылысын; Fe-C жағдайының диаграммасын; болат пен шойынның жіктелуін мен химиялық құрамын; болаттың (көмірсутекті және қоспаланған) және шойынның (ақ, сұр, соғылған, берікті жоғары) түрлерін; құрылымдық материалдардың механикалық қасиеттерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар құрылымдық	

		<p>материалдардың беріктігін, қаттылығын, икемділігін, иілгіштігін анықтауды, машина мен механизмдердің бөлшектері мен дайындамаларын термиялық өңдеу тәсілдерін таңдауды; машиналар мен механизмдердің бөлшектерін дайындау жобасын әзірлеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>ажыратады. 2. Термоөңдеу әдістерінің дайындама және бөлшектер сапасына әсерін анықтайды. 3. Машиналардың жеке алынған бөлшектерін арналымы бойынша термоөңдеу түрін дұрыс таңдайды. 4. Болатты химиялық термиялық өңдеудің негізгі түрлерінің ерекшеліктерін ашады және олардың болат әсерін талдайды. 5. Машиналардың дайындамасын және детальдарын термиялық өңдеуден өткізеді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Жону машиналарында жәбілдектерінде жұмыс жасау.</p> <p>1. Қоспалардың механикалық қасиеттерін санамалайды. 2. Металл прокатының әдістерін санамалайды. 3. Қоспалар жағдайы диаграммаларының мәнін ашады, оларды құру принциптерін түсінеді. 4. Сұрыптама бұйымдары жіктейді. 5. Прокат машиналар меорнақтарын құрастырады және бөлшектейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Машиналар мен механизмдердің дайындамаларын дұрыс таңдау және жобалау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Дайындаманың түрін және оларды алу әдістерін ажыратады. 2. Дайындаманы түрлі әдістермен алады. 3. Дайындаманың тандалған түрінің өзіндік бағасын есептейді. 4. Машина детальдарын дайындауды (прокат, құсқалыптау) жобалайды. 5. Дайындамаларды арналым бойынша пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Машина бөлшектерін және механизмдерін дайындаудың бағдарлық технологиялық бағдарын әзірлеу.</p>

<p>КҚ10. Машина - құрылыс өндірісінің технологиялық процестерін есептеу және жобалау</p>	<p>КМ 10. Машина - құрылыс өндірісінің технологиялық процестерін есептеу және жобалау</p>	<p>Бұл модуль орындау нәтижесінде жабдықтың бөлшектері және тораптары алынатын машина жасау өндірісі технологиялық процестерін, ақауларды анықтау және оларды жоб жолдарын игеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар дайындама алу әдістемесін; дайындаманың тандалған түрінің өзіндік бағасын есептеу әдістемесін; дайындаманы механикалық өңдеу технологиялық операцияларын орындау тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бөлшектерді дайындаудың бағдарлық - технологиялық процесін әзірлеуді; бөлшектерді дайындаудың бағдарлық - технологиялық процесімен жұмыс жасауды; бөлшектерді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дайындаманы механикалық өңдеудің технологиялық операцияларын орындау тәртібін сақтайды 2. Бөлшектерді дайындаудың бағдарлық - технологиялық процесін әзірлейді 3. Кесетін және қосымша құралдарды, білдекті құрылғылардың, бастақы дайындаманың техникалық шарттарын әзірлеумен бөлшектерді өңдеудің технологиялық процесінің бағдарын әзірлейді 4. Білдек паспорты және анықтамалығы бойынша кесу режимін анықтайды 5. Бөлшектерді дайындаудың бағдарлық - технологиялық процесін дұрыс пайдалану. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Машина бөлшектерін және механизмдердің дайындаудың операциялық технологиялық процесін әзірлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бөлшектерді құрылғылар бекіту әдісін дұрыс белгілейді 2. Технологиялық процестердің операциялық эскиздерін әзірлейді 3. Бөлшектерді дайындаудың операциялық - технологиялық процесін дұрыс әзірлейді. <p>Оқыту нәтижесі: 4) Өзара алмасу және стандарттау принциптері негізінде машиналар дайындау, пайдалану және жөндеу кезінде тип байланыстарды және метрологиялық қамтамасыз етуіне жол беру және орнату есептеулері орындау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жол беру және орнату бірінші жүйесі туралы түсінігі ба 2. Көрсетілген жол берушіліктер және техникалық талаптарға сәйкес дайындалатын бөлшектерді сапасын нұсқайтын тораптар мен байланыстардың жұмыс қабілеттілік өлшемін анықтайды. 3. Барлық стандартты байланыстың және орнатуды санамайды. 4. Режимді таңдайды, оны
--	---	---	--

		<p>дайындаудың операциялық - технологиялық процесін әзіреуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>жұмысына білдек пен жабдықты реттей</p> <p>5. Жабдықтың арналымы мен шарттарына, нақтылығына жинау талаптарына байланысты орнатуын таңдайды.</p> <p>6. Сызбаларды жол беру және орнатуды белгілей</p> <p>7. Бөлшектердің тегіс цилиндрлі беттерін дұрыс өлшейді.</p> <p>8. Толық өзара алмасуды өлшемдік тізбектерін есептей.</p> <p>9. Өзара алмасудың жалпы принциптерін ажыратад</p> <p>10. Толық емес өзара алмасу әдісімен өлшемдік әдістерін есептейді.</p> <p>11. Заманауи ақпараттың технологияларды қолдана отырып, есептеулерді іскер асырады.</p> <p>12. Жол берушілік өрістерін графикалық бейнесін орындайды.</p> <p>13. Сызбаларда шекті ауытқулары мен көлемдері белгілейді.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Механикалық өңдеу операциясының негізгі технологиялық уақыты есептеу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Операцияның технологиялық уақытын анықтайды.</p> <p>2. Ою, кесетін құралды асқынөтуінің уақытын есептейді және таңдай</p> <p>3. Жеке операциялардың негізгі технологиялық уақыты есептейді.</p> <p>4. Бөлшектерді механикалық өңдеудің жалпы негізгі технологиялық уақытын дұрыс анықтайды.</p>
	<p>Бұл модуль машина жасау және пісірме құрылымдардың</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құюдың заманауи әдістер өндірісте пайдалану.</p>		<p>1. Металдардың құю қасиеттерін санамалай</p> <p>2. Қалыптау қоспасының сапасын анықтай</p> <p>3. Құмды - сазды пішіндер</p>

<p>КҚ11. Машина жасау бөлшектерін және құрастыру бұйымдарын алудың ілгерінді әдістерін әзірлеу</p>	<p>КМ 11. Машина жасау бөлшектерін және құрастыру бұйымдарын алудың ілгерінді әдістерін әзірлеу</p>	<p>бөлшектерін және құрастыру бұйымдарын алудың ілгерінді әдістерін; құю өндірісінің теориялық негізін; металдардың құю қасиеттерін; құю машиналарының және басқа жабдықтың құрылымын және жұмыс істеу принципін игеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар металдардың құю қасиеттерін; металды құю әдістерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қалыптау қоспасының сапасын анықтауды; құюдың заманауи әдістерін, жабдықты және құю өндірісінің басқа құралдарымен пайдалануды; құмды -топырақты пішіндерге құю үшін ағаш модельдерін анықтауды; құмды -топырақты пішіндерге құю әдісімен дайындаманы жобалау және алуды; құйма элементтерінен құю жүйесін бөлуді және құйманы тазартуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>құю үшін ағаш модельдері дайындайды.</p> <p>4. Қалыптау қоспасын дайындайды.</p> <p>5. Құмды -сазды пішінг металды құюдың дайындамасын жобалайды және алад</p> <p>6. Металды топырақты -сазді пішінге құю әдісімен дайындаманы жобалайды жаллады.</p> <p>7. Құйма элементтерінен құ жүйесін бөледі және құйма тазартады.</p> <p>8. Құюдың (қысыммен, орталық, вакуумды, газдалатын балқытылатын модельдер бойынша) заманау әдістерін және тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>9. 3D-принтер көмегімен құ пішіндерінің дайындалуын түсіндіреді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Құю машиналарын және қосымша жабдықты қолдану.</p> <p>1. Құю өндірісінде машиналарды және жабдықты жетктейді.</p> <p>2. Құю жұмыстарын орында кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>3. Құю машиналарының және қосымша жабдықтың құрылымы мен жұмыс істеу принципі түсіндіреді.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бөлшектерді механикалық өңдеу кезінде кесу аймағында физикалық процестердің заңдарын қолдану.</p> <p>1. Физикалық процестерді жетктейді.</p> <p>2. Кесу аймағында болаты жылу құбылыстарын түсіндіреді.</p> <p>3. Кесу режимдерін есепте кезінде кесетін құралдың төзімділік заңын қолданады.</p> <p>4. Кесудің тереңдігінің, берудің және кесу жылдамдығының кесетін құралдың тозуына әсерін түсінеді.</p>

<p>КҚ12. Нормативті құжаттарды ескере отырып, металл кесетін білдектерде дайындаманы механикалық өңдеу кезінде кесудің режимдерін әзірлеу</p>	<p>КМ 12. Нормативті құжаттарды ескере отырып, металл кесетін білдектерде дайындаманы механикалық өңдеу кезінде кесудің режимдерін әзірлеу</p>	<p>Бұл модуль әзірлеу кезінде материалдарды кесу аймағында және материалдарды кесу теориясында физикалық процестерді игеру, машина жасауда конструкторлық құжаттаманы ұсыну және жіберу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар кесу аймағында болатын жылу құбылыстарын; кесетін құралдың беріктік заңын; кесудің тереңдігінің, берудің және кесу жылдамдығының кесетін құралдың тозуына әсерін; беттерін қаралау және тазалық кезінде кесу тереңдігі мен беру ауқымын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар нормативті құжаттар бойынша анықтау және кесу тереңдігін есептеуді; нормативті құжаттар бойынша беруді анықтау; нормативті құжаттар бойынша тағайындау және кесу жылдамдығын есептеуді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыстың белгіленге шарттары бойынша механизмдердің оңтайл өлшемдерін табу және машиналардың ұза өміршеңдігін және сенімділігін арттыру бойынша құрылымдық және техникалық шараларын әзірлеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кинематикалық жұптард жіктейді. 2. Механизмдердің негізг түрлерін және олардың кинематикалық және динамикалық сипаттамаларь біледі. 3. Жеке механизмдердің жә олардың машинадағы өзар байланысың жұмыс принциптерін түсіне 4. Белгіленген кинематикал және динамикалық қасиетте бойынша механизмдердің кинематикалық және динамикалық өлшемдерін табады. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі технологиялы операциялар үшін кесу режимдерін есепте кезінде нормативті - анықтамалық әдебиет қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кесетін құралды жән саймандарды таңдайд 2. Нормативті құжаттар бойынша анықтайды және к жылдамдығын есептей 3. Білдек анықтамалықтар және паспорты бойынша к режимдерін анықтайд 4. Ұштаманы жүргізеді жән қолданылатын кесетін құралдардың сапасын бақылайды. 5. Нормативті құжаттарғ беруді анықтайд 6. Нормативті құжаттар бойынша тағайындайды жән кесу жылдамдығын есептей 7. Беттерін қаралау жән тазалық кезінде кесу тереңді мен беру ауқымын сипаттай . 8. Жұмыста техникалық жән технологиялық құжаттамась қолданады. <p>Оқыту нәтижесі: 1) Мекеменің механикалы цехының жұмысымен танысу.</p>
---	--	---	--

КҚ 13. Машина жасау қолданбалы бакалаврының

КМ 13. Машина жасау қолданбалы бакалаврының

Бұл модуль мекемеде жөндеудің заманауи әдістерімен, жаға жабдықпен, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша жүргізілетін шаралармен, дипломдық жобаны орындау үшін материалдарды жинау барысында алынған

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Металл өңдеу мекемесін құрылымын сипаттайды
2. Мекеменің механикалық цехының жабдығына техникалық қызмет көрсет жүйесін талдайды
3. Металл өңдеудің технологиялық процестерін ерекшеліктерін түсінеді және сипаттайды.
4. Жоспарлы - экономикалық бөлімнің, бас механиктің және энергетика бөлімінің жұмыстарын сипаттайды
5. Мекеме құрылымы туралы мәліметтерді алады және жинайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Механикалық цехтың мастердің міндеттерін қайталау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Жабдықты пайдалану және жөндеу бойынша механикалық цехтың шеберлердің міндеттерін орындайды.
2. Машиналардың және механизмдерді дұрыс оқиды
3. Жабдықты жөндеу бойынша құжаттарды жүргізеді және рәсімдейді.
4. Жабдықтың техникалық қарауын жөндеуге әкеле
5. Жөндеу жұмыстарын бақылайды.
6. Жұмыс орнында нұсқам жүргізеді.
7. "Цифрлы Қазақстан" мемлекеттік бағдарламасын түсінеді.
8. "Индустрия 4.0" өндірісі ұйымдастыру принципін түсінеді.
9. Цех мастерінің құқықтарын міндеттерін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Механикалық цехтың механигі міндеттерін қайталау.

1. Механикалық цехтың жабдықты пайдалану және жөндеу бойынша механигі міндеттерін орындайды
2. Механикалық цех жабдығының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ете
3. Мекемеде жөндеу қызметін ұйымдастырады.

біліктілік жұмыстарын орындау	біліктілік жұмыстарын орындау	теориялық білімді және практикалық дағдыларын жалпылау және жетілдіру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.	Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<p>4. Қарау кестесін және жабдықты жөндеудің кестесін құрады.</p> <p>5. Жоспарлы -ескерту жөндеуін жүргізе</p> <p>6. Механикалық цехтың негіз жабдығының құрылысын және жұмыс принципін жетік біледі.</p> <p>7. Таңдалған жабдықтың және оларды жою жолдарының құрылымдық кемшіліктері анықтайды.</p> <p>8. Еңбек заңнамасының негіздерін сақтайды</p> <p>9. Экологиялық заңнаманы негіздерін сақтайды</p> <p>10. Ішкі еңбек тәртібінің ережелерін сақтайды</p> <p>11. Цех механигінің құқықта орындайды және міндеттер сақтайды.</p>
Оқыту нәтижесі: 4) Дипломдық жоба тақырыбы бойынша материалдарды жинау.				
Бағалаудың өлшемшарт-тары :				<p>1. Жобаланушы машинаны немесе механизмінің конструкторлық құжаттамасын жинайды.</p> <p>2. Нормативті және техникалық құжаттарды және нұсқаулықтарды талдайды</p> <p>3. Көп еңбекті қажет ететін процестерді және жақты механикаландыру және автоматтандыру бойынша материалды жинайды және жүйелейді.</p> <p>4. Энергияны ететін процестерді қолдану бойынша материалды жинайды және жүйелейді.</p> <p>5. Заманауи жөндеу технологияларын пайдалану бойынша материалды жинайды және жүйелейді</p> <p>6. Заманауи ақпараттық құралдарды қолдана отырып материалды жүйелейді және өңдейді.</p> <p>7. Практика күнделігін рәсімдейді.</p> <p>8. Біліктілік жұмыстары бойынша есепті рәсімдейді.</p>

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ- кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 791-қосымша

"Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

Мамандығы: 1201000 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану

Біліктілігі: 120107 2 - Автокөлікті жөндеу слесарі

120114 4 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері және түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)		
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Сағаттардың жиыны	Оның ішінде:	
						оқыту түрі бойынша	
						Теориялық оқыту	Зертханалық-прак жұмыстар, кур жобалар және жұм
1	2	3	4	5	6	7	8
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+
	1. Міндетті компонент	15			450	288	162
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+		+	+	+	
БМ 02.	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+
БМ 03	Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	+		+	+	+	+

БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын , әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+
БМ 06	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	+		+	+	+	+
БМ 07	Кәсіптік қызмет аясында жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын қолдану	+		+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент *	6		+	180	+	+
	"1201072 Автокөлікті жөндеу слесарі" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	46			1380	+	+
	1. Міндетті компонент	38			1140	220	110
КМ 01	Бөлшектерді өңдеу және дайындау	+	+		+	+	+
КМ 02	Автокөлік тораптарының және агрегаттарының құрылысы және жұмысы	+	+		+	+	+
КМ 03	Автомобильдерді пайдалану және техникалық қызмет көрсету	+	+		+	+	+
КМ 04	"Автокөлікті жөндеу слесарі" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау	+		+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент *	8			240	+	+
	"120114 4 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер	90			2700	+	+
	1. Міндетті компонент	74			2220	600	630
КМ 05	Машина бөлшектері мен механизмдерін жобалау және құрастыру негіздері	+	+		+	+	+
КМ 06	Көлік техникасының түйіндердің және агрегаттардың конструктивті есептеулерін орындау	+	+		+	+	+

КМ 07	Машиналардың технологиялық жағдайын тексеру және бақылау	+	+		+	+	+
КМ 08	Жылжымалы құрамды техникалық қызмет көрсету практикалық жұмыстарын орындау	+		+	+		
КМ 09	Техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру	+	+		+	+	+
КМ 10	Жобалық - технологиялық жұмыс	+	+		+	+	+
КМ 11	Машиналарды және технологиялық жабдықтың жөндеуін ұйымдастыру	+	+		+	+	+
КМ 12	Логистикалық операцияларды әзірлеу және қолдану	+	+		+	+	+
КМ 13	Материалдық ресурстар шығынының және қажеттіліктерінің сметасын есептеуді орындау.	+	+		+	+	+
КМ 14	Диплом алды практика	+			+		
	2. Таңдау бойынша компонент *	16		+	480	+	+
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270		
АА	Аралық аттестаттау	11			330		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90		
	Міндетті оқытуға жиыны:	180			5400		
К	Консультациялар	10			300		
Ф	Факультативтер	11			330		
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымы серіктестерінің, пәндік -циклдық комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 792-қосымша

"Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

Мамандығы: 1201000 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану

Біліктілігі: 120114 4 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіптік білім
базасында 1 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің модульдері және түрлері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Сағаттардың жиыны	Оның ішінде:		
						оқыту түрі бойынша		
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өнд оқы жән нем кәсі праг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	10			300	+	+	
	1. Міндетті компонент	7			210	102	108	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
	Қоғам мен еңбек ұжымында							

БМ 05	әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+	
БМ 06	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	+		+	+	+	+	
БМ 07	Кәсіптік қызмет аясында жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын қолдану	+		+	+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент*	3		+	90	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер	93			2790	+	+	+
	1. Міндетті компонент	78			2340	936	204	1200
КМ 05	Машина бөлшектері мен механизмдерін жобалау және құрастыру негіздері	+	+		+	+	+	+
КМ 06	Көлік техникасының түйіндердің және агрегаттардың конструктивті есептеулерін орындау	+	+		+	+	+	+
КМ 07	Машиналардың технологиялық жағдайын тексеру және бақылау	+	+		+	+	+	+
КМ 08	Жылжымалы құрамды техникалық қызмет көрсету практикалық	+			+			+

	жұмыстарын орандау							
КМ 09	Техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру	+	+		+	+	+	+
КМ 10	Жобалық - технологиялық жұмыс	+	+		+	+	+	+
КМ 11	Машиналарды және технологиялық жабдықтың жөндеуін ұйымдастыру	+	+		+	+	+	+
КМ 12	Логистикалық операцияларды әзірлеу және қолдану	+	+		+	+	+	+
КМ 13	Материалдық ресурстар шығынының және қажеттіліктерінің сметасын есептеуді орындау	+	+		+	+	+	+
КМ 14	Диплом алды практика	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент	15			450	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау	5			150			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқытуға жиыны:	120			3600			
К	Консультациялар	6			180			
Ф	Факультативтер	8			240			
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке

			Емтихан	Дифференциалды сынақ		Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	жән нем кәсі прағ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	9			270	+	+	
	1 Міндетті компонент	7			210	130	80	
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 07	Кәсіптік қызмет аясында жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын қолдану	+	+		+	+		
	2 Таңдау бойынша компонент*	2		+	60	+	+	
	Кәсіптік модульдер	37			1110	+	+	+
	1. Міндетті компонент	30			900	430	80	390
КМ 05	Машина бөлшектері мен механизмдерін жобалау және құрастыру негіздері	+	+		+	+	+	+
КМ 06	Көлік техникасының түйіндердің және агрегаттардың конструктивті есептеулерін орындау	+	+		+	+	+	+
КМ 09	Техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру	+	+		+	+	+	+
КМ 11	Машиналарды және технологиялық жабдықтың жөндеуін ұйымдастыру	+	+		+	+	+	+
КМ 14	Диплом алды практика	+		+	+			+

	2 Таңдау бойынша компонент	7			210	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау	2			60			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқытуға жиыны:	60			1800			
К	Консультациялар	3			90			
Ф	Факультативтер	4			120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымы серіктестерінің, пәндік -циклдық комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - Білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - Оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - Толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - Консультациялар;

Ф - Факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 794-қосымша

**"Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану"
мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу бағдарламасы**

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). . Көлікті пайдалану

Мамандығы: 1201000 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану

Біліктілігі: 120107 2 - Автокөлікті жөндеу слесарі

120114 4 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағал өлшемшарттары
Базалық модульдер			
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) жә тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіптік қыз қолданылатын терм түсіну. 2. Мамандық бол лексика-грамматика материалды меңгеред
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағ мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникас
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Мәтінді аудару әді түсінеді. 2. Аударма техн меңгереді. 3. Кәсіптік бағь мәтіндерді оқиды аударды (сөздікпен).
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) жән тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақ (орыс) жән тілінде сөйлеуді түсін 2. Ситуацияға сәйкес меңгереді. 3. Кәсіптік қатынас ү, диалог жүргізе алады.
			Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік ті жүргізудің негізгін меңгеру.
			1. Іс қағаздарын жү негізгі терминд тұжырымдамаларын анықтамаларын пайда

		<p>технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Ресми құжаттар бойынша тағайынд түсінеді 3. Ресми құжатт құрылымына қойы талаптарын сақтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде құжаттарды ресімдеу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қызметтік құжат деректемелерін рә талаптарына сәйкес к 2. Құжаттардың рәсімдеудің жа талаптарына сәйкес к 3. Мемлекеттік тілде құжаттар (түйінді өмірбаяндар, ары шағымдар, сенімх түбіртектер) жасайды</p>
<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты ныға салауатты өмір салты қағидаттарын са</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Салауатты өмір с негіздері мен ереж ұстанады 2. Бұлшық етке я түскен кездегі тыныс айналым және энең қамтамасыз ету ж қызметінің физиолс негіздерін анықтайды 3. Күнделікті өмірде өмір салты ереж қолданады. 4. Жалпы дене дай бойынша жаттығулар орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиетт психофизиологиялық қабілеттерді жеті</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Командалық спортт ережелерін анықтайды 2. Дене жүктем негіздерін және онь тәсілдерін анықтайды 3. Жаттығуларды с техникасын меңгереді 4. Үйренген ойын т мен жеке такти міндеттерді оқу ой қолданады.</p>

		<p>психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>5. Бағдарламада кө бақылау нормативте тестілерін орындайды</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Дене шыны жаттығуларымен ай кезінде жарақатта туындау себепт жарақаттанудың алд тәсілдерін анықтайды</p> <p>2. Жарақаттар к дәрігерге дейінгі көрсетеді.</p> <p>3. Жарақатар кезінде , дейінгі көмекті орынд</p>
<p>БҚ 3. Ақпараттық ж ә н е коммуникациялық технологияларды колдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1 Ақпараттық-коммуникациялық технол негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 . Ақпараттық-коммуни технологиялар" тұжырымдамасының анықтайды</p> <p>2 . Ақпараттық-коммуни технологиялар құрь түсінеді</p> <p>3 . Ақпараттық-коммуни технологиялар функци сипаттайды.</p> <p>4. Ақпараттық коммуникациялық технологиялардың құ пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анык және интерактивті веб-порталд; қызметтерін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. "Қазақста Республикасының электрондық үкі сервисінің қызмет пайдаланады.</p> <p>2. "Цифрлы Қаза бағдарламасының "ак , "ақылды қала", " ел"ресурстарын пайде</p> <p>3. "Ашық дере порталының функци пайдаланады.</p>

		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтармен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік</p>	<p>5. Әлемнің ғылы философиялық жән көріністерінің ерекше түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі ері жауапкершілік, материалдық және құндылықтар секілді философия категориялардың арақатынасын анықта</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тұлғаның өм мәдениеттің және қ табиғи ортаның сақ жауапкершілік дәр сезінеді. 2. Ғылымның, техн технологиялардың да және пайдаланылу байланысты әлеумет этикалық проблема мәнін түсінеді. 3. Адам өмірі материалдық және құндылықтардың ка туралы жеке п тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы м туралы әртүрлі көзқар талдайды, осы түсі қатысты өз көзқар қалыптастырады. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Респу халқы мәдениетінің әлемдік өркениет мен орнын түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отандық мәде тарихын, дәстүрлі мәдениетінің құндыл біледі. 2. Қазақстан Респу халқы мәдениетінің өркениеттегі рөлі ме түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақ мәдени жетістіктерін сипаттайды. <p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықт белсенді тұлғалық көзқарасты қалыпта моральдық-адамгершілік құндылықт нормаларды түсіну.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әртүрлі мәдениет өркениеттердің ныс және түрлерін, та түсінеді.
--	--	--	--

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; негізгі мәселені түсіну диалектиканың философиясы мен заңдары; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық таныту; адам-конфессиялық, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды теріске шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Әлемдік және діндердің тарихы мен жай-күйін түсінеді. 3. Экстремистік және террористік идеяны ажырата алады. 4. Әлеуметтік, этникалық және конфессиялық және ерекшеліктерді төзімді қабылдайды. 	
		<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық мемлекеттік-құқықтық құбылыстар негізгі ұғымдарды білу.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құқықтың мәнісі негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық пен құқықтық тәртіптің қарым-қатынастық қолданады. 	
		<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі сипаттарын анықтау.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтық және жеке тұлғалық қалып құқықтық мәртебесін анықтайды. 2. Әкімшілік реттеу және жауапкершіліктің қарым-қатынастық анықтайды. 3. Әкімшілік және жеке тұлғалық жауапкершіліктің қарым-қатынастық түсінеді. 4. Азаматтық және жеке тұлғалық құқығының негізгі ерекшеліктерін біледі. 5. Қылмыстың жауапкершіліктің қарым-қатынастық туындау негіздемесін анықтайды. 	
		<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасын өзіннің құқықтарын қорғай білу.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек кодексіне қызметкердің құқық міндеттерін түсінеді. 2. Жұмысшы мен иелікшінің материалды жауапкершіліктің қарым-қатынастық ажыратады. 	
		<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтануды саясаттанудың негізгі ұғымдарын анықтау.</p>		
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі саясаттанудың ұғымдарды сипаттайды саяси жүйе, саяси 	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>мемлекет, мемлекетті нысандары, мемлекетті нысандары, мемлекетті нысандары партиялар, партиялық , саяси элита, көшбасшылық, геосаяси</p> <p>2. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды анықтау және әлеуметтік қарым-қатынастарды танып-білу және әлеуметтік құбылыстарды танып-білу және әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік өзгерістерді танып-білу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік саяси үдерістер мен фактілерді сипаттайды</p> <p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен міндетін біледі.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің мәні мен заңдылығын түсінеді.</p>
		<p>Бұл модуль заманауи экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен механизмдерін, нарықтық механизмдер және мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінікті</p>	<p>Оқыту нәтижесі: Оқыту нәтижесі Экономикалық теория саласындағы мәселелерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Экономикалық теорияны біледі, нарықтық экономиканың заңдылықтарын түсінеді</p> <p>2. Өндіріс және экономикасы негіздерін біледі</p> <p>3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>4. Инфляция көздері мен зардаптарын түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның экономикалық көрсеткіштерін сипаттау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Жоспарлаудың кезеңдері мен маңызын түсінеді.</p> <p>2. Математикалық статистикалық әдістерді қолдана отырып, нарықтық экономикалық есеп жүргізеді.</p> <p>3. Кәсіпорынның экономикалық көрсеткіштерін анықтайды және талдау</p>

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен механизмдерін қолдану</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану</p>	<p>калыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі мақсаттары игереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық принциптерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын айқындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономика тенденцияларын, мемлекеттің "я экономикаға көшуінің негізгі мақсаттарын түсіну.</p> <table border="1" data-bbox="1075 243 1523 573"> <tr> <td data-bbox="1075 243 1273 573">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1276 243 1523 573"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік экономика тенденцияларын сипаттау 2. Мемлекеттің "я экономикаға көшуінің мақсаттарын түсінеді. 3. Ішкі жалпы өнім ұлттық жалпы өнім есептеудің негізгі әдістерін қолданады. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызығушылығын дамыту негіздерін меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="1075 653 1523 1549"> <tr> <td data-bbox="1075 653 1273 1549">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1276 653 1523 1549"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсаттарына, факторларына және жағдайына сипаттау 2. Қазақстанда кәсіпкерліктің дамуының негізгі бағыттарын айқындау 3. Кәсіпкерлік қызығушылығын дамыту факторларын анықтау 4. Бизнес-жоспа құрастырудың негізін қалау 5. Жеке кәсіпкерді тұлғаны мемлекеттің қолдауы туралы куәлікті алу 6. Жеке кәсіпкерді тұлғаны тіркеу кезіндегі негізгі құжаттарды таңдау және тапсыру 7. Электрондық порталмен кәсіпкерлік қызметте жұмыс істеу </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік экономика тенденцияларын сипаттау 2. Мемлекеттің "я экономикаға көшуінің мақсаттарын түсінеді. 3. Ішкі жалпы өнім ұлттық жалпы өнім есептеудің негізгі әдістерін қолданады. 	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсаттарына, факторларына және жағдайына сипаттау 2. Қазақстанда кәсіпкерліктің дамуының негізгі бағыттарын айқындау 3. Кәсіпкерлік қызығушылығын дамыту факторларын анықтау 4. Бизнес-жоспа құрастырудың негізін қалау 5. Жеке кәсіпкерді тұлғаны мемлекеттің қолдауы туралы куәлікті алу 6. Жеке кәсіпкерді тұлғаны тіркеу кезіндегі негізгі құжаттарды таңдау және тапсыру 7. Электрондық порталмен кәсіпкерлік қызметте жұмыс істеу
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік экономика тенденцияларын сипаттау 2. Мемлекеттің "я экономикаға көшуінің мақсаттарын түсінеді. 3. Ішкі жалпы өнім ұлттық жалпы өнім есептеудің негізгі әдістерін қолданады. 						
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсаттарына, факторларына және жағдайына сипаттау 2. Қазақстанда кәсіпкерліктің дамуының негізгі бағыттарын айқындау 3. Кәсіпкерлік қызығушылығын дамыту факторларын анықтау 4. Бизнес-жоспа құрастырудың негізін қалау 5. Жеке кәсіпкерді тұлғаны мемлекеттің қолдауы туралы куәлікті алу 6. Жеке кәсіпкерді тұлғаны тіркеу кезіндегі негізгі құжаттарды таңдау және тапсыру 7. Электрондық порталмен кәсіпкерлік қызметте жұмыс істеу 						
		<p>Бұл модуль жоғары математика және физиканың негізгі бөлімдерінің міндеттерін шешу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математиканың негізгі ұғымдарын меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="1075 1633 1523 1990"> <tr> <td data-bbox="1075 1633 1273 1990">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1276 1633 1523 1990"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерін анықтамаларды, теоремаларды міндеттерді шешу әдістерін анықтайды. 2. Негізгі математикалық функцияларды және қасиеттері; сандық көрсеткіш есептеу және өңдеу қолданады. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерін анықтамаларды, теоремаларды міндеттерді шешу әдістерін анықтайды. 2. Негізгі математикалық функцияларды және қасиеттері; сандық көрсеткіш есептеу және өңдеу қолданады. 		
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жоғары математиканың негізгі бөлімдерін анықтамаларды, теоремаларды міндеттерді шешу әдістерін анықтайды. 2. Негізгі математикалық функцияларды және қасиеттері; сандық көрсеткіш есептеу және өңдеу қолданады. 						

<p>БҚ 7. Кәсіптік қызмет аясында жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>БМ 07. Кәсіптік қызмет аясында жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>Модуль әлемнің жаратылыс ғылым картинасының негізінде жатқан материяның іргелі құрылысы және физикалық принциптері туралы негізді түсінік алу үшін қажет, материя мәселелерін, олардың қозғалысының жалпы нысандарын, сондай-ақ табиғаттың материяның қозғалысын басқаратын іргелі өзара байланысын, табиғатта әрекет ететін негізгі физикалық ұғымдарды және заңдарды, заманауи жаратылыстану туралы түсінік алу, ғылыми зерттеулердің үлгілері мен әдістері туралы түсінік береді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделіліктегі тапсырмалар мен жаттығуларды орындау, есептік тапсырмалардың түрлі типтерін шешу, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық қамтылуы бар тапсырмаларды орындау дағдысын меңгеруі тиіс.</p>	<p>3. Дифференциалды интегралды есептеу а сызықтық алгебра аналитикалық геом әдістері мен құра қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физиканың негізгі талдау дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Физикалық тәжіри орындайды және нә талдайды. 2. Мысалда затт физикалық қасиетт себептерін, макро жә заттардың матери бірлігін, құрамы ағ себеп- салдарлық тәу құрылысын және за қасиеттерін түсіндіре; 3. Физикалық заңдар олардың есептеу қолданыс мәнін түсін,</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі күрдел тапсырмаларды және жаттығуларды дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Түрлі күрделі тапсырмаларды шеше 2. Физика және аст негіздері бойы аналитикалық мазм кестелерді және сыз құрайды.</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>			
<p>"1201072 - Автокөлікті жөндеу слесарі" біліктілігі</p>			
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құрылы материалдардың физикалық және хи қасиеттерін, олардың салыстыр артықшылықтарын және әлеуетті алмасуын сипаттау.</p> <p>1. Материалдарды, ме және олардың қосын қолдану салаларын жі 2. Металдарды тер өңдеу негіздерін жән физика - химиялық анықтайды. 3. Тоттанудан қорғау таниды. 4. Негізгі металдард физикалық қасиеттер</p>

Бағалаудың өлшемшарттары :	қосындылардың анықтайды. 5. Металл емес матер қолдану саласын аны 6. Химиялық құрамы құрылымдық материа маркалары бойы анықтайды. 7. Құрылымд материалдарын әсерлерден, өзгеріс қорғау және ол қасиеттерін жақс саласында білімге ие
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Қолданы материалдардың физикалық және хи қасиеттерін сипаттау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Отынның негізгі қа және көрсеткіштерін 2. Майлау материал негізгі қасиеттерін көрсеткіштерін түсіне 3. Арнайы сұйықты негізгі қасиеттерін көрсеткіштерін анықт 4. Лак- бояу материал негізгі қасиеттерін қолданылуын анықтай 5. Синтетикалық жел электр окшаулау, ти материалдарының қасиеттерін және қол анықтайды.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі материалдар, және олардың қасиеттеріне әсер ету білу.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Металды өңдеу ә жіктейді. 2. Металл кесетін біл бөлшектердің піні қалыптастырудың әдістерін сипаттайды. 3. Түрлі материал жұмыс жасайды.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 4) Техникалық с пайдалану ережелерін және әдістерін б

	1. Мемлекеттік стан талаптарына сәйкес ж түрлерін таңдайды. 2. Мемлекеттік стан талаптарына сәйкес шрифтерін орындай
--	---

<p>КҚ 1. Бөлшектерді өңдеу және дайындау</p>	<p>КМ 01. Бөлшектерді өңдеу және дайындау</p>	<p>Бұл модуль жөндеу жұмыстарын орындаудан кейін түрлі материалдарды және бөлшектерді өңдеу бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар материалды өңдеу ережелерін ; техникалық өлшеу ережелерін, автокөлікті пайдаланумен, техникалық қызмет көрсетумен және жөндеумен айналысатын мекемелер туралы жалпы мәліметтерді меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар материалдарды таңдауды; сызбаларды орындауды және оқуды; өлшеу құралдарын пайдалануды; слесарлық және механикалық жұмыстарды орындауды; күрделі емес бөлшектерді дайындауды; қауіпсіздік, ішкі тәртіп ережелерін сақтауды үйренеді</p> <p>.</p> <p>:</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес сызбаларды рәсімі ережелерін қолданады</p> <p>4. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес конструкторлық құжатын құрудың бірізділігін есептеу ережелерін, және сызба элементтерін сақтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Бөлшектердің, жергілікті бірліктерді орындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Геометриялық құрылымды орындау ережелерін қолданады.</p> <p>2. Эскиздерді, жұмыстың жиынтық сызбаларын орындайды.</p> <p>3. Өз мамандығына сәйкес сызбаларда және эскиздерде көлемін, нұсқаулар, белгілер көрсетеді.</p> <p>4. Сызбаларды оқиды</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Стандарттау және байланыс негіздерін қолданады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес жүйесінің негізгі ережелерін қолданады.</p> <p>2. Нормативті - техникалық құжаттаманы және мемлекеттік стандарттарды көрсеткішін пайдаланады</p> <p>3. Жол берушіліктерді және кедір - бұдырлы жолдарды таңдайды, дайындау ережелерін бөлшектердің және сызбаларына салады.</p> <p>4. Типтік байланыс өлшемдеріне, оларды сызбаларда белгіленуіне және берушіліктерін және қолданады.</p> <p>5. Типтік байланыс кедір - бұдырлы жолдарын, орналастыру және жол берушіліктерін қолданады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 7) Техникалық өлшеу жүргізу.</p>				
	<p>1. Техникалық өлшеу және өлшеу құралдарын пайдалану</p>			

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>әдістерін және тәс таңдайды.</p> <p>2. Өлшеу құрал пайдалану ереже қолданады.</p> <p>3. Өлшеу құралының құрылғыларын пайдал</p>
Оқыту нәтижесі: 8) Өндіріс ерекшелігі .	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Өндіріс ерекшелігі түсінігі бар.</p> <p>2. Мекеменің жұмыс сақтайды.</p> <p>3. Ішкі тәртіп ережесін сақтайды.</p> <p>4. Мекеменің және бөлімшесінің нұсқауларын сақтайды.</p> <p>5. Бөлімшелердің, буындарын және өнімдерін басқа жауапты әлеуметтік жұмыс кестесін сақтайды.</p>
Оқыту нәтижесі: 9) Слесарлық құрал құрылғыларды пайдалану дағдыларын және олардың көмегімен слесарлық жұмыстарды орындау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Белгілеуді орындайды.</p> <p>2. Металды кесуді орындайды.</p> <p>3. Табақ металды кесуді және бүгуді орындайды.</p> <p>4. Саңылаулы бұрғылау үңгіштеуді, ашуды.</p> <p>5. Бұранда кесуді орындайды.</p> <p>6. Үйкеуді орындайды.</p> <p>7. Күрделі емес бөлшектерді дайындау дағдысын меңгереді.</p> <p>8. Слесарлық аспаптарды сондай-ақ слесарлық жұмыстарды тікелей аймағында жұмыс ұйымдастыру дағдысын меңгереді.</p> <p>9. Жұмыстарды орындау кезінде өндірістік стандарттарын сақтау, қоршаған ортаны экологияны қорғау және қауіпсіздік талаптарын орындайды.</p>
Оқыту нәтижесі: 10) Мамандану шеңберінде қолданылатын түрлі білдектерде жұмыс принциптерін, әдістерін және ережелерін меңгереді.	

			<p>сипаттау, барлық қажетті техник талаптарды орындай отырып, б жұмыстарды орындау.</p>										
			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1078 1003 1273 1377"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1273 1003 1523 1377"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кесетін құралды т және дайындайды. 2.Конус тәрізді б өндеуді орындайды. 3. Фасондық бе қайрауды орындайды. 4. Бұранда беттерді орындайды. 5. Түрлі геометрияль бар беттерді тазалап е 6. Қайрауды, үңгі ашуды орындайды. 7. Күрделі емес бөлі дайындау дағдысын м 8. Жұмыс айма қауіпсіздік техни ережелерін, оның айналатын механизм жұмыс жасау к қауіпсіздік техника ережелерін біледі сақтайды. </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1078 1377 1523 1423"> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Автокөліктің құрылысын меңгеру.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1078 1423 1273 1528"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1273 1423 1523 1528"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автокөліктің құрылысын сипаттайды 2. Автокөлік құрамын жылжымалы құрамын 3. Түрлі жылжы құрамның арналы сипаттайды. </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1078 1528 1523 1575"> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ішкі қозғалтқыштарының түрлі типті құрылысын және жұмыс жасау процесін сипаттау.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1078 1575 1273 1999"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1273 1575 1523 1999"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыштың құрылысын және жұмыс процесін сипаттайды. 2. Қосиінді - бұйымның механизмнің құрылысын және жұмысын сипаттайды 3. Газды бөлу механизмінің құрылысын және жұмысын сипаттайды. 4. Қозғалтқыштың құралын және жұмыс жасау процесін сипаттайды. </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кесетін құралды т және дайындайды. 2.Конус тәрізді б өндеуді орындайды. 3. Фасондық бе қайрауды орындайды. 4. Бұранда беттерді орындайды. 5. Түрлі геометрияль бар беттерді тазалап е 6. Қайрауды, үңгі ашуды орындайды. 7. Күрделі емес бөлі дайындау дағдысын м 8. Жұмыс айма қауіпсіздік техни ережелерін, оның айналатын механизм жұмыс жасау к қауіпсіздік техника ережелерін біледі сақтайды. 	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автокөліктің құрылысын меңгеру.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автокөліктің құрылысын сипаттайды 2. Автокөлік құрамын жылжымалы құрамын 3. Түрлі жылжы құрамның арналы сипаттайды. 	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ішкі қозғалтқыштарының түрлі типті құрылысын және жұмыс жасау процесін сипаттау.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыштың құрылысын және жұмыс процесін сипаттайды. 2. Қосиінді - бұйымның механизмнің құрылысын және жұмысын сипаттайды 3. Газды бөлу механизмінің құрылысын және жұмысын сипаттайды. 4. Қозғалтқыштың құралын және жұмыс жасау процесін сипаттайды.
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кесетін құралды т және дайындайды. 2.Конус тәрізді б өндеуді орындайды. 3. Фасондық бе қайрауды орындайды. 4. Бұранда беттерді орындайды. 5. Түрлі геометрияль бар беттерді тазалап е 6. Қайрауды, үңгі ашуды орындайды. 7. Күрделі емес бөлі дайындау дағдысын м 8. Жұмыс айма қауіпсіздік техни ережелерін, оның айналатын механизм жұмыс жасау к қауіпсіздік техника ережелерін біледі сақтайды. 												
<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автокөліктің құрылысын меңгеру.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автокөліктің құрылысын сипаттайды 2. Автокөлік құрамын жылжымалы құрамын 3. Түрлі жылжы құрамның арналы сипаттайды. 												
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ішкі қозғалтқыштарының түрлі типті құрылысын және жұмыс жасау процесін сипаттау.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыштың құрылысын және жұмыс процесін сипаттайды. 2. Қосиінді - бұйымның механизмнің құрылысын және жұмысын сипаттайды 3. Газды бөлу механизмінің құрылысын және жұмысын сипаттайды. 4. Қозғалтқыштың құралын және жұмыс жасау процесін сипаттайды. 												

	<p>5. Қозғалтқышты сал құрылысын және ж сипаттайды.</p> <p>6. Құрылғыны қозғалтқышты қорек жұмысын сипаттайды</p> <p>7. Қозғалтқыштың тез сипаттамаларын анық</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Құрылғыны біл электр жабдық құралдарының жұ сипаттау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ток көзінің құры және жұмысын сипат</p> <p>2. Оталдыру жұ құралдарының құрылғысының жұ сипаттайды.</p> <p>3. Қозғалтқышты іс жүйесінің құрылыс жұмысын сипаттайды</p> <p>4. Жарықтандыру дабылдау құралда жұмысы мен құры сипаттайды.</p> <p>5. Бақылау құралдарының құры және жұмысын сипат</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Трансм агрегаттарының құрылғысын біледі.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ажырату құрылыс жұмысын сипаттайды</p> <p>2. Берілістің ауы қорабының және куа қорабының құрылыс жұмысын сипаттайды</p> <p>3. Кардандық бері құрылысын және ж сипаттайды.</p> <p>4. Жетекші берілі құрылысын және ж сипаттайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жүрісті бе құрылысын білу.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шанақ пен ра құрылысын сипаттай</p> <p>2. Аспалардың құры сипаттайды.</p> <p>3. Дөңгелек, шина құрылысын сипаттай</p>

К Қ 2 .
Автомобильдің
тораптарын және
агрегаттарын жинау
және бөлшектеу

КМ 02. Автомобильдің
тораптарының және
агрегаттарының құрылысы
және жұмысы

Бұл модуль жылжымалы құрамды ағымдағы жөндеу және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау кезінде құрастыру - бөлшектеу жұмыстары үшін қажетті қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.
Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар агрегаттардың құрылысын, жылжымалы құрамның тораптарының және жабдықтарының арналымын және жұмыс жасау принципін, түрлі орналастыру шарттарында жинау жұмыстарын жүргізу ережелерін, бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау технологиясын меңгереді.

4. Қосымша жабдық құрылысын және жабдықтау сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Басқару механизмінің құрылысын білу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Рульдік механизмнің құрылысымен жұмыс сипаттайды.
2. Тежегіш механизмнің құрылысы мен жұмыс сипаттайды.
3. Тежегіш жетектің құрылысын және жабдықтау сипаттайды.

Оқыту нәтижесі: 7) Құрастыру - бөлшектеу жұмыстарын орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жинау- құрастыру жұмыстарын жүргізу ережелерін қолдану.
2. Слесарлық құрал-жабдықты жасау дағдыларын білу.
3. Автокөліктің тораптарының және агрегаттарын бөлшектеу және құрастыруды орындау.
4. Бөлшектеу - құрастыру жұмысында жұмыс дағдыларын біледі.
5. Көтеріп тасымалдау жабдығымен және механизмдермен жұмыс дағдыларын білу.

Оқыту нәтижесі: 8) Кәсіптік қабілеттің электротехника негіздерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Электр қуатын алу және бөлу және пайдалану әдістерін қолдану.
2. Тұрақты және ауыспалы машиналарының, ісі және қорғанғын аппаратурасының, қауіпсіз электронды құрал-жабдықтың жұмысын сипаттайды.
3. Қарапайым сызба-сұлбаларды орындау.
4. Автокөлік жабдығының жартылай өткізгіш құралдарында электр сызбаларды құрудың негізгі ұстанымдарын қолдану.

Оқыту нәтижесі: 9) Қауіпсіздік техника ережелерін сақтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Еңбек заңнамасын ережелерін қолданады2. Жұмыстарды оқ кезінде қауіпсіз техникасының ережелерін сақтайды.3. Өрт сөндіру құралдарын қолданады.4. Жазатайым жағдайларда жәбірленушілерге медициналық көмек қажеттіліктерін дағдыларын меңгерген
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 10) Бөлшектеу- құрастыру жұмыстарын орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Қозғалтқыштың жергілікті жерінде жұмыс жүйелерін бөлшектеу және құрастыру операцияларын орындайды. Выполняет операции разборки и сборки двигателя систем.2. Құралдардың қоректендіру жұмыстарының түрлі операцияларын бөлшектеу және құрастыру бойынша операцияларын орындайды.3. Электр жабдығын бөлшектеу және құрастыру бойынша операцияларын орындайды.4. Трансмиссия агрегаттарын құрастыру және бөлшектеу бойынша операцияларын орындайды.5. Жүріс бөлігінің тоқтамаларын бөлшектеу және құрастыру бойынша операцияларын орындайды.6. Басқару механизмдерін бөлшектеу және құрастыру бойынша операцияларын орындайды.7. Жабдықпен жұмыс істеу дағдыларын меңгереді.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 1) Жылжымалы қызмет көрсету негіздерін қолданады.

	<ol style="list-style-type: none">1. Сенімділіктің көрсеткіштерін сипаттау
--	--

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>2. Бөлшектердің себептерін анықтайды</p> <p>3. Тозудың түр сипаттайды.</p> <p>4. Бөлшектердің интенсивтілігіне әсер түрлі факторларды сипаттайды.</p> <p>5. Автокөліктерге тех қызмет көрсету және жүйесінің негізгі ере сипаттайды.</p> <p>6. Автокөлікке техн әсердің түрлері мен м сипаттайды.</p>
Оқыту нәтижесі: 2) Техникалық қызме және ағымдағы жөндеу үшін технол жабдықты қолдану.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Техникалық қызме және жөндеу технологиялық жаб жіктейді.</p> <p>2. Көтеріп тасымал механизмдерді пай ережелерін сақтайды.</p> <p>3. Техникалық қызме және жөндеу к технологиялық жаб және жабдықтауды қ</p>
Оқыту нәтижесі: 3) Қозғалтқыштың те қызмет көрсетуі мен жөндеуін жүргізед	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қозғалтқыштың жә жүйелерінің мүмкін а анықтайды.</p> <p>2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын м</p> <p>3. Қозғалтқышта жә жүйелеріне техникал көрсетуді орындайды.</p>
Оқыту нәтижесі: 4) Электр жә құралдарына техникалық қызмет көрс ағымдағы жөндеуін жүргізу.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Электр жабдығыны ақауларын анықтайды</p> <p>2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын м</p> <p>3. Электр жабды құралдарына техни қызмет көрсетуді оры</p>

<p>КҚ 3. Автомобильді жүргізу және техникалық қызмет көрсету</p>	<p>КМ 03. Автомобильдерді пайдалану және техникалық қызмет көрсету</p>	<p>Бұл модуль жылжымалы құрамды тексеру, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу; көлікті қауіпсіз басқару және жүктер мен жолаушыларды тасымалдау ережелерін сақтауды және көлікті басқаруды орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жылжымалы құрамды тексеру , техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу; Жылжымалы құрамды пайдалану ережелерін; көлікті қауіпсіз басқару негіздерін бойынша жұмыстарды жүргізу технологиясын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар автокөліктің мүмкін ақауларын анықтауды; пайдалану кезінде туындайтын ақауларды жоюды; арнайы жабдық және механизмдерді пайдалануды; жол қозғалысының ережелерін және көлікті қауіпсіз басқару ережелерін; жол - көлік апатында жапашеккендерге алғашқы көмек</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Трансм агрегаттарының техникалық қызмет кө ағымдағы жөндеуін жүргізу.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1071 205 1274 569"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1274 205 1547 569"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Трансмисс агрегаттарының мүми шығуын және ақа анықтайды. 2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын т 3. Трансмиссия агрег: техникалық қызмет к орындайды. </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1071 569 1547 688"> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Жүрісті бөлікт шанақтың техникалық қызмет көрс ағымдағы жөндеуін жүргізу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1071 688 1274 1052"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1274 688 1547 1052"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шанақтың, і жабдығының ықтим: шығуын және ақа анықтайды. 2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын т 3. Жүрісті бөл техникалық қызмет к орындайды </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1071 1052 1547 1171"> <p>Оқыту нәтижесі: 7) Басқару механи: техникалық қызмет көрсету мен ағ жөндеуін жүргізу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1071 1171 1274 1606"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1274 1171 1547 1606"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Басқару механиз ықтимал істен шығ ақауларын таниды. 2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын т 3. Рульдік баск техникалық қызмет к орындайды 4. Тежеуіш жүі техникалық қызмет к орындайды. </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1071 1606 1547 1682"> <p>Оқыту нәтижесі: 8) Жылжымалы : жөндеу жүргізу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1071 1682 1274 1999"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="1274 1682 1547 1999"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бөлшектерді бөл және жуу процесін си 2. Бөлшектерді ак шығару және сұд процесін сипаттайды. 3. Бөлшектерді то. процесін сипаттайды. </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трансмисс агрегаттарының мүми шығуын және ақа анықтайды. 2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын т 3. Трансмиссия агрег: техникалық қызмет к орындайды. 	<p>Оқыту нәтижесі: 6) Жүрісті бөлікт шанақтың техникалық қызмет көрс ағымдағы жөндеуін жүргізу.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шанақтың, і жабдығының ықтим: шығуын және ақа анықтайды. 2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын т 3. Жүрісті бөл техникалық қызмет к орындайды 	<p>Оқыту нәтижесі: 7) Басқару механи: техникалық қызмет көрсету мен ағ жөндеуін жүргізу.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Басқару механиз ықтимал істен шығ ақауларын таниды. 2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын т 3. Рульдік баск техникалық қызмет к орындайды 4. Тежеуіш жүі техникалық қызмет к орындайды. 	<p>Оқыту нәтижесі: 8) Жылжымалы : жөндеу жүргізу.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бөлшектерді бөл және жуу процесін си 2. Бөлшектерді ак шығару және сұд процесін сипаттайды. 3. Бөлшектерді то. процесін сипаттайды.
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трансмисс агрегаттарының мүми шығуын және ақа анықтайды. 2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын т 3. Трансмиссия агрег: техникалық қызмет к орындайды. 													
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Жүрісті бөлікт шанақтың техникалық қызмет көрс ағымдағы жөндеуін жүргізу.</p>														
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шанақтың, і жабдығының ықтим: шығуын және ақа анықтайды. 2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын т 3. Жүрісті бөл техникалық қызмет к орындайды 													
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Басқару механи: техникалық қызмет көрсету мен ағ жөндеуін жүргізу.</p>														
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Басқару механиз ықтимал істен шығ ақауларын таниды. 2. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын т 3. Рульдік баск техникалық қызмет к орындайды 4. Тежеуіш жүі техникалық қызмет к орындайды. 													
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Жылжымалы : жөндеу жүргізу.</p>														
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бөлшектерді бөл және жуу процесін си 2. Бөлшектерді ак шығару және сұд процесін сипаттайды. 3. Бөлшектерді то. процесін сипаттайды. 													

көрсету мүмкіндіктерін анықтауды үйренеді.

4. Бөлшектерді келтіру әдістерін жікт
5. Автокөліктің тораптарын және бөл жөндеуді орындайды.

Оқыту нәтижесі: 9) Автомобильдерді және қабылдауды жүзеге асырады.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Автокөлік құрал мекемесін жіктейді.
2. Жүктерді жолаушыларды тас тәртібін сипаттайды.
3. Жылжымалы құрал желіге шығаруды дай орындайды.
4. Желіге шығару және желіге қайтары жылжымалы құрамд журналдарын тол ережелерін және т сақтайды.
5. Бақыланушы жыл құрамның жүргізуші жол парағын рәсімде мен ережелерін сақта
6. Желіге қайтқа жылжымалы құр қабылдауды орындай
7. Жылжымалы жұмысының не көрсеткіштерін анықт

Оқыту нәтижесі: 10) Жол қозғал ережелерін сақтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Көлік құралда қозғалыс тәртібін, а және тұрағын анықтай
2. Жолдың белгілену оның сипаттамасын а
3. Жол қозғалысын анықтайды.
4. Қиылыстан, жүргі жолынан өту, қолданыстағы құралдарының аялда анықтайды.
5. Жолаушыларды о және шығару ереж жүкті түсіру және ережелерін түсінеді.

			<p>6. Жол қозғалысының көлікті қауіпсіз б ережелерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 11) Жол қозға қатысушылардың қауіпсіздік жағ қамтамасыз ету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүргізуші ең психофизикалық не сипаттайды. 2. Адамның анатомия физиологиялық ереки ескереді. 3. Өмірге қауіпті ж таниды. 4. Жол - көлік оқи жапа шеккен тұл алғашқы дәрігерге көмек көрсету дағд меңгереді. 5. Жол - көлік оқи жапа шеккен тұл алғашқы көмек к әрекеттерінің біріз сақтайды. 6. Жолда апатты жағ, алғашқы көмек көрсе:
<p>КҚ 4. "Автокөлікті жөндеу слесарі" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 04. "Автокөлікті жөндеу слесарі" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль жылжымалы құрам бойынша слесарь ретінде жұмысқа қажетті жұмыстың дағдылар мен білімнің және біліктілік емтиханын тапсырудың нәтижелілігін сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар бақылау - қарау жұмыстарын орындау технологиясын; жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау технологиясын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсетуді, жөндеу операцияларын орындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) "Автокөлікті жөндеу" біліктілігін тағайындау үшін прак жұмыстар орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тексеру жұмы жүргізу дағдыларын т 2. Қозғалтқыштың те қызмет көрсетуін ағымдағы жөнд орындайды. 3. Қоректендіру жү құралдарына техни қызмет көрсетуін ағымдағы жөнд орындайды. 4. Трансмисс агрегаттарының те қызмет көрсетуін ағымдағы жөнд орындайды. 5. Жүрісі бөлігінің те қызмет көрсетуін ағымдағы жөнд орындайды. 6. Басқару механиз техникалық қызмет к

			және ағымдағы жер орындайды. 7. Жабдықпен жұмыс дағдыларын меңгерге
КҚ 5. Машина бөлшектері мен механизмдерін жобалау және құрастыру	КМ 05. Машина бөлшектері мен механизмдерін жобалау және құрастыру негіздері	Бұл модуль машиналарды және механизмдерді зертеу және жобалаудың жалпы әдістері туралы түсінік алуды, механикалық қозғалыс туралы ақпараты меңгеруді, техникалық жүйелер туралы түсінік қалыптастыру және есептеу жүргізуді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар механизмдердің құрылыс теориясын, машиналардың кинематикасын және динамикасын, күштердің негізгі жүйелерін, күштер жүйесінің тепе - теңдік шарттарын, барлық технологиялық машиналардың тораптары мен агрегаттарын жобалау, есептеу және құрастырудың теориялық негіздерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Құрылымдық талдау механизмдерді жіктеу дағдыларын меңгеру
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Механизмдердің етуінің негізгі принципін сипаттайды. 2. Механизмдердің құрылымын және жұмыс ұсынады. 3. Кинематикалық тізбек құрылымын меңгерге
			Оқыту нәтижесі: 2) Механизм, кинематикалық және динамикалық талдау жүргізу.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Тетікті және жұдырық механизмдердің, тістер мен тісті механизмдердің синтездеу негіздерін түсіндіреді. 2. Буындар мен кинематикалық жұптың жылдамдығын жылдамдауын анықтау 3. Механизмдердің есебінің есептеу сипаттайды. 4. Механизм буындар ететін күштерді сипаттау 5. Ауырлық массасын есептеуді орындау
			Оқыту нәтижесі: 3) Автомат машиналар теориясының негізгі ұғымдарын қолдану
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Автомат машиналардың басқару принципін сипаттайды. 2. Машиналардың механизмдерді жіктеу 3. Өндірістік робот манипулятор сызбалар бөліктерін, манипулятор өлшемдерін пайдалану ерекшеліктерін сипаттау
			Оқыту нәтижесі: 4) Теориялық негіздерін қолданады.
			1. Статиканың негізгі ұғымдарын және аксиомаларын қолдану

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар графиктер және диаграммалар түрінде сандық мәліметтер мен нәтижелерді ұсынуды; түрлі күрделіліктегі тапсырмалар мен жаттығуларды орындауды; кинематикалық сызбаларды оқуды және құруды; тірек реакцияларын анықтауды; ішкі күштік факторлардың және кернеулердің эпюраларын құруды; механизмдер мен машиналарды жобалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Күштердің жүі тепе-теңдік шарт сипаттайды. 3. Нүкте мен білігіне күштің мезетін сипат</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Материалдар кед негізгі ережелерін қолданады.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кесу және жаншуд әдістерін меңгерген. 2. Бөлшектердің кесінділерінің геометриялық сипаттамаларын ұсын 3. Динамикалық қайталама - ауыспаль әрекетін сипаттайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Машина бөлше негізгі сипаттамаларын меңгерген.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Машина бөлшекте негізгі ұғымдарды ме 2. Механикалық бері түрлерін, олар сипаттамаларын, осьтерін, мойынтір келтеқосқыштарын с 3. Машина бөлше байланыстарын, ол сипаттамаларын анык</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Жобалау және құ ұстанымдарын, типтік бөлшектердің м мен алгоритмдерін есептеуді қолдану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Бұрандалы кілт оймақты пісірме, бе байланыстарды ж дағдыларын меңгерге 2. Тісті берілісті жоба 3. Бұрандалы беріліст дағдыларын меңгерге 4. Үйкелме берілісті дағдыларын меңгерге</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Машиналардың ж және тораптарында өтетін жылу про сипаттау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ішкі ж қозғалтқыштарыны процестерін жіктейді. 2. Жану, газбен процестерінің ұғым меңгерген.</p>

		<p>Бұл модуль принципті, толымдау және кинематикалық сызбаларда энергетикалық қондырғыларды пайдалану; заманауи автокөліктердің негізгі тораптарының құрылымдық ерекшеліктерін қолдану үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1073 92 1274 205"></td> <td data-bbox="1274 92 1531 205">3. Ішкі жану қозғалтқышының жылулық теңгерімін түсіндіреді.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1073 205 1531 321">Оқыту нәтижесі: 2) Сұйықтық қозғалтқышы гидравлика және аэродинамика заңдарының принциптерін пайдалану.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1073 321 1274 829">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1274 321 1531 829"> <p>1. Тепе -теңдіктің заңдарын және сұйық газдың қозғалысын қоспағанда;</p> <p>2. Инженерлік міндеттерді шешу үшін тепе-теңдік сұйықтықтар мен газдың қозғалысын қолдануға қабілеттенген.</p> <p>3. Сұйықтық және газ механикасының негізгі машиналардың гидравлика және пневматикалық жетектерінің жұмыс ретінде қолдану.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1073 829 1531 940">Оқыту нәтижесі: 3) Гидравликалық және пневматикалық жетектердің ерекшеліктерін сипаттау.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1073 940 1274 1413">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1274 940 1531 1413"> <p>1. Машина құрамын гидро және пневмоқұрылыстардың құрылымы, арналымы туралы түсіндіреді;</p> <p>2. Гидро және пневмоқұрылыстардың әдістерін жүргізу дағдыларын меңгерген.</p> <p>3. Гидро және пневмоқұрылыстардың машиналардың сызбаларын және құрылыстарын принциптерін меңгерген.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1073 1413 1531 1596">Оқыту нәтижесі: 4) Энергетикалық қондырғыларды тиімді пайдалану дағдыларын қолдануды, техникалық - экономикалық және экологиялық көрсеткіштердің негізгі жақсарту жолдарын енгізу.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1073 1596 1274 1995">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1274 1596 1531 1995"> <p>1. Пайдалану энергетикалық қондырғыларының режимдерін пайдалану жүріс, бекітілген және бекітілмеген режим.</p> <p>2. Энергетикалық қондырғылардың сенімді бағалайды және қамтамасыз ету жолдарын ұсынады.</p> </td> </tr> </table>		3. Ішкі жану қозғалтқышының жылулық теңгерімін түсіндіреді.	Оқыту нәтижесі: 2) Сұйықтық қозғалтқышы гидравлика және аэродинамика заңдарының принциптерін пайдалану.		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Тепе -теңдіктің заңдарын және сұйық газдың қозғалысын қоспағанда;</p> <p>2. Инженерлік міндеттерді шешу үшін тепе-теңдік сұйықтықтар мен газдың қозғалысын қолдануға қабілеттенген.</p> <p>3. Сұйықтық және газ механикасының негізгі машиналардың гидравлика және пневматикалық жетектерінің жұмыс ретінде қолдану.</p>	Оқыту нәтижесі: 3) Гидравликалық және пневматикалық жетектердің ерекшеліктерін сипаттау.		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Машина құрамын гидро және пневмоқұрылыстардың құрылымы, арналымы туралы түсіндіреді;</p> <p>2. Гидро және пневмоқұрылыстардың әдістерін жүргізу дағдыларын меңгерген.</p> <p>3. Гидро және пневмоқұрылыстардың машиналардың сызбаларын және құрылыстарын принциптерін меңгерген.</p>	Оқыту нәтижесі: 4) Энергетикалық қондырғыларды тиімді пайдалану дағдыларын қолдануды, техникалық - экономикалық және экологиялық көрсеткіштердің негізгі жақсарту жолдарын енгізу.		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Пайдалану энергетикалық қондырғыларының режимдерін пайдалану жүріс, бекітілген және бекітілмеген режим.</p> <p>2. Энергетикалық қондырғылардың сенімді бағалайды және қамтамасыз ету жолдарын ұсынады.</p>
	3. Ішкі жану қозғалтқышының жылулық теңгерімін түсіндіреді.																
Оқыту нәтижесі: 2) Сұйықтық қозғалтқышы гидравлика және аэродинамика заңдарының принциптерін пайдалану.																	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Тепе -теңдіктің заңдарын және сұйық газдың қозғалысын қоспағанда;</p> <p>2. Инженерлік міндеттерді шешу үшін тепе-теңдік сұйықтықтар мен газдың қозғалысын қолдануға қабілеттенген.</p> <p>3. Сұйықтық және газ механикасының негізгі машиналардың гидравлика және пневматикалық жетектерінің жұмыс ретінде қолдану.</p>																
Оқыту нәтижесі: 3) Гидравликалық және пневматикалық жетектердің ерекшеліктерін сипаттау.																	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Машина құрамын гидро және пневмоқұрылыстардың құрылымы, арналымы туралы түсіндіреді;</p> <p>2. Гидро және пневмоқұрылыстардың әдістерін жүргізу дағдыларын меңгерген.</p> <p>3. Гидро және пневмоқұрылыстардың машиналардың сызбаларын және құрылыстарын принциптерін меңгерген.</p>																
Оқыту нәтижесі: 4) Энергетикалық қондырғыларды тиімді пайдалану дағдыларын қолдануды, техникалық - экономикалық және экологиялық көрсеткіштердің негізгі жақсарту жолдарын енгізу.																	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Пайдалану энергетикалық қондырғыларының режимдерін пайдалану жүріс, бекітілген және бекітілмеген режим.</p> <p>2. Энергетикалық қондырғылардың сенімді бағалайды және қамтамасыз ету жолдарын ұсынады.</p>																

КҚ 6. Көлік техникасының түйіндердің және агрегаттардың конструктивті есептеулерін орындау

КМ 06. Көлік техникасының түйіндердің және агрегаттардың конструктивті есептеулерін орындау

Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар автокөліктің құрылымдық ерекшеліктерін, жұмыс принципін және сипаттамаларын, машиналардың кинематикасын және динамикасын, ішкі жану қозғалтқышының жұмыс процесін, түрлі энергетикалық қондырғыларда әуе жылу қоспаларының жану процесінің физикалық - химиялық негіздерін меңгереді.
Модульді зерделеу кезінде білім алушылар гидро және пневмо құрылғылардың қажетті есептеулерін орындауды үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 5) Энергетикалық қондырғылардың, олардың жүйелерін, процестердің түрлі типтерінің әрекет арналымын, құрылысын және пра анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Энергетикалық құрылғылардың және жүйелерінің құрылыс принциптерін жіктейді.
2. Жұмыс процес теориясын анықтайды энергетикалық құрылыс есептейді.
3. Жылу энергетикалық қондырғыларда пайдаланылатын түрлерін таниды және физикалық - химиялық сипаттамаларын түсініп біледі.
4. Қозғалтқыштардың типтерінің қоспаның әдістерін анықтайды.
5. Қозғалтқыштың типтерінде жылу қоспаларының жұмыс процесінің физика - химиялық негіздерін анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Өзінің қызмет автокөліктің пайдаланушылық қасиеттерін қолдану және пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Автокөліктің тұрақты және басқарушы принциптерін анықтайды.
2. Автомобильге әсер ету күштерді білдіреді.
3. Автокөліктің тұрақты сипаттамасын оқиды және анықтайды.
4. Автокөліктің табиғи сынауларды жүргізеді.
5. Тежеуіш динамикалық өлшемдерін түсініп біледі.

Оқыту нәтижесі: 7) Автомобильдің пайдалану материалдарды қолданудың, сақтаудың жобалаудың негізгі сипаттамаларын ерекшеліктерін анықтау.

1. Отынның түрлі типтерінің сипаттамаларын анықтайды.
2. Техникалық қызмет бойынша жұмыс өндірісі үшін материалдарды таңдайды.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Лак баяу бұйымд синтетикалық желі қолдану бойын ерекшеліктерді қолда 4. Жұмыстарды я кезінде қауіпсіздік те сақтайды. 5. Түрлі автомоб қолданымдық матери сақтау, тасымалдау, және жою ереже нормаларын сақтайды 6. Өрт және ж қауіпсіздігінің ереж сақтайды, түрлі авто қолдану материалдар және қолдану ор қауіпсіздікті қамтам бойынша барлық шараларды орындайд</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автокөліктердің жабдығының, автокөлік электроник негіздерін және электрмен жаб, жүйелерінің жұмысын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Электр жабды ағымдағы жағдайын т электр жабдығы анықталған ақаулар электрмен қорект жүйелерінің және шарттарда электрон жеке компонент негіздейді. 2. Жүйелер бойынша әдістерін сипаттайды түсіндіреді. 3. Нақты техникалық шешімі бойынша құралын дұрыс таңдай 4. Электр жабдығын олардың кемшілікте артықшылықтарынь жүйелерінің ерекше. сипаттайды. 5. Алдын алу және бойынша базалық ша көрсете отырып, жабдығының және эл жабдықтау және электрониканың компоненттерінің</p>

				<p>ақауларының түрлі ти пайда болу шарл сипаттайды.</p> <p>6. Электр жабд электрмен жабды жүйелерінің, элект компоненттерінің, эле басқару модульдерін, арналымының негізі арнайы құрылғыл сипаттайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Автокөліктің жабдығы тораптарының құрастыру - бө жұмыстарын жүргізу.</p>				
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Электр жабдығыме жасау кезінде қау техникасын сақтайды</p> <p>2. Автокөліктің құрылғыларына техн қызмет көрсетеді.</p> <p>3. Құралды дұрыс пай</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Автокөліктің борттық жүйесіне қызмет ету.</p>				
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Автокөлік сызбал байланыстарының т түсінеді және түсіндір</p> <p>2. Бақылау нүктел кернеу деңгейлерін те</p> <p>3. Электрмен жаб жүйесінде ақауларды және жояды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Агрегаттар мен топ бөлшектеуді талап етпейтін агрегат тораптардың және жүйелердің тән ақ анықтау және жою.</p>				
		<p>Бұл модуль көлік техникасының жұмыс</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Механизмдер құралдардың, торап және автокөлік жүй тән ақауларын аң дағдыларын меңгерге</p> <p>2. Электрмен жабды ықтимал себептерін, белгілерін және пай себептерін жіктейді.</p> <p>3. Электр жабд техникалық қызмет және жөндеу жұ қолданады.</p> <p>4. Сызбаларды с элементтерінің арна табады және анықтай,</p>

<p>КҚ 7. Жылжымалы құрамның технологиялық жағдайын тексеруді орындау және бақылауды қамтамасыз ету</p>	<p>КМ 07. Машиналардың технологиялық жағдайын тексеру және бақылау</p>	<p>қабілеттігін басқару кезінде ақпаратты алу әдістерін пайдалану үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар автокөліктің электрлі және электронды жүйелерін, олардың құрылысын, ерекшеліктерін және осы жүйелердің негізгі ақауларын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар автокөліктерге техникалық қызмет көрсету үшін технологиялық жабдықты қолдануды; автокөлік электр жабдықтарының техникалық қызмет көрсетуін және жөндеуін жүргізуді үйренеді.</p>	<p>5. Сызбаға сәйкес эле тексеру әдістерін қолданады.</p> <p>6. Тұтынушылардың есептеу әдістерін пайдаланады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Автокөліктің жабдығының ақауларын анықтау және жөндеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аккумулятор батареяларын анықтайды және жөндейді. 2. Генераторды және генераторды анықтайды және жөндейді. 3. Оталдыру жүйесін ақауларын жөндейді және жөндеу жұмыстарын жүргізеді. 4. Жарықтандыру және жарықтық дабылдама жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді іске асырады. 5. Бақылау және бақылау құралдарының ақауларын анықтайды және жөндейді. 6. Бүркудің электр жүйелерінің ақауларын анықтайды және жөндейді. 7. Іске қосу жүйесін ақауларын анықтайды және жөндейді. 8. Қолайлылықтың жүйелерінің ақауларын тазартқыштар, жуғыштық жүйелерін, климаттық жүйелерін бақылау, круиз - бақылау ақпараттандырудың жүйесі және автокөлік техникалық жағдайын тексеру, салон және автокөлік элементтерін басқару дабылдама жүйесі, қажетті жабдықтарын жөндеу және жөндеу жұмыстарын жүргізуді үйренеді және жөндейді. <p>Оқыту нәтижесі: 6) Автокөліктің жабдығын орнату.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қосымша жабдықтар үшін автокөліктің жабдығын сызбаларын анықтайды және жөндейді. 2. Қосымша жабдықтардың орнатудың негізгі принциптерін қолданады. 3. Қосымша жабдықтарды баптайды.
--	--	--	---

			4. Жұмыстарды ж кезінде қауіпсіздік те сақтайды.
			Оқыту нәтижесі: 7) Автокөліктің эле жабдығының жұмыс қабілеттігін тексер
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тетіктердің ж қабілеттігін тексереді 2. ABS жұмыс қабі тексереді. 3. Берілістің автс қорабының жұмыс қа тексереді. 4. "Круз - ба электронды жүйесіні қабілеттігін тексереді 5. "Климатты - ба электронды жүйесіні қабілеттігін тексереді 6. SRS қауіпсіздік түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 8) Автокөліктің агрег электронды басқару жүйесін сипаттау.
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отынды бүрку жүй және автокөліктің қорабының жүйесін жүйесін сипаттайды. 2. Отынды бүрку эле блоктарының функц ABS және басқару автокөлік беріліс қой жүйесін пайдаланад анықтайды. 3. Отынды бүрку тет және электронды бло функцияларын анықта
			Оқыту нәтижесі: 10) Электронды тет жұмыс қабілеттігінің жағдайын анықта
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отынды бүрку ж электронды блог тетіктерінің жағд анықтайды. 2. ABS жүйесінің эле блок тетіктерінің жа анықтайды. 3. Берілістің автомат жүйесінің электр блоктарының тетік жағдайын анықтайды. 4. Басқарудың элек блоктарының қатс анықтайды.

<p>КҚ 8. Жылжымалы құрамды техникалық қызмет көрсету практикалық жұмыстарын орандау</p>	<p>КМ 08. Жылжымалы құрамды техникалық қызмет көрсету практикалық жұмыстарын орандау</p>	<p>Бұл модуль слесарлық және диагностикалық жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу; тексеру жұмыстарының орындау технологиясын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу; жылжымалы құрамның тексеруін жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыстарды орын қажетті жабдықты таңдайды.</p> <table border="1" data-bbox="1078 170 1523 464"> <tr> <td data-bbox="1078 170 1273 464">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1276 170 1523 464"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықты дайын түрлерін, құрылыс ережелерін анықтайды 2. Жабдықпен жұмыс кезде қауіпсіздік техникалық сақтайды. 3. Жабдықты пайдалағандыларын меңгерге </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Автокөлікті агрегаттарының, тораптарының, жүйелерін анықтау.</p> <table border="1" data-bbox="1078 579 1523 1094"> <tr> <td data-bbox="1078 579 1273 1094">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1276 579 1523 1094"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыштың жүйелерін ақауларын анықтайды. 2. Трансмиссия агрегаттарының ақауларын анықтайды. 3. Жүрісті бөлігінің ақауларын анықтайды. 4. Шанақтың ақауларын анықтайды. 5. Басқару механизмдерін ақауларын анықтайды. 6. Электр жабдықтарын анықтайды. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Автокөлікті агрегаттарына, жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.</p> <table border="1" data-bbox="1078 1209 1523 1923"> <tr> <td data-bbox="1078 1209 1273 1923">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1276 1209 1523 1923"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыштың жүйелерін ақауларын анықтайды. 2. Трансмиссия агрегаттарының техникалық қызмет көрсетуін жөндеуін жүргізеді. 3. Жүрісті бөлікке техникалық қызмет көрсетуін жөндеуін жүргізеді. 4. Шанаққа техникалық қызмет көрсетуін және жөндеуін жүргізеді. 5. Басқару механизмдерін техникалық қызмет көрсетуін және жөндеуін жүргізеді. 6. Электр жабдықтарын техникалық қызмет көрсетуін және жөндеуін жүргізеді. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықты дайын түрлерін, құрылыс ережелерін анықтайды 2. Жабдықпен жұмыс кезде қауіпсіздік техникалық сақтайды. 3. Жабдықты пайдалағандыларын меңгерге 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыштың жүйелерін ақауларын анықтайды. 2. Трансмиссия агрегаттарының ақауларын анықтайды. 3. Жүрісті бөлігінің ақауларын анықтайды. 4. Шанақтың ақауларын анықтайды. 5. Басқару механизмдерін ақауларын анықтайды. 6. Электр жабдықтарын анықтайды. 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыштың жүйелерін ақауларын анықтайды. 2. Трансмиссия агрегаттарының техникалық қызмет көрсетуін жөндеуін жүргізеді. 3. Жүрісті бөлікке техникалық қызмет көрсетуін жөндеуін жүргізеді. 4. Шанаққа техникалық қызмет көрсетуін және жөндеуін жүргізеді. 5. Басқару механизмдерін техникалық қызмет көрсетуін және жөндеуін жүргізеді. 6. Электр жабдықтарын техникалық қызмет көрсетуін және жөндеуін жүргізеді.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықты дайын түрлерін, құрылыс ережелерін анықтайды 2. Жабдықпен жұмыс кезде қауіпсіздік техникалық сақтайды. 3. Жабдықты пайдалағандыларын меңгерге 					
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыштың жүйелерін ақауларын анықтайды. 2. Трансмиссия агрегаттарының ақауларын анықтайды. 3. Жүрісті бөлігінің ақауларын анықтайды. 4. Шанақтың ақауларын анықтайды. 5. Басқару механизмдерін ақауларын анықтайды. 6. Электр жабдықтарын анықтайды. 					
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыштың жүйелерін ақауларын анықтайды. 2. Трансмиссия агрегаттарының техникалық қызмет көрсетуін жөндеуін жүргізеді. 3. Жүрісті бөлікке техникалық қызмет көрсетуін жөндеуін жүргізеді. 4. Шанаққа техникалық қызмет көрсетуін және жөндеуін жүргізеді. 5. Басқару механизмдерін техникалық қызмет көрсетуін және жөндеуін жүргізеді. 6. Электр жабдықтарын техникалық қызмет көрсетуін және жөндеуін жүргізеді. 					

Оқыту нәтижесі: 4) Басқару блокт ақауларды анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Тексеру тізбек ақауларын анықтайды 2. Басқару тізбек ақауларын анықтайды 3. Жұмыстарды о кезінде қауіпсіздік те сақтайды.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 5) Басқару блокт ақауларын жою.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Тексеру тізбек ақауларын анықтайды 2. Басқару тізбек ақауларын анықтайды 3. Жұмыстарды о кезінде қауіпсіздік те сақтайды.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 1) Автомобиль к ұйымдық құрылымын, меншіктің нысандарына техникалық қызмет : станцияларының ұйымдық құрылымын .

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Пайдалану шар жылжымалы құра жағдайын және факторларды ескере автокөлікке техни қызмет көрсету және жүйесін ұйымдастыра 2. Техникалық пайда ұйымдық -өндір қызметінің сапасын нәтижелілігін бағалау пайдаланады.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Автокөліктерді, бөлшектерді және пайдалану материал түрлі әдістерін және тәсілдерін қолдану

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Шиналарды, к бөлшектерді ұйымдас Организует храненияи запчастей. 2. Жанар-жағар материалдарының са ұйымдастырады. 3. Автокөліктерді сақтауды ұйымдастыр 4. Автокөліктерді і сақтауды ұйымдастыр
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 3) Көлік мекемесін ба автоматты жүйесінің ішкі жүйелерін си

КҚ 9. Жылжымалы құрамға және жабдыққа уақтылы техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру

КМ 09. Техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру

Бұл модуль түрлі меншік нысанында автомобиль көлігінің мекемелерінде ұйымдық құрылымының қызметі үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.

Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар нормативті құжаттамасына сәйкес автомобиль көлігінің тиімді және рационалды жұмысын ұйымдастыру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар техникалық қызмет көрсету және көлік техникасын жөндеу өндірісін ұйымдастыру әдістерін үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Мәліметтер базасы жүйесінің негізгі при және функцияла пайдаланады.
2. Банктермен және м базамен жұмыс жасай
3. Ақпараттық қау санатын түсінеді.
4. Тасымалдауды бас ішкі жүйесінің алгор қолданады.
5. Көлік мекем бөлімшелерінде ақп ағынды пайдаланады.
6. Көлік мекем бөлімшелерін автома саласында қолда бағдарламалық өнім жұмыс дағдыларын м

Оқыту нәтижесі: 4) Автокөлікті бас навигациялық жүйесін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Орналасқан жері байланысын анықт жүйесін пайдалануды принциптерін қолдан
2. Серіктік байланыс автокөлік жұмысы өл бақылаудың уақ жүйелерін бар ж анықтайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Жылжымалы к жедел басқарудың ішкі жүйелерін қолд

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жүк кешенін жолаушылар кеп басқарудың авто жүйесінің жұмыс дағ меңгереді.
2. Жылжымалы к техникалық қызмет және жөндеуді ұйым басқарудың авто жүйесімен жұмыс дағ меңгереді.

Оқыту нәтижесі: 6) Жылжымалы құ қозғалысын ұйымдастыру принци қолданады.

1. Электронды жа пайдалану базас диспетчерлік басқ ұйымдастыру прини қолданады.

			Бағалаудың өлшемшарттары : 2. Жүкті тасымал ұйымдастыру ерекше түсінеді. 3. Мекемеге және : көлік -экспедициялы көрсетуді ұйымдасты анықтайды.
КҚ 10. Мекеменің жобалық - технологиялық жұмысында қатысу	КМ 10. Жобалық - технологиялық жұмыс	Бұл модуль жобалау объектілерінің технологиялық есебі үшін бастапқы мәліметтерді таңдау; өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін, осы жұмыстардың көлемін орындау үшін жұмысшылар санын есептеу; бекеттердің немесе сызықтардың санын есептеу; жобалау объектілерінің ауданын анықтау және жоспарлы шешімдерін әзірлеу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар автокөліктерді техникалық қызмет көрсету және жөндеу, және қосалқы бөлшектерінің шығын нормативтерін; технологиялық процестерге сәйкес аймақтарды және учаскелердің өзара орналасуын; ғимараттар мен құрылыстардың қайта құру әдістерін меңгерген. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірістік аймақтарды жоспарлауды орындауды қажетті есептеуге орындауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлік мекем өндірістік аймағын және учаскелерін ж Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ғимараттардың құрылыстардың құра түрлі әдістерін қолда 2. Бастапқы мәлім таңдайды. 3. Өндірістік бағдар жұмыс көлемін және істеушілердің санын е 4. Технологиялық жә іріктеу және жобала асыру. 5. Жоспарлы шеш әзірлейді. 6. Технологиялық п сәйкес аймақтардың учаскелердің өзара ор анықтайды. Оқыту нәтижесі: 2)Мәтіндік және гра редакторлары, мамандандырыл бағдарламаларды қолдану. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Мәтіндік және гра редакторлардың я принципін анықтайды 2. Мәтіндік және гра редакторлардың дағд меңгерген. 3. Мамандандыры бағдарламаны пай, отырып, жұмысты оры
			Оқыту нәтижесі: 1) Жөндеудің технол процесін әзірлеу. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Бөлшектерді кә келтіру әдістерін, бөл тораптарды және құр жөндеу технологи қолданады және әзірл 2. Көлік мекемесінің аймақтарында ен техникалық нормала асыру. 3. Көлік мекемесінің аймақтарын жобалайд

К Қ 11.
Машиналардың және технологиялық жабдықтың жұмыс қабілеттігін қамтамасыз ету бойынша жұмысын ұйымдастыру

КМ 11. Машиналарды және технологиялық жабдықтың жөндеуін ұйымдастыру

Бұл модуль көлік техникасының бөлшектерін, тораптарын, жүйелерін және механизмдерін жөндеу кезінде қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.

Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар бөлшектерді, тораптарды және агрегаттарды қалпына келтіру және жөндеу технологиясын; жөндеудің технологиялық процестерді әзірлеуді; көлік мекемелерінің жөндеу аймақтарында еңбекті техникалық нормалау; автокөлік мекемесінің жөндеу аймақтарын жобалау негіздерін меңгереді.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бөлшектердің және тораптардың тозу көлемін анықтауды; бөлшектер мен тораптарды қалпына келтіру әдістерін анықтауды; бөлшектер мен тораптарды жөндеудің технологиялық процесін құрауды үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Бөлшектердің төзімділігін арттыру және жөндеу білімін практикада қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Бөлшектердің тораптардың тозу деңгейін анықтайды.
2. Бөлшектер мен тораптардың тозуының пайда болу себептерін анықтайды.
3. Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша тікелей өзінің жұмыспен байланысты қабылдайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Көлік техникасын оның қасиеттерінің сенімділік ерекше сипаттау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Сенімділік анықталатын сенімділік терминдерін, анықтау және теорияларын қолданады.
2. Сенімділіктің қасиеттерін анықтайды.
3. Көлік техникасының сенімділігін жүйелі түрде дағдыларды меңгереді.

Оқыту нәтижесі: 4) Ақаулардың талу себептерін талдау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Өз қызметінде ақауларының пайда болу себептерін пайдаланады.
2. Автокөліктің шығуының себебін салдарлық байланысты анықтайды.
3. Жиі алмастырылатын бөлшектерді және санын бақылауға өтініш қалыптастырады.

Оқыту нәтижесі: 5) Бөлшектерді жөндеу келтіру әдісін және тәсілдерін пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Негізгі терминдер анықтамаларын меңгереді.
2. Технологиялық процестердің түрлерін анықтайды.
3. Көтеріп тасымалдау жабдығы және ірі жабдықтарының жөндеу дағдыларын меңгергенді.
4. Технологиялық құжаттаманы оқиды.

Оқыту нәтижесі: 6) Қалпына келтіру : қолдану және цилиндрлі бөлшектерді : шығару өлшемдерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Біліктерді қалпына әдістерін пайдаланады 2. Біліктерді ақаулығы өлшемдерін қолданады 3. Біліктерді және б ақаулығы шығ өлшемдерінің әдіс түсінеді.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 7) Қалпына келтіріу шамақтық және өзге бөлшектерді а шығару өлшемдерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Картерлерді қалпына әдістерін қолданады. 2. Картерлерді ақ шығару және қалпына әдістерін және бөлшектерді ақаулығы өлшемдерін түсінеді.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 1) Өндірісте еңбек қор ұйымдастыру ерекшеліктерін сипаттау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Техникалық қызмет және жөндеу, соған технологиялық жаб жұмыс жасауда : орындарында қауіп техникасының сақт бақылайды. 2. Еңбекті қорғау б нұсқаулықтарды әзі қызметкерлерге н жүргізеді. 3. Өндірістік жарақ және кәсіптік ауру алдын алу әдістерін м 4. Еңбекті қорғау са әлеуметтік әріпт негіздерін анықтайды
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 2) Өндірісте өрт қауіп талаптарын сақтауды бақылау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өртке қарсы құра өрт қауіпсіздігі тала сәйкестігін бақылайды 2. Өрт қауіпсіздігі б нұсқаманы жүргізеді. 3. Өндірістік аймақ өртке қарсы қауіп сақтау үшін жауа тағайындайды.
----------------------------	---

<p>КҚ 12. Кәсіптік қызметте еңбек қорғанысын сақтай отырып, көлікте логистикалық сызбаларын анықтау .</p>	<p>КМ 12. Логистикалық операцияларды әзірлеу және қолдану</p>	<p>Бұл модуль бірыңғай көлік жүйесінде көлік түрлерінің рационалды өзара байланысын ұйымдастыру, еңбек қорғанысын басқару және өміршеңдік қауіпсіздік үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар автокөлік тасымалдаушыларын басқару негіздерін, еңбек қорғанысы және өміршеңдік қауіпсіздіктің нормативтік - техникалық және ұйымдық негіздерін меңгереді.</p>	<p>4. Өрт қауіпсіздігін іс жарамдылық мерзім кеткен құралды ау бойынша шаралар ж әзірлейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірісте эколог нормаларды сақтауды бақылауды іске а</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жанар - жағ материалдарының экологиялық норм сәйкестенуін қамтама 2. Экологиялық нор сәйкес өңделген ж жағармай материал жоюды қамтамасыз ет 3. Экологиялық нор сәйкес тозған бөлікте механизмдерін ж қамтамасыз етеді. <p>Оқыту нәтижесі: 4) Логистикалық ж автокөлікті қолдануды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Көліктік логист ұғымы мен мінде түсінеді. 2.Тасымалдау процес оны іске асыру ша логистикалық ұйым, талаптарын бақылайд 3. Жүктер мен жолау тасымалдау бойн автокөлік қызме нарығының қатысуш жұмыс жасайды. <p>Оқыту нәтижесі: 5) Логистикалық жү автокөлік тасымалдауын басқару негіз</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүктерді жолаушыларды авт көлігімен тасымал басқару міндеттерін п 2. Логистикалық ті буындарының ө байланысын теория ойындық модель пайдаланады. 3. Автокөлікпен тас процесстерін басқ автокөлік тасымал процесстерін басқ интербелсенді бол меңгерген.
---	---	--	--

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар көліктік логистиканың қолданбалы міндеттерін шешуді, автокөлік процесінде көлік процесін ұйымдастыру кезінде логистикалық технологияны қолдануды; еңбек қорғанысы және өрт қауіпсіздігі бойынша шараларды әзірлеуді үйренеді.

4. Логистикалық ситуациялық басқару пайдаланады.

Оқыту нәтижесі: 6) Автомобиль тасымалдаудың логистикалық жүріс материалдық ағынын сипаттайды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жүк ағынын қалыпты принципін анықтайды
2. Жүк ағындарының сипаттау бойынша пайдаланады.
3. Жүктердің сақталу бақылау және қамтамасыз ету білімін игерген.
4. Өзінің өндірістік қажетті жүктерді тасымалдау ерекшеліктерін қолданады
5. Түпкіліксіз пайдаланушыларға қажетті жеткізудің логистикалық технологиясын пайдаланады.

Оқыту нәтижесі: 7) Автокөлік тасымалдау логистикалық жүйелерінде ақпараттық сипаттау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жүк және жолаушылар автокөлік мекеме жұмысын автоматтандыру принципін пайдаланады.
2. Логистикалық ақпараттық қамтамасыз ету ұғымдарын меңгерген.
3. Тауарларды тасымалдау басқару жүйесінде ақпараттық ағынды пайдаланады.
4. Жүк және жолаушылар автокөлігін мониторинг және басқару жүріс меңгерген.

Оқыту нәтижесі: 8) Логистикалық қойманың арналымын сипаттау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Тауарды физикалық жүйесін меңгерген.
2. Тауарды қоймалық анықтайды.
3. Қойманы басқару жүйесін меңгерген.

Оқыту нәтижесі: 9) Жұмыста Қазақстан Республикасының қолданыстағы нұсқа және менеджмент жүйесінің процедураны пайдалану және мекемеде менеджмент жүйесінде қызмет көрсету процесін анықтайды.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Орындалатын бойынша менедж жүйелерінің рәсім сипаттайды. 2. Сапаны қамтама бойынша функцио міндеттерін түсінеді. 3. Мекемеде ҚР СТ 1 2016 негізінде, ҚР СТ 18001-2008 кәсіптік және денсаулық жүйе СТ ISO 14001-2016 к ортаны және эколог қорғау жүйесі, ҚР 50001-2012 энерго басқару жүйесі бс мекемеде сапаны (жүйесінің қызмет принциптерін меңгері 4. Қазақстан Республ менеджмент жүйе жетекші құжаттарын (
<p>КҚ 13. Сметалық жұмыстарды және материалдық ресурстарға қажеттілікті есептеуді жоспарлау және орындау</p>	<p>КМ 13. Сметалық жұмыстарды және материалдық ресурстарға қажеттілікті есептеуді орындау</p>	<p>Бұл модуль жұмыстардың сметасын және материалдық ресурстардың қажеттілігін есептеу дағдыларын меңгеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар нарықтың экономикалық ұғымдарын, мекеменің өндірістік қорын, өндірісті жоспарлау менеджментін және маркетингінің негіздерін меңгерген.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мекеменің</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық те жалпы ережелерін қолдану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндіріс және экономикасының не анықтайды. 2. Нарықтық эконом заңдылықтарын принциптерін сипатта 3. Мемлекеттік са саясатын анықтайды. 4. Экономикалық тері меңгерді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпкерлік қызмет және тәуекел мүмкіндігін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстанда кәсі қызметте заманауи ұй құқықтық нысанд анықтайды. 2. Бизнес- жоспард негіздерін сипаттайды 3. Дамудың тізбе факторларын және ш анықтайды. 4. Кәсіпкерлік қы табыстылығын аны факторларды та дағдыларын меңгерге <p>Оқыту нәтижесі: 3) Автомобиль пайдалану кезінде өндірістік ұйымдастыру ерекшеліктерін ұсыну.</p>

		<p>қор көрсеткіштерін, сметалық есептеуді жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ғылыми ұйымның еңбекті нормалау не меңгерген. 2. Мекеменің өндіріс бағдарламасын жос жұмыстың табысын, және өтемпаздығын анықтау дағдыларын меңгерген. 3. Өндірістік процесі экономикалық тиімді есептеу, қор көрсеткіштерін есептеу дағдыларын меңгерген.
<p>КҚ 14. "Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану қолданбалы бакалавры" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 14. Диплом алды практика</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, кіші инженер біліктілігін алу дағдыларын және білімін сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар өндіріс технологиясын және ұйымдастыруды; жұмыстың сметалық құжаттамасын, орындалған жұмыстардың сапасын және есепке алуды бақылауды меңгерген.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар технологиялық процесі ұйымдастыруды және өндірістік бөлімшелердің жұмысын басқаруды; сметалық жұмыс құжаттамасын жасауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) "Автомобиль техникалық қызмет көрсету, жөндеу пайдалану қолданбалы бакалавры" бағдарламасы бойынша практикалық жұмыстарды орындау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірісте қолданбалы технологиялық процесті талдауды орындайды. 2. Жұмыс орындау ұйымдастыруын орындайды. 3. Жұмыстарды орындау бақылайды. 4. Өндірістік қызмет қатысты қолданылатын нормативті құжат қолданады. 5. Автомобиль кәсіпін жылжымалы құрамы техникалық қызмет және жөндеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру дағдыларын меңгерген. 6. Қажетті мәліметтер сондай-ақ практика (есепті ары қарай әзірлеу) практикадан өту оқиғасына ілесіп құжаттарын жасау талдауды және жүйелі асырады. 7. Практика еңбегін дайындайды және оны атынан практика бағдарламасын жетекшісінде бекітеді.

Ескерту:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

"Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000- Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

Мамандығы: 1226000 - Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру

Біліктілігі: 122606 4-Тамақтану кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастырудың қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
оқудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім негізінде
2 жыл 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			Өмірлік
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша		
						Теориялық оқыту	Лабораториялық-практикалық жұмыс, курстық жұмыстар мен жобалар	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	26			780	+	+	
	1. Міндетті компонент	21			630	295	335	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+	+		+	+	+	
БМ 02	Кәсіптік қызмет аясында ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	+	+		+	+	+	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
	Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы							

БМ 04	рөлі мен орнын түсіну	+		+	+	+		
БМ 05	Әлеуметтік ғылымдар негіздері мен экономиканық базалық білімдерін қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін қолдану	+		+	+	+		
БМ 06.	Кәсіптік қызмет аясында заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен қызмет істеу механизмдерін қолдану	+		+	+	+		
БМ 07	Кәсіптік қызмет аясында жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын қолдану	+	+		+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент *	5		+	150	+	+	
КМ	Кәсіптік модульдер,	131			3930			
122609	2 "Тамақтану кәсіпорындарының аспазы" біліктілігі кәсіптік модульдер,	44	44			1320	+	+
	1. Міндетті компонент	34			1020	172	164	68
КМ 01	Жұмыс орнын ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+
КМ 02	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында сауда-технологиялық жабдықтарды пайдалану	+	+		+	+	+	+
КМ 03	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары өнімдерін өндіруде технологиялық есептеулерді орындау	+		+	+	+	+	+
КМ 04	Тағам, аспаздық және кондитерлік	+	+		+	+	+	+

	өнімдер өндірісі үшін технологиялық үрдістерді орындау							
КМ 05	Емдік, балалар және мектеп тамақтануында тағам, аспаздық және кондитерлік өнімдер өндірудің технологиялық үрдістерін орындау	+	+		+	+	+	+
КМ 06.	Тағам, аспаздық және кондитерлік өнімдерді безендіру, ұсыну және сапасын бағалау	+	+		+	+	+	+
КМ 07.	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары аспазы біліктілігі бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент *	10		+	300	+	+	
122606	4"Тамақтану кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастырудың қолданбалы бакалавры" біліктілігі кәсіптік модульдер	87	87			2610	+	+
	1. Міндетті компонент	74			2220	448	440	12
КМ 08	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында шикізат пен азық-түлік тауарларын жеткізу мен сақтауды ұйымдастыру	+	+		+	+	+	+
КМ 09	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары өнімдері өндірісінің технологиялық үрдістерін бақылау	+	+		+	+	+	+
КМ 10	Қоғамдық тамақтандыру	+	+		+	+	+	+

	кәсіпорындарында қызмет көрсетуді ұйымдастыру							
КМ 11	Өндірілетін өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету	+	+		+	+	+	+
КМ 12	Арнайы тағайындалған өнімдер өндірісі технологиясын қолдану	+	+		+	+	+	+
КМ 13	Тамақтандыру кәсіпорындары негізгі өндірісінің ағымдағы қызметін басқару	+	+		+	+	+	+
КМ 14	12260604 "Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру қолданбалы бакалавр" біліктілігі бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент*	13		+	390	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			2'
АА	Аралық аттестаттау	11			330			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400			
К	Консультация	10			300			
Ф	Факультативтік сабақтар	11			330			
	БАРЛЫҒЫ	201			6030			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік экономикалық даму ерекшеліктерін және еңбек нарығының қажеттіліктері, сонымен қатар білім алушының жеке ерекшеліктері ескеріледі. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің, білім беру ұйымдарының серіктестерінің және пәндік-әдістемелік комиссия/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	15			450	+	+	+
	1. Міндетті компонент	11			330	210	120	
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 05	Қоғамдағы және еңбек ұжымында әлеуметтену мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану	+		+	+	+		
БМ 06	Заманауи экономикалық жүйенің жұмыс істеуінің негізгі заңдылықтары мен механизмдерін кәсіптік қызмет аясында қолдану	+		+	+	+		
БМ 07.	Жаратылыстану ғылымдарының негізгі заңдарын кәсіптік қызметте қолдану	+	+		+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент *	4		+	120			
122606	4"Тамақтану кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастырудың қолданбалы бакалавры" біліктілігі кәсіптік модульдер	87	87			2610	+	+
	1. Міндетті компонент	74			2220	448	440	1332
КМ 08	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында шикізат пен азық-түлік тауарларын жеткізу мен сақтауды ұйымдастыру	+	+		+	+	+	+

КМ 09	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары өнімдері өндірісінің технологиялық үрдістерін бақылау	+	+		+	+	+	+
КМ 10	Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында қызмет көрсетуді ұйымдастыру	+	+		+	+	+	+
КМ 11	Өндірілетін өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету	+	+		+	+	+	
КМ 12	Арнайы тағайындалған өнімдер өндірісі технологиясын қолдану	+	+		+	+	+	+
КМ 13	Тамақтандыру кәсіпорындары негізгі өндірісінің ағымдағы қызметін басқару	+	+		+	+	+	+
КМ 14	12260604 "Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру қолданбалы бакалавр" біліктілігі бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент *	13		+	390	+	+	+
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау	5			150			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	120			3600			

К	Консультация	6		180		
Ф	Факультативтік сабақтар	8		240		
	БАРЛЫҒЫ:	134		4020		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік экономикалық даму ерекшеліктерін және еңбек нарығының қажеттіліктері, сонымен қатар білім алушының жеке ерекшеліктері ескеріледі. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің, білім беру ұйымдарының серіктестерінің және пәндік-әдістемелік комиссия/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

**Қорытынды аттестаттауды емтихан формасында өткізгенде дипломдық жобалаудың сағаттары кәсіптік модульге таралып бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 797-қосымша

"Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000- Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

Мамандығы: 1226000 - Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру

Біліктілігі: 122606 4- Тамақтану кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастырудың қолданбалы бакалавры

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
техникалық және кәсіпті білім
базасында 10 ай

Индексі	Оқу қызметінің түрлері мен модульдері	Кредиттер саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)			
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	Барлық сағат	оқыту түрі бойынша		
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курсттық жобалар мен жұмыстар	Өндіріс оқыту және/немесе кәсіптің практик
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БМ	Базалық модульдер	7			210	+	+	
	1. Міндетті компонент	6			180			
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+	
БМ 07.	Жаратылыстану ғылымдарының негізгі заңдарын кәсіптік қызметте қолдану	+	+		+	+	+	
	2. Таңдау бойынша компонент *	1		+	30	+	+	
	122606 4" Тамақтану кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастырудың қолданбалы бакалавры" біліктілігі кәсіптік модульдер	39			1170	+	+	+
	1. Міндетті компонент	34			1020	224	148	648
КМ 11	Өндірілетін өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету	+	+		+	+	+	+
КМ 12	Арнайы тағайындалған	+	+		+	+	+	+

	өнімдер өндірісі технологиясын қолдану							
КМ 13	Тамақтандыру кәсіпорындары негізгі өндірісінің ағымдағы қызметін басқару	+	+		+	+	+	+
КМ 14	12260604 " Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру қолданбалы бакалавр" біліктілігі бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент *	5		+	150	+	+	+
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			270
АА	Аралық аттестаттау	3			90			
ҚА	Қорытынды аттестаттау	2			60			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	60			1800			
К	Консультация	3			90			
Ф	Факультативтік сабақтар	4			120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты аймақтың әлеуметтік экономикалық даму ерекшеліктерін және еңбек нарығының қажеттіліктері, сонымен қатар білім алушының жеке ерекшеліктері ескеріледі. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің, білім беру ұйымдарының серіктестерінің және пәндік-әдістемелік комиссия/кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптасады.

** Қорытынды аттестаттауды емтихан формасында өткізгенде дипломдық жобалаудың сағаттары кәсіптік модульге таралып бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 798-қосымша

"Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000- Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

Мамандығы: 1226000 - Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру

Біліктілігі: 1122606 4- Тамақтану кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастырудың қолданбалы бакалавры

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модуль атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және баға өлшемшарттары		
Базалық модульдер					
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) тіліндегі грамматика мен терминс меңгеру.</p> <table border="1"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td> <p>1. Кәсіптік қолданылатын терминдерді білу.</p> <p>2. Мамандық бағалау лексика-грамматика материалды меңгере.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Кәсіптік қолданылатын терминдерді білу.</p> <p>2. Мамандық бағалау лексика-грамматика материалды меңгере.</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Кәсіптік қолданылатын терминдерді білу.</p> <p>2. Мамандық бағалау лексика-грамматика материалды меңгере.</p>				

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік тілді жүргізудің негізгі меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде құжаттарды ресімдеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі:</p> <p>Ақпараттық-коммуникациялық техник негіздерін меңгеру.</p>	<p>1. Қазақ (орыс) жә тілінде сөйлеуді 2. Ситуацияға сәйкес меңгереді. 3. Кәсіптік қатынас диалог жүргізе алады</p> <p>1. Іс қағаздарын ж негізгі терминді тұжырымдамаларын анықтамаларын пай 2. Ресми құжаттар, бойынша тағайын түсінеді 3. Ресми құжат құрылымына қой талаптарын сақтайды</p> <p>1. Қызметтік құжт деректемелерін р талаптарына сәйкес 2. Құжаттардың рәсімдеудің ж талаптарына сәйкес 3. Мемлекеттік тілде құжаттар (түйін өмірбаяндар, ар шағымдар, сенім түбіртектер) жасайды</p> <p>1 . Ақпараттық-коммунологиялар" тұжырымдамасыны анықтайды 2 . Ақпараттық-коммунологиялар құр түсінеді 3 . Ақпараттық-коммунологиялар функ сипаттайды. 4. Ақпараттық коммуникациялық технологиялардың қ пайдаланады.</p>
<p>БҚ 02. Ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 02. . Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

		<p>мүмкіндіктерін игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-аны және интерактивті веб-портал, қызметтерін пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Қазақст Республикасының электрондық үк сервисінің қызм пайдаланады. 2. "Цифрлы Қаз бағдарламасының "а , "ақылды қала", ел"ресурстарын пай 3. "Ашық дер порталының функ пайдаланады. 4. Құжаттарды : форматта : 5. Кәсіби қызм ақпараттық қауі құралдарын пайдала
<p>БҚ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығ салауатты өмір салты қағидаттарын са</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір негіздері мен ере ұ с т а н а д ы 2. Бұлшық етке түскен кездегі тыны айналым және эн камтамасыз ету ы қызметінің физиол негіздерін а 3. Күнделікті өмірде өмір салты ере: қ о л д а н а д ы . 4. Жалпы дене да бойынша жаттығула орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиет психофизиологиялық қабілеттерді жет</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық спорт ережелерін а 2. Дене жүкте негіздерін және он тәсілдерін а 3. Жаттығуларды техникасын 1 4. Үйренген ойын мен жеке такт міндеттерді оқу о қ о л д а н а д ы . 5. Бағдарламада к

		<p>психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді</p>		<p>бақылау нормативті тестілерін орындайд</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттан жазатайым оқиғалар кезінде дәрігері медициналық көмек көрсету.</p>
<p>БҚ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Дене шынық жаттығуларымен а кезінде жарақат туындау себеп жарақаттанудың ал тәсілдерін а</p> <p>2. Жарақаттар дәрігерге дейінгі көрсетеді.</p> <p>3. Жарақаттар кезінде дейінгі көмекті орын</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаны анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Ежелгі дәуірден кезеңге дейінгі оқиғалар хронология және мәнін</p> <p>2. Қазақ халқының түркі қауымдастығын көшпелі өркениет жү Еуразия әлемі халы тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі м анықтай</p> <p>3. Тәуелсіздік алған Қазақстан Республ болып жатқан сая қоғамдық өзгерістер мен бағытын</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақ жетістіктерін біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғаны себеп-салдарлық байланысын анықтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазақстан тар тұтастығы мен жү көрсететін және сип негізгі фактілерді, мен құбылыстард</p> <p>2. Тарихи оқиғ арасындағы байл орнатады.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философия мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Негізгі философия ұғымдарды сип</p> <p>2. Философия тарих</p>

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>таным үдерісінің м: таным үдерісіне қара көзқарастарды 3. "Диалектика", "ди заңдары", "болмыс", , "қозғалыс", "кеңіс уақыт" ұғымдарыны анықтайды. 4. Философияның категорияларының өзара байланысын а 5. Әлемнің ғы философиялық жә көріністерінің ереки түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі ер жауапкершілік, материалдық және құндылықтар секілді философ категориялардың арақатынасын анықт</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тұлғаның ө мәдениеттің және і табиғи ортаның са жауапкершілік дә сезінеді. 2. Ғылымның, техн технологиялардың д және пайдаланы байланысты әлеуме этикалық проблем мәнін 3. Адам өмір материалдық және құндылықтардың к туралы жеке і тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы туралы әртүрлі көзқ талдайды, осы түс қатысты өз көзі қалыптастырады.</p>
	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтармен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Респ халқы мәдениетінің әлемдік өркение мен орнын түсіну. 1. Отандық мәде тарихын, дәстүрлі мәдениетінің құнды біледі. 2. Қазақстан Респу халқы мәдениетінің өркениеттегі рөлі м түсінеді.</p>

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; негізгі мәселені түсіну диалектиканың философиясы мен заңдары; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық таныту; адам-конфессиялық, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды теріске шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлауды үйренеді.</p>	<p>3. Тәуелсіз Қазақ мәдени жетістіктері сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттық; белсенді тұлғалық көзқарасты қалыпт моральдық-адамгершілік құндылық нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әртүрлі мәдени өркениеттердің ны және түрлерін, т түсінеді. 2. Әлемдік және діндердің тарихы м жай-күйін 3. Экстремистік ра және террористік ид ажырата 4. Әлеуметтік, этн конфессиялық және ерекшеліктерді төзі қабылдайды. <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық мемлекеттік-құқықтық құбылыстар негізгі ұғымдарды білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құқықтың мәні негізгі белгілерін 2. Заңдылық пен ь тәртіп қағидатт колданады. <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Респу Конституциясыны ережелеріне сәйкес ; жеке тұлғалық қалы құқықтық мәртебесі 2. Әкімшілік реттеу анықтайды . 3. Әкімшілік және ж құқық бұзушылықт жауапкершіліктің ка түсінеді . 4. Азаматтық және құқығының негізгі е біледі . 5. Қылмыст жауапкершілікті жә туындау негіздемесі <p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасы өзінің құқықтарын қорғай білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек кодексін қызметкердің құқық
--	---	--	--

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>міндеттерін 2. Жұмысшы мен берушінің материал тәртіптік жауапке] ажыратады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтануд саясаттанудың негізгі ұғымдарын аны</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Негізгі саясатта ұғымдарды сипаттай саяси жүйе, саяси мемлекет, мемлекет нысандары, мемл құрылыс нысандар партиялар, партияль , саяси элита, көшбасшылық, 2. Негізгі әлеу ұғымдарды анык әлеуметтік қарым-әлеуметтік құб әлеуметтік үдеріс, ә ілгерілеу. 3. Жалпы әлеумет саяси үдерістер м фактілерді сипаттайд</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралы үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазіргі әл Қазақстанның орны біледі. 2. Қазақстан Республ саяси жүйесінің құ сипаттайды. 3. Саяси мәдениетт істеу мәні мен заңды түсінеді.</p>
		<p>Бұл модуль заманауи экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен механизмдерін, нарықтық механизмдер және мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: Оқыту нәтиж Экономикалық теория саласындағ мәселелерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Экономикалық те бiледi, нарык экономиканың заңд принциптерiн 2. Өндiрiс және экономикасы негiзде 3. Мемлекеттiң салы сипаттайды. 4. Инфляция көздерi зардаптарын түсiнед</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынны экономикалық көрсеткіштерін сипатта</p>

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен механизмдерін қолдану</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану</p>	<p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі мақсаттары игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық принциптерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын айқындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жоспарлаудың кезеңдері мен мәтүсінеді. 2. Математик: статистикалық әдқолдана отырып, экономикалық есегжүргізеді. 3. Кәсіпорынның экономикалық көрсеанықтайды және тал,
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиктенденцияларын, мемлекеттің " экономикаға көшуінің негізгі мақтүсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әлемдік экономиктенденцияларын сі 2. Мемлекеттің ' экономикаға көшуін мақсаттарын 3. Ішкі жалпы өніұлттық жалпы есептеудің негізгі қолданады.
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік к негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсаттарына, факт және жағдайына с б е р е д і 2. Қазақстанда кә қызметтің зам ұйымдастырушылық нысандарын сі 3. Кәсіпкерлік қе табысын анықт факторларды 4. Бизнес-жосп құрастырудың неі 5. Жеке кәсіпкерд тұлғаны) мемлекетт туралы куәлікті алу сипаттайды, 6. Жеке кәсіпкерд тұлғаны) тіркеу кезі тәртібіне негіздеме және т 7. Электрондық порталымен кәсі қызметте жұмыс дағдысына ие. <p>Оқытудың нәтижесі: 1) Тамақ өнд технологиялық үдерістерге қатысты к</p>

Б Қ 7 .
Жаратылыстану
ғылымдарының
негізгі заңдарын
кәсіптік қызметте
қолдану

БМ 07. Жаратылыстану
ғылымдарының негізгі
заңдарын кәсіптік қызметте
қолдану

Бұл модуль азық-түлік өндірісіндегі технологиялық процестерге қатысты қолданбалы проблемаларды шешу үшін қажетті жұмыс өнімділігі, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: жаратылыстану ғылымдарының негізгі ұғымдары мен заңдары, тамақ өнімдеріндегі технологиялық үдерістерге арналған химиялық және физикалық процестерді меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер: бейорганикалық және органикалық химияның теориялық негіздерін, оның негізгі түсініктері мен химиялық процестерді реттейтін заңдарын қолдануды үйренеді; сызықтық және векторлық алгебраның негіздері, дифференциалдық және интегралдық есептеулердің негіздері, ықтималдық теориясы; механиканың негіздері, молекулалық физика негіздері және термодинамика, тамақ өнімдерінің технологиялық үрдістерін сипаттайтын атомдық және ядролық физиканың негіздерін үйренеді.

сипаттағы мәселелерді шешу үшін негізгі ұғымдары мен заңдарын қолдану

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Бейорганикалық органикалық хим теориялық негіздері
2. Химияның негізгі мен заңдарын түсіне біледі.
3. Бейорганикалық органикалық хим заңдылықтарын мәселелерін шешу қолданады.
4. Тамақ өндіріс химиялық процесін сипаттайды.
5. Тамақ өнімдерінің технологиялық процесін сипаттау және шешу химия заңдарын қолданады.
6. Зертханалық эксперименттерді қолдану тәжірибелік тапсырмаларды шешуде алған қолданады.

Оқыту нәтижесі: 2) Қолданбалы мәселелерді шешу үшін физиканың ұғымдары мен заңдарын қолданады

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Механика не молекулалық физика термодинамиканың атомдық және ядролық физиканың негіздері
2. Физиканың ұғымдары мен заңдарын түсінеді және қолданады.
3. Тамақ өндірісіндегі физикалық процестерді сипаттайды.
4. Кәсіптік мәселелерді шешуде физика заңдарын қолданады.
5. Тамақ өнімдерінің технологиялық процесін сипаттау үшін заңдарын қолданады.

Оқыту нәтижесі: 3) Қолданбалы міндеттерді шешу үшін математиканың ұғымдарын пайдаланады.

1. Математиканың ұғымдары мен заңдарын түсінеді.
2. Мәселелерді шешуде математиканың заңдарын қолданады.

			Бағалаудың өлшемшарттары : сызықты және вектор алгебра негіздерін 3. Дифференциалды теңдеулерді шешу қолдана 4. Эксперименттік дәлелдерге математикалық статистиканы қолдана 5. Тамақ өнімдерін технологиялық процесстерді сипаттайтын қолдана сипаттағы математикалық әдістерді қолданады.
--	--	--	--

Кәсіптік модульдер

122604 2 "Тамақтандыру кәсіпорындарының аспазы" біліктілігі

КҚ 1. Жұмыс орнын ұйымдастыру	КМ 01. Жұмыс орнын ұйымдастыру	Бұл модуль азық-түлік, аспаздық және кондитерлік өнімдерді өндіруде қауіпсіздікпен жұмыс орнын ұйымдастыру талаптарын сақтауға қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: Қазақстан Республикасындағы еңбекті қорғау туралы заңнамалық ережелер, қауіпті және төтенше жағдайлардағы іс-әрекеттер, қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының классификациясы және түрлері; өндірістік құрылымның ерекшеліктері, жұмыс орнын ұйымдастыруды меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер еңбек қорғау туралы заңнамалық ережелерді орындау, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласындағы білімді қолдану, қауіпті және төтенше жағдайларда әрекет ету,	Оқытудың нәтижесі: 1) Қоғамдық тамақ кәсіпорындарында еңбекті қорғау қауіпсіздік техникасы талаптарын сақ
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақстан Республикасындағы қорғау туралы негізгі заңдарды пайдаланады. 2. Өндірістік жарамды кәсіптік ауруларды 3. Өндірістік санитария еңбек гигиенасын 4. Зардап шекке алғашқы көмек дағдыларын 5. Өрт қауіпсіздігі туралы ақпаратты 6. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарында қорғау және қауіпсіздік қойылатын негізгі талаптарын орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Қауіпті және төтенше жағдайларда әрекет ету. 1. Қауіпті және төтенше жағдайларды түсіндіріледі. 2. Өмір мен денсаулыққа қауіпті жағдайлар ақпаратты 3. Жеке және ұжымдық құралдарын қолданады 4. Бірінші көмек әдістерін қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс орнын ұйымдастырудағы негізгі талаптарды 1. Өндірістік және еңбекті қорғау қызметі ерекшелікті

		жұмыс орнын ұйымдастыру; қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	қоғамдық тамақт кәсіпорындары түрл құрылымын си 2. Орындалатын ; байланысты жұмы ұйымдастыруға дағд . 3. Жұмыс о ұйымдастырудың талаптарын орындай
К Қ 2 . Сауда-технологиялық жабдықты қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында қауіпсіздік техникасының талаптарына сәйкес пайдалану	КМ 02. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында сауда-технологиялық жабдықтарды пайдалану		Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдық тама кәсіпорындары өнімдерін өндіруд жабдығын пайдалану. Бағалаудың өлшемшарттары :	1) Қоғамдық тама кәсіпорындарының жабдықтарын т; қоғамдық тамақт кәсіпорындарының техникалық жабды туралы негізгі ақпар; . 2. Қоғамдық тама кәсіпорындарының тамақтанудың сауда-технологиял жабдықтарын жі сипаттайды . 3. Құрылғыны сип қоғамдық тамақтан жұмыс қағидасын с 4. Қоғамдық тама өндірісінде салмақт жабдықтарын к 5. Қоғамдық тамақ өндіруде бақылау-1 машиналарды пай 6. Қоғамдық тамақт саудалық жабдығын кезінде қауіпсіздік талаптарын орындай Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдық тама кәсіпорындарының өнімдерін ө механикалық жабдықтарды пайдалану 1. Машиналар механизмдер турал мәліметтерді 2. Механика жабдықтардың тү түсінеді . 3. Қоғамдық тама кәсіпорындарының өндіруде әмбебап пайдаланады .

		<p>Бұл модуль қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында қауіпсіздік талаптарына сәйкес тамақ өнімдерін өндіруде сауда-технологиялық жабдықтарды пайдалану үшін қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: құрылғы, қағидалы схема, сауда -технологиялық жабдықтың жұмыс істеу қағидасы және пайдалану барысында қауіпсіздік талаптары.</p> <p>Модульді оқыған кезде студенттер сауда-технологиялық жабдықтарды пайдалануды үйренеді, сауда-технологиялық жабдықтарды пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Көкөністерді арналған машиналарды пайдалану 5. Ет пен балықты арналған машиналарды пайдалану 6. Ұнды өндіріс машиналарды, қамы кремді дайын машиналарын пайдалану 7. Нан және гастрономия өнімдерді кесу машиналарды пайдалану 8. Ыдыс жуу машиналарын пайдалану 9. Көтеру-тасымалдау жабдықтарын пайдалану 10. Механикалық жабдықтарды пайдалану кезіндегі талаптарын оқу 11. Көтеру-тасымалдау жабдықтарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарын орындайды.
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының өнімдерін өндіру жабдықтарын пайдалану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жылу техника негіздері және жылу теорияларын сипаттайды. 2. Жылу жабдықтар жалпы мәліметтер береді. 3. Қайнату жабдықтарын пайдалану. 4. Қуыры-нау жабдықты пайдалану. 5. Әмбебап жабдықтарды пайдалану. 6. Көп функциялы жабдықты пайдалану. 7. Су жылыту жабдықтарын пайдалану. 8. Тамақты таратуға жабдықты пайдалану. 9. Жылу жабдығын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарын орындайды. 10. Тамақты таратуға жабдықтың жұмыс істеу қағидасын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарын орындайды.

			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қоғамдық тама өнімдерін өндіруде тоңазытқыш жаб пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тоңазыту тех негіздерін 2. Қоғамдық тама кәсіпорындары өн өндіруде тоңазь машиналарын паі 3. Қоғамдық тама кәсіпорындары өн өндіруде саудалы технологиялық тоң жабдықтарын пайда 4. Тоңазытқыш жаб, пайдалану кезінде к талаптарын орындай
<p>КҚ 3. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары өнімдерін өндіруде технологиялық есептеулерді орындау</p>	<p>КМ 03. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары өнімдерін өндіруде технологиялық есептеулерді орындау</p>	<p>Бұл модуль тамақтану өнімдерін өндіруде технологиялық есептерді жүргізу үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерттеу нәтижесінде студенттер: нормативті-техникалық құжаттарды пайдалана отырып, шикізат пен тамақ өнімдерін механикалық және жылулық өңдеу кезінде жартылай өнімдер, дайын тағамдар мен аспаздық өнімдердің шығуын анықтауға арналған технологиялық есептерді меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер: тағамдарды, аспаздық және кондитерлік өнімдерді дайындау үшін технологиялық есептерді жасауды үйренеді; шикізат пен тамақ өнімдерін механикалық және жылу өңдеу әдістерін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдық тама кәсіпорындарының өнімдерін өндіру негізгі түсініктер мен терминдерді қол</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамдық тама өнімдер технологи негізгі ұғымдарь терминдерін 2. Қоғамдық тама кәсіпорындарының өндіруде шикізат п өнімдерін аспаздық негізгі әдістерін ь 3. Қоғамдық тама кәсіпорындарының өндіруде шикізат п өнімдерін аспаздық қосымша әдістерін қ <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өнімнің шығуын бойынша технологиялық есептерді жү</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шикізат пен өнімдерінің функци және технологи қасиеттерін си 2. Жартылай өнімде тағамдар, аспазды кондитерлік өнім шығуын анықтау (технологиялық ес жүзеге 3. Технологиялық қолдану мен нормативтік-техник құжаттарды толтыру асырады.

Оқыту нәтижесі: 1) Көкөністер, жемі саңырауқұлақтарды өңдеудің техно. үрдісі мен жартылай өнімдер дайындау асыру

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Көкөністер, жемі саңырауқұлақтарды тауартану сипатта түсінеді.2. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарына қос санитарлық-гигиен: талаптарды оқ3. Қоғамдық тамақ дайындау кәсіпоры көкөністерден және өнімдерді орталықты технологиялық жасипаттады.4. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының цехін ұйымдастыру принциптерін (қағиба) біледі.5. Картопты өңдеу, жартылай өнім дайындаудың техно. үрдістерін оқ6. Тамыржемістілер және жартылай дайындаудың техно. үрдістерін оқ7. Орамжапырақ, піздеме көкөністерді және жартылай дайындаудың техно. үрдістерін оқ8. Консервіленген, мариновандалған кептірілген көкөніс саңырауқұлақтарды бойынша техно. үрдістерді жүзеге9. Балғын саңырауқұлақ өңдеудің және жемі өнімдер дайындау технологиялық үрдісін орындайды.10. Көкөністерден, жемі мен саңырауқұлақ дайындалған және өнімдердің сапасын мерзімдері таратуға қойыл талаптарды орындай
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Балық және теңіз өңдеудің технологиялық үрдісі мен өнімдер дайындауды іске асыру.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Балық, теңіз өнім балық өнімдерінің сипаттамаларын2. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарына қосатын санитарлық-гигиеналық талаптарды оқиды.3. Қоғамдық тамақ дайындау кәсіпорындарында балықтан жартылай өнім орталықты өндіретін технологиялық жабдықтау біледі.4. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының қызметін ұйымдас қанағатталуы5. Сүйек қанқалы өңдеудің және жартылай өнімдер дайындау технологиялық үрдісін орындайды.6. Шеміршек қанқалы өңдеудің және жартылай өнімдер дайындау технологиялық үрдісін орындайды.7. Теңіз өнімдерін және жартылай өнімдер дайындаудың технологиялық үрдістерін оқиды.8. Балық пен теңіз өнімдерін дайындалған және жартылай өнімдердің сапасын бақылау мерзімдері мен тарихы қойылатын талаптарды орындайды.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 3) Етті өңдеудің жартылай өнімдер дайындаудың технологиялық үрдісін іске асыру

	<ol style="list-style-type: none">1. Ет, субөнім өнімдерінің таусып сипаттамасын2. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарына қосатын санитарлық-гигиеналық талаптарды оқиды.3. Еттен жасалған жартылай өнімдер дайын фабрикаларда қойылатын талаптарды орындайды.
--	--

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

дайындау кәсіпоры орталықтандырылғ өндірісінің технол тізбектері сипаттайд.

4. Қоғамдық тамақ дайындау кәсіпоры еттен жартылай ө орталықты өнді технологиялық ж сипаттайд.

5. Сиыр еті мен ұшаларын өңд технологиялық үр жүзеге

6. Жабайы аңдар ү өңдеудің техноло үрдістерін жүзеге

7. Еттен жартылай дайындаудың техно үрдісін орындайд кесеекті, майда порциялы жартылай және майдаланған жартылай

8. Субөнімдерді өң жартылай өні дайындаудың техно үрдістерін оқ

9. Еттен дайын жартылай өнімдерді , сақтау мерзімді таратылуына қой талаптарды орындай

Оқыту нәтижесі: 4) Ауыл шаруашылы жабайы құс пен үй қоянын өңдеу, жартылай өнімдер дайындаудың техно үрдісін іске асыру

1. Ауылшарушылы жабайы құс пен үй тауартану сипатта түсінеді.

2. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарына қ санитарлық-гигиен талаптарды оқ

3. Қоғамдық тамақ дайындау кәсіпоры құс етінен жартылай орталықты өнді технологиялық ж сипаттайд.

4. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының цехін ұйымдас

КҚ 4. Тағам, аспаздық және кондитерлік өнімдер өндірісі үшін технологиялық үрдістерді орындау

КМ 04. Тағам, аспаздық және кондитерлік өнімдер өндірісі үшін технологиялық үрдістерді орындау

Бұл модуль тағамдарды, аспаздық және кондитерлік өнімдерді өндіруде технологиялық үрдістерді жүзеге асыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды: әр түрлі шикізаттан жартылай өнімдерді дайындау; ұннан дайындалған, кондитерлік өнімдер және әрлеу жартылай өнімдерді; аспаздық және кондитерлік өнімдерді. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: көкөніс пен саңырауқұлақтан жартылай өнімдерді дайындау технологиясын, балық және теңіз өнімдеріне, ет және ет өнімдері, ауылшаруашылық құстары, жабайы құстар және үй қоянынан, ұннан дайындалған, кондитерлік тағамдар мен жартылай өнімдерді дайындауды меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер көкөністер мен саңырауқұлақтардан, балық және теңіз өнімдерінен, ет және ет өнімдерінен, ауылшаруашылық құс етінен, жабайы құс етінен және қояннан жартылай өнімдерді дайындауды үйренеді; аспаздық және кондитерлік өнімдерді; ұн мен кондитерлік өнімдерді дайындауды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

қағидаларын
5. Ауыл шаруашылы өңдеу және жартыла дайындаудың техно үрдістерін оқ
6. Жабайы құсты өң жартылай өні дайындаудың техно үрдістерін оқ
7. Үй қоянын өңд жартылай өні дайындаудың техно үрдістерін оқ
8. Құстан, жабайы қ үй қоянынан дай жартылай өнімдерді , сақтау мерзім, таратылуына қой талаптарды орындай

Оқыту нәтижесі: 5) Ұн, кондитерлік ж жартылай өнімдерін дайынд технологиялық үрдістерін іске асыру

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Ұн, кондитерлік ж жартылай өнімдері ө қолданылатын шик азық-түлік тауарл тауартану сипатт т ү с і н е д і .
2. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының санитарлық-гигиен: талаптарды оқ
3. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарында кондитерлік өн өндірісінің технол желісін си
4. Кондитерлік ж цехтарын ұйымдас негізгі қағидаларын және
5. Қамырды қопсыту қолданады.
6. Қамырдың т дайындаудың техно үрдістерін оқ
7. Толтырғыштард тартылған еттің : дайындаудың техно үрдістерін оқ
8. Әрлеу жартылай дайындаудың техно үрдістерін оқ
9. Ұн, кондитерлік ж

жартылай өнімд сапасына, сақтау м мен таратуына қо талаптарды орындай

Оқыту нәтижесі: 6) Сорпалар мен дайындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Тамақтанудағы маңызын2. Сорпалар мен дайындауға пайдала шикізат пен тауа тауартану сипаттама .3. Сорпалар мен к дайындаудың техно үрдістерін си4. Ыстық тағамд аспаздық өнім дайындауда санитарлық-гигиена талаптарды5. Ыстық ұйымдастырудың қағидаларын си6. Сорпалар мен көжелерді дайын технологиялық үр орындайды.7. Мөлдір көжелерге гарнир дайында технологиялық үр жүзеге8. Асқатықты дайындаудың техно үрдісін жүзеге9. Езбе тәрізді к дайындаудың техно үрдісін жүзеге10. Сүт көже дайындаудың техно үрдісін жүзеге11. Салқын көже дайындаудың техно үрдісін жүзеге12. Тәтті көже дайындаудың техно үрдісін жүзеге13. Сорпа мен көже сақтау мерзімде таратылуына қой талаптарды орындай
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 7) Тұздықтар дайындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Тамақтанудағы т маңызын
2. Тұздықтарды д кезінде пайдалан шикізат пен тауа тауартану сипаттама .
3. Тұздық дайында сипаттайды .
4. Ет тұздық дайындаудың техно үрдісін жүзеге
5. Балық тұзды дайындау технолс үрдісін жүзеге
6. Саңырауқұлақ тұз дайындаудың техно үрдісін жүзеге
7. Сүт және тұздықтарын дайы технологиялық үрді асырады .
8. Жұмыртқа-май тұ дайындаудың техно үрдісін жүзеге
9. Өсімдік майында дайындаудың техно үрдісін жүзеге
10. Сірке суында дай тұздық пен жән коспаларын дайы технологиялық үрді асырады .
11. Өнеркәсіпте өт тұздықтарды пай
12. Тұздықтар са сақтау мерзімде таратылуына қой талаптарды орындай

Оқыту нәтижесі: 7) Көкөністе саңырауқұлақтардан тағамдар мен і дайындау.

1. Тамақтануда көкө саңырауқұлақтан тағ мәнін
2. Пісірілген және мөлшерінде пісі көкөністерден тағам гарнирлерді дайы технологиялық үрді асырады .
3. Қуырылған көкө тағамдар мен гарі дайындаудың техно

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>үрдісін жүзеге 4. Бұқтырылған кыздырып пісің көкөністерден тағам гарнирлерді дайы технологиялық үрдіс асырады . 5. Саңырауқұлақ тағамдар мен гарнирлер дайындаудың техно үрдісін жүзеге 6. Көкөністер саңырауқұлақтарды дайындалған тағам гарнирлер сапасын мерзімдері таратылуына қой талаптарды орындай</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 8) Жармадан, бұқ макарон өнімдерінен тағамдар мен і дайындау.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жарма, бұрша макарон өнімде тағамдардың тамақ маңызын 2. Жарма, бұрша макарон өнімдеріне сипаттамасын 3. Түрлі консистенци пісірудің жалпы ережелі . 4. Шашыранды, сө және сұйық боті дайындаудың техно үрдісін оры 5. Ботқадан ө дайындаудың техно үрдісін жүзеге 6. Макарон өнім тағамдар және гарнирлер дайындаудың техно үрдісін жүзеге 7. Бұршақтан тағам гарнирлер дайы технологиялық үрдіс асырады . 8. Жарма, бұрша макарон өнімде дайындалған тағам гарнирлер сапасын мерзімдері таратылуына қой талаптарды орындай</p>

Оқыту нәтижесі: 9) Балық жән өнімдерінен тағамдарын дайындау.

Критерии

1. Жарма, бұрша макарон өнімде тағамдардың тамақ маңызын
2. Жарма, бұрша макарон өнімдеріне сипаттамасын
3. Түрлі консистенци пісірудің жалпы ережелі.
4. Шашыранды, сө және сұйық боти дайындаудың техно үрдісін ордисін
5. Ботқадан ө дайындаудың техно үрдісін жүзеге
6. Макарон өнім тағамдар және га дайындаудың техно үрдісін жүзеге
7. Бұршақтан тағам гарнирлер дайын технологиялық үрдіс асырады.
8. Жарма, бұрша макарон өнімде дайындалған тағам гарнирлер сапасын; мерзімдері таратылуына қой талаптарды орындай

Оқытуд нәтижесі: 10) Ет және ет өн тағамдарды дайындау.

1. Ет және ет өні дайындалған тағам маңызын
2. Пісірілген және мөлшерінде пісірілг субөнімдер мен гастрономиясынағ дайындалған таға дайындаудың техно үрдісін жүзеге
3. Қуырылған субөнімдер мен гастрономиясынағ дайындалған таға дайындаудың техно үрдісін жүзеге
4. Бұқтырылған

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>кыздырып пісіріл субөнімдер мен гастрономиясынан т дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>5. Майдаланған м тағамдар дайынд технологиялық үрдіс а с ы р а д ы .</p> <p>6. Жабайы аң етінен дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>7. Ет пен ет өні дайындалған тап сапасына, сақтау м мен таратылуына қ талаптарды орындай</p>
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 11) Ауылшаруашы жабайы құс пен үй қоянынан тағамдар .

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Үй құстары, жан және үй қоян дайындалған тағам маңыздылығын</p> <p>2. Қайнатылған жан мөлшерінде пісі ауылшаруашылық н жабайы құстан т дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>3. Қуырыл ауылшаруашылық н жабайы құстан т дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>4. Бұқтырылған қыздырып пісі ауылшаруашылық н жабайы құстан т дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>5. Майдаланған м тағамдар дайынд технологиялық үрдіс а с ы р а д ы .</p> <p>6. Үй қояннан т дайындаудың техно процесін жүзеге</p> <p>7. Ауылшаруашылы жабайы құс пен үй дайындалған тап сапасына, сақтау м</p>
----------------------------	--

			<p>м е н таратылуына қой талаптарды орындай</p> <p>Оқыту нәтижесі: 12) Жұмыртқа мен і тағамдарды дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тамақтануда жұмыртқадан ірімшіктен тағам маңыздылығын 2. Жұмыртқа мен і тауартану сипаттама . 3. Пісірілген жұмыртқа тағамдар дайындау технологиялық үрдіс а с ы р а д ы . 4. Қуырылған жұмыртқа тағамдар дайындау технологиялық үрдіс а с ы р а д ы . 5. Қыздырып пісірілген жұмыртқалардан і дайындаудың технологиялық үрдісін жүзеге асырады . 6. Ірімшіктен ыстық дайындаудың технологиялық үрдісін жүзеге асырады . 7. Табиғи ірімшік тағамдарды дайындау технологиялық үрдіс а с ы р а д ы . 8. Жұмыртқа мен і дайындалған тағам сапасына, сақтау м е н таратылуына қой талаптарды орындай <p>Оқыту нәтижесі: 13) Салқын тағам басытқыларды дайындау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тамақтануда тағамдар мен басытқылар маңыздылығын 2. Салқын тағам басытқыларды дайындауда пайдаланылатын шикізат пен тауартану сипаттама . 3. Салқын тағам басытқыларды дайындау технологиялық үрдісін сипаттайды . 4. Салқын тағам басытқыларды дайындау технологиялық үрдісін жүзеге асырады .
--	--	--	--

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

к е з і н д е
санитарлық-гигиена
талаптарды оқ
5. Салқын і
ұйымдастырудың
қағидаларын түсінс
б і л е д і .
6. Салқын тағамд
басытқыларға ар
гарнирлер мен тұз
дайындаудың техно
үрдісін жүзеге
7. Ет пен балық
дайындаудың техно
үрдісін жүзеге
8. Салаттар мен вин
дайындаудың техно
үрдісін жүзеге
9. Көкөністер
басытқыларды дай
технологиялық үрді
а с ы р а д ы .
10. Балықтар ме
өнімдерінен салқын
мен басытқыл
дайындаудың техно
үрдісін жүзеге
11. Ет пен ет өні
салқын тағамдар
басытқыларды дай
технологиялық үрді
а с ы р а д ы .
12. Жұмыртқа мен і
басытқы дайынд
технологиялық үрді
а с ы р а д ы .
13. Бутербродтар да
технологиялық үрді
а с ы р а д ы .
14. Ыстық басы
дайындаудың техно
үрдісін жүзеге
15. Салқын тағам
басытқылардың са
сақтау мерзімде
таратылуына қой
талаптарды орындай

Оқыту нәтижесі: 14) Тәтті тағамдар де

1. Тамақтануда
тағамдардың маңызы
және
2. Тәтті тағамдар ;
кезінде пайдалан
шикізат пен өні

тауартану сипатта
б і л е д і .

3. Тәтті тағамдар дай
технологиялық ү
с и п а т т а й д ы .

4. Тәтті тағамдарды
үшін дірілдек э
п айдаланады.

5. Тәтті тағамдар ;
үшін тағамдық боя
п айдаланады.

6. Тәтті тағамда
жартылай өнім
дайындаудың техно
үрдісін жүзеге а
с и р о п т а р , п ю р е , к ө п
к і л е г е й ж әне

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

жаңғақтарды

7. Балғын және
мұздатылған жеміс
жидектерден тәтті та
дайындаудың техно
үрдісін жүзеге

8. Компот дайын
технологиялық үрдіс
а с ы р а д ы .

9. Дірілдек тәтті
дайындаудың техно
үрдісін жүзеге

10. Балмұздақ қосы
тағамдарды дайын
технологиялық үрдіс
а с ы р а д ы .

11. Тәтті ыстық та
дайындаудың техно
үрдісін жүзеге

12. Тәтті тағам
сапасына, сақтау м
м е н

таратылуына қой
талаптарды орындай

Оқыту нәтижесі: 15) Салқын жән
сусындар дайындау.

1. Тамақтануда суси
маңызын түсінеді ж

2. Ыстық және
сусындар дайындау
пайдаланылатын ши
тауарлардың тау
сипаттамасын

3. Салқын және
сусындар дайын,
технологиялық ү
с и п а т т а й д ы .

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>4. Шай дайын, технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>5. Кофені әртүрлі тә әзірлеудің технол үрдісін жүзеге</p> <p>6. Какао мен шо дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>7. Өзі өндірген сусындарды дайып технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>8. Салқын және сусындар сапасына мерзімдері таратылуына қой талаптарды орындай</p>
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 16) Ұннан тағам өнімдер дайындау

Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Тамақтануда тағамдарының ма түсінеді және</p> <p>2. Ұннан тағам дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>3. Тұщы майқоспаль ө н і м д е р д і дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>4. Ашыған қамырда дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>5. Ашыған қаб қамырдан өні дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>6. Тұщы қабаттама өнімдер дайынд технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>7. Үгілмелі қамырда дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>8. Бисквитті қамырд дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>9. Қайнатылған қ өнімдерді дайып, технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>10. Ақуыз- үлпілдек өнімдерді дайып, технологиялық үрді</p>
----------------------------	--

			<p>а с ы р а д ы .</p> <p>11. Төмен кал өнімдерді дайын, технологиялық үрдіс а с ы р а д ы .</p> <p>12. Ұннан дайы тағамдар мен өні сапасына, сақтау м м е н таратылуына қой талаптарды орындай</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 17) Қазіргі аспазды тағам дайындаудың жаңа технол меңгеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қазіргі за аспаздықтағы инно үрдістерді си</p> <p>2. Тағамдар, аспаз кондитерлік өні дайындауда ы технологияны к</p> <p>3. Қазіргі заманғы а инновациялық үр, тәжірибе жүзінде а л а д ы .</p> <p>4. Тағамдар мен : өнімдерді термиялы инновациялық әд тәжірибе жүзінде ы</p> <p>5. Жаңа технологиян отырып, тағамдар, және кондитерлік ө дайындаудың техно үрдісін жүзеге асыра</p>
		<p>Бұл модуль тағамдарды, аспаздық және кондитерлік өнімдерді өндірудің технологиялық үрдістерін жүзеге асыру үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды: әр</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Емдік тамақтан тағамдары мен аспаздық өнімдерін да</p> <p>1. Емдік : емдеу-профилактик тамақтандырудың м түсінеді .</p> <p>2. Емдік тамақта дайындауда арнайы тәсілдерді қ</p> <p>3. Емдік тамақтан тағамдары мен а өнімдерін дайы технологиясының ерекшеліктерін</p> <p>4. Емдік тамақтан сорпалар мен кө дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>5. Емдік тамақтан</p>

<p>КҚ 5. Емдік, балалар және мектеп тамақтануында тағам, аспаздық және кондитерлік өнімдер өндірудің технологиялық үрдістерін орындау</p>	<p>КМ 05. Емдік, балалар және мектеп тамақтануында тағам, аспаздық және кондитерлік өнімдер өндірудің технологиялық үрдістерін орындау</p>	<p>түрлі шикізаттан жартылай өнімдер дайындау; ұннан дайындалған, кондитерлік өнімдер және әрлеу жартылай өнімдерін; емдік, балалар және мектеп тамақтандыруында аспаздық және кондитерлік өнімдерін дайындауды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: көкөністер мен саңырауқұлақтар, балық және теңіз өнімдері, ет және ет өнімдері, ауылшарушылық құстар, жабайы құстар және үй қоянынан, ұннан дайындалған, кондитерлік және әрлеу жартылай өнімдерін, аспаздық және кондитерлік өнімдерді балалар мен мектеп тамақтандыруы үшін дайындауды меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер: көкөністер мен саңырауқұлақтардан, балық және теңіз өнімдерінен, ет және ет өнімдерінен, ауылшарушылық құс етінен, жабайы құс етінен және үй қоянынан жартылай өнімдерді дайындау; тағамдар және аспаздық өнімдер дайындау; емдік, балалар және мектеп тамақтандыруында ұннан дайындалған және кондитерлік өнімдерді дайындауды үйренеді.</p>	<p>көкөністер мен саңырауқұлақтардан мен гарнирлерді дай технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>6. Емдік тамақтан д жарма, бұршақ жән өнімдерінен тағам, гарнирлерді дайы технологиялық үрді а с ы р у .</p> <p>7. Емдік тамақтан д жұмыртқа мен ірі тағам дайында технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>8. Емдік тамақтан д балық пен теңіз өн тағамдарды дайы технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>9. Емдік тамақтан д және ет өнімдеріне дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>10. Емдік тамақтан д ауылшарушылық жабайы құс және үй тағамдарды дайы технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>11. Емдік тамақтан д салқын тағамдар басытқыларды дай технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>12. Емдік тамақтан д тәтті тағамдар дай технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>13. Емдік тамақтан д сусындарды дай технологиялық үрді а с ы р а д ы .</p> <p>14. Емдік тамақтан д ұннан тағамдар мен дайындаудың техно үрдісін жүзеге</p> <p>15. Емдік тамақтан д тағамдар мен өг дайындаудың техно үрдісін жүзеге асыра</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>

			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Балалар және тамақтандыру үшін аспаздық өнім тағамдарды дайындау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балалар мен тамақтандыруыны ерекшеліктерін түсі біледі. 2. Балалар мен м арналған тағамда аспаздық өнімд технологиясының ерекшеліктерін с 3. Балалар мен м арналған тамақта нысандарына қой санитарлық-гигиен талаптарды оқ 4. Балалар тамақта аспаздық өнімд технологиялық үрдіс асырады. 5. Мектептік тамақ арналған тағамда аспаздық өнім дайындаудың техно үрдісін жүзеге 6. Балалар және тамақтандыруына дайындалатын таға өнімдердің сапасын мерзімдері таратылуына қой талаптарды орындай
<p>КҚ 6. Тағам, аспаздық және кондитерлік</p>	<p>КМ 06. Тағам, аспаздық және кондитерлік өнімдерді</p>	<p>Бұл модуль дайын тағамдар мен аспаздық өнімдерді безендіруге, ыдыс-аяқты дұрыс таңдауға, тағамдар мен аспаздық өнімдерді шығаруға, тағамдар мен аспаздық өнімдерді органолептикалық бағалауға, нормативтік-техникалық құжаттаманы толтыруға қажетті білім, дағды мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: дайын тағамдар және аспаздық өнімдерді безендіру және ұсыну, қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 1) Тағамдар мен өнімдерді порциялау, безендіру және жүзеге асыру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дайын тағамд аспаздық өнімдерді және ұсынудың қағидаларын 2. Дайын тағамд аспаздық өнімдерді және ұсынуға да 3. Қосалқы бөлме тарату орнын ұйы қағидаларын м 4. Дайын тағамд аспаздық өнімдерді мен ұсынуды оқ 5. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарына қс санитарлық-гигиен талаптарды орындай

<p>өнімдерді безендіру, ұсыну және сапасын бағалау</p>	<p>безендіру, ұсыну және сапасын бағалау</p>	<p>өнімдерін органолептикалық бағалау әдістемесі; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының дайын өнімдерін бракераждау ережелері мен тәртібін меңгереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: дайын тағамдар мен аспаздық өнімдерді безендіру және ұсыну; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында дайын өнімдерді бракераждауды ұйымдастыру; тағамдар мен аспаздық өнімдердің органолептикалық бағалауын орындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тағамдар мен өнімдерді органолептикалық бағалауд</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының органолептикалық жасау тәртібін және ережелерін 2. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарындағы өнімнің бракераж түсінеді. 3. Органолептикалық әдістемесін 4. Дайын тағам аспаздық өнімді органолептикалық бағалау жүзеге 5. Дайын өнімнің бракераж жүзеге асыру
		<p>Бұл модуль қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында аспазшы ретінде жұмыс істеуге және біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті өнімділікті, дағдыларды және білімді сақтап қалды.</p> <p>Модульді зерттеу нәтижесінде студенттер: механикалық және жылу өңдеудің, түрлі жартылай өнімдер, дайын тағамдар, аспаздық және кондитерлік өнімдерді дайындаудың негізгі әдістері менгереді; балалар, мектеп</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдық тамақ кәсіпорнының аспазшысы біліктілігі жұмыстардың негізгі түрлерін жүзеге</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тағам, аспаздық кондитерлік өнім дайындау технологиясын сақтап қалды. 2. Балалар, мектеп, емдік-профилактикалық тамақтандырудың аспаздық және кондитерлік өнімдерін дайындау технологиясын 3. Дайын тағам, аспаздық пен кондитерлік өнімдерді порциялап сақтап қалды. 4. Жартылай өнім дайындау тағамдардың және кондитерлік өнімдердің ұсыну температурасы және сақтау мерзімін бағалауды және 5. Тағам пен аспаздық өнімдердің тағам құндылығы, тағам, гарнирлердің үйлену туралы ақпаратты 6. Тағам дайындау технологиясы үрдісін негізгі сатыларын 7. Құрылымын сауда-технологиялар

<p>КҚ 7. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары аспазы біліктілігі бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау</p>	<p>КМ 07 Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары аспазы біліктілігі бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау</p>	<p>және емдік- профилактикалық тамақтандырудың аспаздық және кондитерлік өнімдерін, әр түрлі жартылай өнімдерді, дайын тағамдар дайындау; жартылай өнімдер, дайын тағамдарды, аспаздық және кондитерлік өнімдерді ұсыну және сапасын бағалауды меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер: тамақ өнімдерінің аспаздық өңдеуін жүзеге асырады, тағамдарды, аспаздық және кондитерлік өнімдерді дайындайды және ұсынады; тамақ өнімдерін аспаздық өңдеу, балаларға арналған аспаздық және кондитерлік өнімдерді, мектеп , емдік және емдік-профилактикалық тамақтануды дайындау және шығару; түрлі жартылай өнімдер, тағамдар, аспаздық және кондитерлік өнімдерді дайындау үшін шикізаттың технологиялық есептерін жүргізуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жабдықтың ж: қағидаларын 8. Қоғамдық тама кәсіпорындарында қауіпсіздігі және қорғау туралы ак біледі. 9. Қоғамдық тама кәсіпорындарында қ санитарлық-гигиен: талаптарды оқ 10. Тағам, аспазді кондитерлік өні: өндірудің технолс үрдістерін оқ 11. Балалар және тамақтандыруыны тағамдарын, аспазд кондитерлік өні: өндірудің технолс үрдістерін жүзеге 12. Емдік, е профилактикалық тамақтандыру тағ аспаздық және коғ өнімдерін өнді технологиялық үр жүзеге 13. Тағамдар, аспаз, кондитерлік өні: өндіруде қолдані сауда-технологиял жабдықтарды пайд жүзеге 14. Тағамдарды, аспк кондитерлік өнімдеі және сапасын ба порциялауды оқ 15. Қоғамдық тама кәсіпорындарында өндіру кезінде еңбеі және қауіпсіздік т талаптарын оқ 15. Қоғамдық тама кәсіпорындарында қ санитарлық-гигиен: талаптарын орындай</p>
--	--	--	-----------------------------------	--

122606 4"Тамақтану кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастырудың қолданбалы бакалавры" білі

Оқыту нәтижесі: 1) Өндірісті шикі азық-түлік өнімдерімен қамтуды ұйы дағдыларын меңгеру

1. Жабдықта ұйымдастыруды сі

КҚ8. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында шикізат пен азық-түлік тауарларын жеткізу мен сақтауды ұйымдастыру

КМ 08. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында шикізат пен азық-түлік тауарларын жеткізу мен сақтауды ұйымдастыру

Бұл модуль шикізат пен азық-түлік өнімдерін өндіруді қамтамасыз ету үшін қажетті жұмыс нәтижелілігі, дағдылардың және білімді сипаттайды.

Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: шикізат, азық-түлік және материалдық-техникалық құралдарды жеткізуді ұйымдастыру, қойма шаруашылығын басқару және ұйымдастыру, тамақтандыру кәсіпорындарында операциялық өндірісті жоспарлау, экономикалық есептерді тез жоспарлауды меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер: цехтердің өндірістік бағдарламасын әзірлеу, цехтердің өндірістік бағдарламасы үшін шикізат пен өнімдердің санын есепке алуды, өндіріс жоспары

Бағалаудың өлшемшарттары :

2. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарындағы жұмысын жылдам және мәнін
3. Қойма шаруашы кезеңдері мен ұйымдастырылуын с
4. Қойма операция кезектілігі туралы әбіледі.
5. Қойма бөлмқойылатын көлемдік-жоспарлы шешімдер талаптағы санитарлық-гигиен талаптарды м
6. Өндірістің жоспа жасайды.
7. Тауарайналым тү әдістері, азық-түлік туралы ақпаратты
8. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының жеткізуді ұйымдастыру жүзеге
9. Азық-түлік тауар материалды-техникалық жабдықтау заттар өтінімдерді құрас жүзеге
10. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарындағы тауарларды, жартылы мен аспаздық өнім қабылдауды, сақтау жіберуді іске
11. Шикізаттың, азық-түлік тауарларының санын жартылай және өнімдердің шығу орындайды.
12. Цехтердің өнім бағдарламасын құру
13. Кәсіпорынның өнім бағдарламасы не аспаздарға арнап тапсырмаларды құру
14. Тағамдар, аспаз, кондитерлік өнімдерді өндіруде бағдарламаны қамсыздандыруды қ

Оқыту нәтижесі: 2) Экономикалық есеп орындау дағдыларын игеру.

		<p>мәзірін жасауды, тағамдар мен өнімдердің мөлшерін анықтау, аспаздарға арналған тапсырмаларды дайындауды; экономикалық есептерді жасауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының қызметі мен тауар ақпараттады. 2. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарында есептің және бухгалтерлік есептің мәнін қалыптасуын сипаттады. 3. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарында бухгалтерлік есептің мәнін қалыптасуын сипаттады. 4. Қоймада шикі тауарлардың қозғалысын сипаттады. 5. Қоймада шикі тауарлардың қозғалысын және бухгалтерлік есептің мәнін қалыптасуын сипаттады. 6. Тағамдар, аспаз-кондитерлік өндірісінде бағалау қоймада шикізат пен қозғалысының қолданылды. 7. Кәсіпорынның есебін анықтау есептеулер 8. Өндірістің өндіріс көрсеткіштерінің және коэффициентінің, кәсіпорынның сауда өткізу қабілетінің есептеулерін анықтады. 9. Тағамдарды, аспаз-кондитерлік өндірісінде бағдалар қамтамасыз етуді қолданады.
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдық тамақ кәсіпорындары өнімдерін өндіруде физика-химиялық, микробиологиялық биохимиялық үрдістердің аспектілерін</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Химиялық тағамдардың сапалық және сандық қорытындыларын түсінді. 2. Физикалық коллоидтық химия заңдарын 3. Микроорганизмдердің өсімі мен жетілуін 4. Микроорганизмдердің морфологиясы

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

- физиологиясын
5. Негізгі тағам өн
микробиологиясын
 6. Судың, нәруыз
ферменттердің, н
қышқылдарының,
көмірсулардың, лип
витаминдердің
гормондардың жі
қасиеттері мен функ
сипаттайды.
 7. Ағзада нәруыз
майлардың, көмірс
негізгі зат алмасу к
оқиды.
 8. Алмасу кезінде з
синтезі мен ыд
кестелерін
 9. Нәруыздар мен
заттардың, қант
крахмалдың өзгеру ү
көкөністерде, ет
өнімдерінде, балық
емес теңіз өнімдерін
өзгерістерді си
 10. Қоғамдық тама
өнімдерін өндіру кез
болатын қоректік з
физика-химиялық
өзгерістерінің мәнін
 11. Қоректік заттард
және олардың құнды
қорыту мен та
құндылығын
 12. Сапалы және
химиялық талдауды
әдістемесін
 13. Оптикалық мик
әдістерін
 14. Микробтардың
инфекцияларының
уланудың, гелн
ауруларының даму
ақпаратты
 15. Жоғары сапалы з
өнімдерін өндіру
шикізатты өңдеу кез
болатын физика-хи
үрдістер туралы
 16. Микроорганизмд
алуды және сәй
анықтауды жүзеге
 17. Физиологиялық
заттардың клас

<p>КҚ 9. Өнім өндірудің барлық кезеңінде технологиялық үрдістерді бақылауды қамтамасыз ету</p>	<p>КМ 09. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары өнімдері өндірісінің технологиялық үрдістерін бақылауды қамтамасыз ету</p>	<p>Бұл модуль технологиялық үдерістерді, бухгалтерлік және ішкі бақылауды, тағамдар, аспаздық және кондитерлік өнімдерді өндіруде тауарлы-материалдық құндылықтарды есепке алу үшін қажетті жұмыс нәтижелілігі, дағдылар мен білім сапасын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: тамақтануды ұйымдастыру туралы жалпы ережелер, алкоголь өнімдерінде бөлшек сауданың ережелері, қызметтік сипаттама, тамақтану кәсіпорындарындағы есеп және есеп беру, қоғамдық тамақтану кәсіпорындарының экономикалық есептерін меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер қызметтік сипаттама қалыптастыру, сату бағасын анықтау, тамақтану кәсіпорындарының азық-түлік</p>	<p>анықтайды және әсіпаттайды.</p> <p>18. Шикізат пен дайын сапасы мен қауіпсіздік көрсеткіштерін анықтау стандартты сынақ жүргізу әдістерін біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өнім өндірудің кезеңінде технологиялық үрдістерді білуге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттау, сертификаттау және метрология сипаттайды. 2. Метрология стандарттау және сертификаттаудың біледі. 3. Өнімдер мен қызметтің сәйкестігін бағалауға қабілетті. 4. Қоғамдық тамақ қызметін сертификаттауға қабілетті. 5. Стандарттау бағалау және халықаралық ұйымдармен қызметінің қағидаттарын біледі және. 6. Қоғамдық тамақ өнімдері мен қызметтің сапа деңгейін және бағалау әдістерін, басқару әдістерін, қамтамасыз ету бақылаудың ролін біледі. 7. Қоғамдық тамақ кәсіпорындары өнімдері мен қызметін көрсету және бақылау жолдарын біледі және тамақтандыру кәсіпорындары мен қызметінің сапасын қамтамасыз ету жолдарын біледі және. 8. Сапаның параметрлерін және сипаттамаларын біледі және басқару механизмін біледі. 9. Шикізаттың және өнімдер мен дайын сапасын органолептік бағалауын жүзеге асырады. 10. Технологиялық әртүрлі сатыларында бақылау әдістерін біледі.
--	--	--	---

өнімдерінің құнын анықтау, кірістер мен тиімділікті есептеу; тамақтану кәсіпорындарында кәсіпорындарында бухгалтерлік есеп пен есептілік жүргізу кезінде бағдарламалық қамтамасыздандыруды қолдану, тамақтандыру кәсіпорындарында қолданылатын негізгі құжаттарды дайындауды үйренеді.

11. Технологиялық басқару журналы өндірістік журт олтырады.
13. Өнім сапасын бойынша ұйымдастыру-техника шараларын жетілдірі

Оқыту нәтижесі: 3) Тауар-материал құндылықтар есебін жүргізу.

1. Қоғамдық тамақ ұйымдастыру бойынша ережелер жөнінде ақпарат меігерген.
2. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының ресурстарын және пайдалану көрсеткіш біледі.
3. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарында есебін бақылау, баға түзі калькуляция бойынша мәселелерін
4. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарында пайдаланылатын құжат түрлерін
5. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарында баға белгілеу мәнін
6. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының табыстылығының, тамақтану кәсіпоры салық салудың салық және нақты көрсеткіш пайдаланады.
7. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының және қаржы ресурстары қазіргі заманғы жағдай түсінеді.
8. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарында операцияларының тауарлар мен өнімде есебін іске
9. Баға түзілу калькуляция дағды меңгерген.
10. Экономикалық туралы ақпарат
11. Қоғамдық тамақ

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

кәсіпорындарында операцияларының тауарлар мен өнімде есебін жүргізуге да
12. Қоғамдық тама кәсіпорындарының дағдыларын м
13. Қоғамдық тама кәсіпорындарының өзіндік құнын, сату анықтау үшін есеп жүзеге
14. Пайда мен есептеулерін жүзеге
15. Тағамдар пен өнімдер калькуля жүзеге
16. Өнімдер мен та сату немесе пайдал жарамсыз деп т; жағдайда оларды жс одан әрі өңдеу пайдаланады.
17. Қоғамдық та кәсіпорындарында колданылатын і құжаттарды дайында толтырады.
18. Қоғамдық тама кәсіпорындарында мен тауарларды есебін, өндіріс опе есебін я
19. Бағдарлам қамсыздандыруды г отырып қоғам тамақтандыру кәсіпорындарының жүзеге
20. Қоғамдық тама кәсіпорындарында және еңбекақыны і дағдысын м
21. Ішкі сауда ер с а қ т а й д ы .
22. Белгілі бір і түрлерін сатуды, қызметін жүзеге талаптарын оқ
23. Тағам, аспазді кондитерлік өні өндіруде эконом есептерді жүзеге асы

Оқыту нәтижесі: 1) Өз мамандығы сызбаларды, сызбалар салу құралдары бағдарламалық қамсыздандыру орнында дағдыларына ие болу.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Техникалық с проекциялық сызба техникалық сурет сурет салу негіздері2. Сызбаларды с дағдысын м3. Бөлшектердің : жасайды, констру және техникалық к құрастырады.4. Жүйелік бағдар құралымен сызба орындайды.
----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Тұтынуш банкеттерге және қабылдауларға көрсетуге дайындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none">1. Қоғамдық тама кәсіпорындарында көрсетудің негізгі м тү с і н е д і .2. Тұтынушылар, € және қабылдауларға көрсетудің түрлері мақсатын си3. Ыдыс-аяқтар, жа жиһаздар мен сауда : к о й ы л а т ы н санитарлық-гигиена талаптарды оқ4. Ыдыс-аяқтар жабдықтардың жа жаулықтар түрлері мақсаттарын5. Банкеттер қабылдаулардың түр сервиздеуді оқ6. Сауда зал колданылатын жабди ақпаратқа7. Тұтынушыларға, мен қабылдауларға көрсетуге тапс қабылдауды оқ8. Банкет пен қызме түріне, қызмет : әдістеріне байланыс мәзірлерін құр9. Ыдыс-аяқтар, құр жаулықтар, даяшы
----------------------------	--

Бұл модуль кескіндеме құралдарын қолдана отырып және бағдарламалық жасақтама ортасында, өз мамандықтары бойынша сызбаларды жасау үшін қажетті жұмыстарды, дағдыларды және білімдерді сипаттайды; тұтынушыларға қызмет көрсету, банкеттер және қабылдаулар, арнайы қызмет көрсету нысандарын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>туралы ақпаратты 5. Кейтерингі ұйы қағидаларын 6. Қызмет көрсетуді нысандарының түр. тағайындалуына баі қызмет көрсетуді асырады. 7. Кейтерин ұйымдастыруды асырады. 8. Тұтынушыларм айырысуды жүзеге 9. Сауда-техноло жабдыктарды қолдағ</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Банкет немесе қа ұйымдастырумен сауда залының орындау.</p> <hr/> <p>1. Банкеттер қабылдаулардың тү тағайындалуын 2. Банкет немесе қа ұйымдастыру есептеулерді 3. Банкет немесе қа құнын анықтау б есептеулерді о 4. БІдыс-аяқ пен құ санын анықтау б есептеулерді о 5. Ас жаулықтар анықтау үшін есеп жүргізеді. 6. Персонал санын үшін есептеулер 7. Жабдыктар мен жи анықтау үшін есеп жүргізеді. 8. Жабдыктар мен жи орналастырумен сау құрастыруды жүзеге</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірілетін өн сапасын қамтамасыз етуді орындау</p> <hr/> <p>1. Шикізаттың қасиеттерін, ресуді үнемдеуді және техн үрдістердің сенім түсінеді. 2. Қоғамдық тамағ кәсіпорындары өн өнімдердің сапасын мәнін си 3. Қоғамдық тамағ</p>

КҚ 11. Өндірілетін өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету -

КМ 11. Өндірілетін өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету

Бұл модуль дайын өнім сапасына әсер ететін шикізаттың негізгі қасиеттерін бақылау үшін қажетті жұмыс өнімділігі, дағдылар мен білімдерді, шикізаттың, жартылай өнімдер мен дайын өнімнің сапалық көрсеткішін анықтау үшін стандартты сынақтар өткізу әдістерін, қолданыстағы өндірісті технологиялық бақылау әдістерін сипаттайды; азық-түлік шикізаты мен тамақ өнімдерінің химиялық және биологиялық ксенобиотиктермен ластануы; тағамдық қоспалар, генетикалық түрлендірілген тағамдарды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: шикізат, жартылай өнімдер мен дайын өнімнің сапалық көрсеткіштерін анықтау үшін стандартты тестілеу жүргізу әдістерін, қызметтегі өндіріс жағдайында технологиялық тәртіпті сақтау бойынша технологиялық құжаттаманы дайындау, технологиялық бақылау әдістерін; азық-түлік қауіпсіздігінің теориялық және тәжірибелік аспектілері, сапа кепілдігі және азық-түлік қауіпсіздігі саласындағы мемлекеттік бақылауды сипаттайды.

Модульді оқыған кезде студенттер: шикізаттың, жартылай өнімдер мен дайын өнімнің сапалық көрсеткіштерін анықтау үшін стандартты сынақтарды өткізу әдістерін, технологиялық үрдістерді бақылау әдістерін, қазіргі өндірістегі технологиялық тәртіпті сақтай отырып әзірлеу және техникалық құжаттаманы; тамақтану ғылымының теориялық және тәжірибелік аспектілерін; азық-түлік

Бағалаудың өлшемшарттары :

кәсіпорындарында асырылатын бақылау ұйымдастыруды
4. Қоғамдық тамақ кәсіпорындары өңірлік органолептикалық жүргізу тәртібін орындау және негізгі ережелерді қолдану.
5. Шикізат пен дайын өнімнің сапасын анықтау мен бақылау.
6. Шикізат, жартылай өнімдер мен дайын өнімнің көрсеткіштерін анықтау бойынша стандартты сынақтарды жүргізу мен бақылау.
7. Өз күшіндегі жағдайында технологиялық тәртіпті сақтау бойынша технологиялық бақылау жетілдіру және тексеру құжаттау қағида мен бақылау.
8. Шикізат пен дайын өнімнің сапасын бағалауды орындау.
9. Тағам пен азық-түлік өнімдердің зерттеу сапасын бақылауды орындау.
10. Шикізаттың, жартылай өнімдер мен дайын өнімнің көрсеткіштерін, технологиялық үрдістерді бақылау бойынша стандартты сынақтарды асырады.

Оқыту нәтижесі: 2) Тағамдық өнімдердің қауіпсіздігін қамтамасыз етуді орындау

1. Тағам жөніндегі теориялық және тәжірибелік аспектілерін
2. Тағамдық өнімдер мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы мемлекеттік нормалауды сипаттау
3. Химиялық және биологиялық ксенобиотиктермен ластану шикізаты мен дайын өнімдердің ластануы
4. Тағамдық қоспалар

		<p>шикізаты мен тамақ өнімдерінің химиялық және биологиялық ксенобиотиктермен ластануы; тағамдық қоспалар, генетикалық түрлендірілген тағамдарды айыруды үйренеді .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>сипаты мен маңыз түсінеді .</p> <p>5. Генетикалық түрл өнімдер туралы а меңгерген .</p> <p>6. Тағамдық ө қауіпсіздігінің теори тәжірибелік аспе меңгерген .</p> <p>7. Шикізат пен өғ тағамдық және био құндылықтарының а анықтауды жүзеге</p> <p>8. Сапа көрсеткіште өнімдерінің бұрм анықтайды .</p> <p>9. Тағамдық, биол және энергетик құндылықтарды е жүзеге асырады.</p>
<p>КҚ 12. Арнайы тағайындалған өнімдер өндірісі технологиясын қолдану</p>	<p>КМ 12. Арнайы тағайындалған өнімдер өндірісі технологиясын қолдану</p>	<p>Бұл модуль арнайы мақсаттағы өнімдерін өндіру технологияларын зерттеу үшін қажетті жұмыс өнімділігі, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: арнайы мақсаттағы тағамдар мен аспаздық өнімдерді дайындаудың технологиясы; қоғамдық тамақтану саласындағы инновациялық жабдықтың құрылысы мен жұмыс істеу принципін меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер: арнайы мақсаттағы технологиялар; арнайы мақсаттағы жабдықтарды пайдалану, көп</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Арнайы тағайындалған өнімдер өндірісі технологиясын қолдану</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Арнайы тағайындалған өнімдерді өндіру технологиясының ерекшеліктерін</p> <p>2. Емдік : емдік-профилактик тамақтанудың не сипаттайды</p> <p>3. Диетаны құруды қағидаларын қ</p> <p>4. Емдеу- профила тамақтандырудың рациондарын си</p> <p>5. Егде жастағы ада спортшылардың там сипаттайды .</p> <p>6. Жүкті әйелдерді, әйелдерді және аналарды тамақта сипаттайды .</p> <p>7. Арнайы тағайындалған өнімдерді ж а с а й д ы .</p> <p>8. Тұтынушылардың санаттары үшін тамақтану рацио химиялық құрамы калориясын а</p> <p>9. Арнайы тағайындалған тағам мен аспаздық дайындауды жүзеге а</p>

		<p>функционалды жабдыктар; автоматтандырылған жабдықты пайдалану және т.б . үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдық тама кәсіпорындарының өнімдерін ө инновациялық жабдықты пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазіргі заманғы өнерде негізгі инно бағыттарды 2. Қоғамдық тама саласындағы инно жабдыктар туралы : менгерген . 3. Инновациялық құрылысын, жұмы қағидасын және қ біледі . 4. Инновациялық я пайдалануды жүзеге
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тамақт кәсіпорындары негізгі өндіріс үф жоспарлау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тамақтанд кәсіпорындары негіз үрдістеріне ықпал факторларды с 2. Тамақтанд кәсіпорындары : өндірісінің еңбек материалдық ресур қажеттілікті жос 3. Тамақтанд кәсіпорындары негіз үрдістерінің жеке бойынша жосп жетілдіруді оқ 4. Тамақтанд кәсіпорындары тағ сусындары мен а өнімдері ассорти саясаты мен баға бойынша ұсыны жетілдіруді оқ 5. Тамақтанд кәсіпорындарының өндірісін ұйымд үрдісінде қолдан мамандандырылға ақпараттық бағдарл технологияны қолда <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдық тама кәсіпорындарында еңбекті 1 ұйымдастыруды және маркетинг іс- ұйымдастыруды іске асыру.</p> <p>1. Жұмысты ұйымдастыруды</p>

КҚ 13. Тамақтандыру кәсіпорындары негізгі өндірісінің ағымды іс-қызметін басқару

КМ 13. Тамақтандыру кәсіпорындары негізгі өндірісінің ағымдағы қызметін басқару

Бұл модуль жұмысты ұтымды ұйымдастыру, маркетингтік қызметті ұйымдастыру және қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының өнімдерінің өндірістік процесін басқаруды ұйымдастыруға қажетті жұмыс өнімділігін, дағдылар

Бағалаудың өлшемшарттары :

2. Еңбек нормалау, мен міндеттерін
3. Өндіру нормал түрлері мен оны тәртібін
4. Өндірісте ұйымдастырудың бағыттарын
3. Жұмыс орып аттестациялауды, ең демалыс режимді тиімділігін сипат жұмысқа шығу түрін таңдайды және сипаттайды.
4. Өндіріс қызметі оларға қойылатын талаптарды біледі.
5. Жұмыс уақыт шығындарын жікте зерттеу әдістерін, нормаларының түрлерін жетілдіру тәртібі
6. Құрастырылған бағдарлама бойынша жұмысшыларының анықтайды.
7. Дайындау және дайындау цехта жұмысшылары үшін шығу графигін құрастырады.
8. Еңбекті ұйымдастыруды өндіріс цехтарында жұмыс орындарын кестесін графикалық кескіндейді, оған жақсайды.
9. Маркетингтің негіздерін
10. Бәсекелестік орта баға белгілеуді
11. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының маркетингтік қызметін
12. Қоғамдық тамақ кәсіпорындарының маркетингтік зерттеу жүйесін
13. Нарықты болжау
14. Тұтынушылар сауалнама
15. Қоғамдық тамақ

		<p>мен білімдерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: өндірістегі жұмысты ұтымды ұйымдастыру, жұмыс орындарын ұйымдастыру мен қамтамасыз етуді жетілдіру, өндірістік процесті және қызметкерлерді басқару, кәсіптік этика, қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының маркетингтік қызметің меңгереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: еңбек және рационалды жұмысты ұтымды ұйымдастыру, процестер мен персоналды басқару, менеджердің кәсіптік этикасы, қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының маркетингтік қызметін үйренеді.</p>	<p>кәсіпорындарында және сату саясаты асырады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тамақтандыру кәсіпорындарының негізгі өндіріс үйымдастыру және координациялау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Менеджменттің негіздерін 2. Басқару мен менеджменттің негізгі әдістерін 3. Ішкі басқару құрылымы туралы 5. Менеджменттің стратегиялық басқару тактикасы 6. Қызметкерлерді басқару әдістері 7. Психологияның басқаруға қатынасын 8. Қарым-қатынас психологиясын 9. Мінез-құлық мәдениеті мен кәсіптік этиканы 10. Қызметкерлердің жұмыс іскерлігі мен қатынастарындағы қарама-қайшылықты шешуге қабілетін 7. Менеджердің жұмыс іскерлік қасиетін қалыптастыруға талап қоятын талаптарын орындайды. 8. Қоғамдық тамақтандыру өндірісін басқаруды асырады. 9. Тамақтандыру кәсіпорындарының өндіріс үрдісін ұйымдастыруды бақылауға орындайды. 10. Бригадаларға тапсырмалар тарату әдістерін, өкілдер беру және жауап берудің дәрежесін анықтайды. 11. Тамақтандыру кәсіпорындарының өндіріс үрдістерін реттеу және өндірістік регламенттер мен инструкцияларды жасау 12. Тамақтандыру кәсіпорнының даму сәйкес тамақтандыру кәсіпорны негізгі өндірістік және әлеуметтік жағдайларды бақылау <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>

			<p>үрдістерін координаттау.</p> <p>13. Тамақтану кәсіпорындарының өндірістің жоспар үрдістерін тамақтану кәсіпорнының қызметімен және құрылымдық бөлімдерімен келіседі.</p> <p>13. Тамақтану кәсіпорындары негізгі жұмысшыларының жиналысын өткізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Қоғамдық тамақтану кәсіпорының өндірістік цех орындау.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамдық тамақтану кәсіпорындар түрлерін, өндіріс құрылымын түсінеді. 2. Қоғамдық тамақтану кәсіпорны түріне бағалау өндірістік жоспарларын жасауға қабілетті. 3. Қоғамдық тамақтану кәсіпорнының жобасын өндірістік цехтағы технологиялық сипаттамаларын оқытады. 3. Өткізгіштік қабілетті тұтынушылар санын үшін есептеулерді асырады. 4. Жоспар-мәзірді және шикізат көлемі үшін есептеулер 5. Қызметкерлер анықтау және жұмыс графигін құрастыру есептеулерді оқиды. 6. Сауда - технологиялық жабдықтарды таңдау есептеулерді оқиды. 7. Жобаланатын өндірістік цехтың ауданын бойынша есептеулерді орындайды. 8. Сауда-технологиялық жабдықтарды орналастыру өндірістік цехтың оқиды.
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндіріс мен жұмысын қайталау</p>

<p>КҚ 14. 12260604 " Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру қолданбалы бакалавр " біліктілігі бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау</p>	<p>КМ 14. 12260604 " Тамақтандыру кәсіпорындарының өнім өндіру технологиясы және оны ұйымдастыру қолданбалы бакалавр" біліктілігі бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау</p>	<p>Берілген модуль қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында басқарушы персонал ретінде қажетті жұмыс нәтижелілігін, шеберлік пен дағдыны сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар меңгереді: қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында өнім өндірудің негізгі үрдістерін жоспарлауды; азық-түлік өнімдерімен жабдықтауды ұйымдастыруды; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары өнімдері өндірісінің негізгі үрдістерін ұйымдастыруды; кәсіпорында шикізатты, жартылай және дайын өнім сапасын бақылауды; қоғамдық тамақтандыру өндірісінің ағымды іс-қызметі жөнінде өз уақытында есеп беруді, оны құрастыруды ұйымдастыруды; сауда-технологиялық жабдықтарды дұрыс қолдануды бақылауды; жұмысшылардың еңбекті қорғау ережесі мен нормаларын, санитарлық талаптар мен жеке бас гигиенасын, еңбек тәртібі мен кәсіпорынның ішкі тәртібін сақтауды бақылауды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар орындайды: қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында өнім өндірудің негізгі үрдістерін жоспарлауды; азық-түлік өнімдерімен жабдықтауды ұйымдастыруды; қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары өнімдері өндірісінің негізгі үрдістерін ұйымдастыруды; қоғамдық тамақтандыру өндірісінің ағымды іс-қызметі жөнінде өз уақытында есеп</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамдық тамақ кәсіпорындары өндірісінің негізгі үрдістерін жоспарлайды. 2. Қажетті азық-түлік тауарларына тап құрастырады, өз уақытында жабдықталуын қамтамасыз етеді, ассортиментін түсу мерзімдерін, бақылайды. 3. Тұтынушылар сәтінде мәзір құрастырады, тағамдар мен азық-түлік өнімдерін ассортимент түрлілігін қамтамасыз етеді. 4. Аспазшылар мен өндіріс жұмысшыларын орналастырылуын қамтамасыз асырады, жұмысқа кірісетін кәсіпорынның графигін құрастырады. 5. Шикізат сапасын дайындау технологиясын шикізатты салу және жұмысшылардың сапа талаптар мен жеке бас гигиенасын ережесін бақылайды. 6. Дайын тағам беру ережесін жүргізеді. 7. Есеп жүргізеді, ағымды іс-қызметі есеп беруді құрастырады, уақытында бақылайды. 8. Сауда-технологиялық жабдықтар мен басқару құралдарды дұрыс қолдану бақылайды. 9. Бекітілген тәртіп есеп құрастырады. 10. Өндіріс үрдістерін ұйымдастыруды жаңа прогрессивті технологиялармен өндіру, техниканы қолдану, өндірілетін өнім сапасын жақсарту мақсатында жұмысшылардың шеберлігін көтеру жұмыстарды жүргізеді. 11. Тағам дайындау технологиясы және өндірістік құралдарды пайдалануға нұсқаулар жасауға қатысады.
---	--	--	---

		беруді, оны құрастыруды ұйымдастыруды; жинақталған материалды дипломдық жобалау үшін қолданады; өндіріс бөлімшесінің негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерінің есептеулерін орындайды.	12. Жұмысшыларды қорғау ережелер нормаларын, санитар талаптар мен же гигиенасы ереже өндірістік және еңбе ішкі тәртіп ере: сақтауын ба 13. Жұмысшыл біліктілігін көтеру, қорғау және т қауіпсіздігі INSTR бойынша жұмыс жүргізеді.
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дипломдық жоба бастапқы материалдарды жинауды іск</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативті-техн құжаттар мен я тапсырмасына (дипломдық жобала бастапқы материал жинауды іске 2. Технологиялық нормалары талапта дипломдық жобалау,) толтыру ереж орындайды. 3. Нормативті-техн құжаттармен, анық әдебиеттермен жұм 4. Еңбек өнімділігіне көрсеткіштерін 5. Өндірістік бөл негізгі техника-экон көрсеткіштері есеп орындайды.

Ескерту:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 799-қосымша

"Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1410000 - Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы

Біліктілігі: 1410104 - Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы қолданбалы бакалавр

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
жалпы орта білім базасында
2 жыл 10 ай

Индексі	Оқыту қызметінің модульдері және түрлері	Кредиттердің саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)		
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	сағаттардың жиыны	Оқыту түрі бойынша	
						Теориялық оқыту	Зертханалық-пр жұмыстар, к жобалар және ж
1	2	3	4	5	6	7	8
БМ	Базалық модульдер	21			630	+	+
	1. Міндетті компонент	16			480	300	180
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+	+		+	+	+
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+
БМ 03	Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану	+	+		+	+	+
БМ 04	Қазақстанның қазіргі тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+		+	+	+
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+	+		+	+	+
БМ06	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	+	+		+	+	+
БМ 07	Кәсіптік қызметте жаратылыстану - ғылыми пәндерінің негізгі заңдарын қолдану	+	+		+	+	+
	Таңдау бойынша компонент*	5			150	+	+
	Кәсіптік модульдер"141003 2 Жол жұмысшысы" біліктілігі	46			1380	+	+

	1. Міндетті компонент	37			1110	240	300
КМ 01	Жол - құрылыс жұмыстарын қауіпсіз жүргізу	+			+	+	+
КМ 02	Геодезиялық және бөлу жұмыстарын жүргізу	+	+		+	+	+
КМ 03	Автомобиль жолдарын, аэродромдарды және жасанды құрылыстарды салу, қайта салу және жөндеу кезінде жол жұмыстарының негізгі түрлерін орындау	+		+	+	+	+
	2. Таңдау бойынша компонент *	9		+	270	+	+
	"1410104 - Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы қолданбалы бакалавры" біліктілігі	89			2670	+	+
	1. Міндетті компонент	74			2220	580	740
КМ 04	Автомобиль жолдарын, жасанды құрылыстарды және аэродромдарды жобалау кезіндегі ізденіс жұмыстары	+	+		+	+	+
КМ 05	Жол - құрылыс материалдарының және топырақтың сапалық сипаттамаларын бағалау және қасиеттерін анықтау	+	+		+	+	+
КМ 06	Автомобиль жолдарын жобалау	+	+		+	+	+
КМ 07	Автомобиль жолдары мен аэродромдардың құрылысы және жобалау кезінде ақпараттық - коммуникациялық қолданбалы бағдарламаларды қолдану	+	+		+	+	+
КМ 08	Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысының техникалық - экономикалық негіздемесін жасау және сметалық жұмыстарды орындау	+	+		+	+	+
КМ 09	Автомобиль жолдарының, жасанды ғимараттардың және аэродромдардың құрылысы	+	+		+	+	+
КМ 10	Автомобиль жолдарын, аэродромдарды және жасанды ғимараттарды пайдалану	+	+		+	+	+
	Жол - құрылысы жұмыстары өндірісінің жол - құрылыс						

КМ 11	материалдарының және технологиялық процестерінің сапасын бақылау	+	+		+	+	+
КМ12	Орындау негізгі түрлерінің құрылысы бойынша жұмыстарды " автомобиль жолдары және аэродромдар	+		+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент *	15		+	450	+	+
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270		
АА	Аралық аттестаттау	11			330		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90	90	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	180			5400		
К	Консультация	10			300		
Ф	Факультативтік сабақтар	11			330		
	БАРЛЫҒЫ:	201			6030		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымы серіктестерінің, пәндік -циклдық комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

"Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1410000 - Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы

Біліктілігі: 1410104 - Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы қолданбалы бакалавр

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
кәсіптік білім базасында
1 жыл 10 ай

Индексі	Оқыту қызметінің модульдері және түрлері	Кредиттердің саны	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)		
			Емтихан	Дифференциалды сынақ	сағаттардың жиыны	оқыту түрлері бойынша	
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар
1	2	3	4	5	6	7	8
БМ	Базалық модульдер	16			480	+	+
	1. Міндетті компонент	14			420	240	180
БМ 02	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+		+	+	+
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		+	+	+	+
БМ06	Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану	+		+	+	+	+
	Кәсіптік қызметте жаратылыстану -						

БМ 07	ғылыми пәндерінің негізгі заңдарын қолдану	+	+		+	+	+
	Таңдау бойынша компонент*	5			150		
	Кәсіптік модульдер , "1410104 - Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы қолданбалы бакалавр"біліктілігі	89			2670	+	+
	1. Міндетті компонент	74			2220	580	740
КМ 04	Автомобиль жолдарын, жасанды құрылыстарды және аэродромдарды жобалау кезіндегі ізденіс жұмыстары	+		+	+	+	+
КМ 05	Жол - құрылыс материалдарының және топырақтың сапалық сипаттамаларын бағалау және қасиеттерін анықтау	+		+	+	+	+
КМ 06	Автомобиль жолдарын жобалау	+	+		+	+	+
КМ 07	Автомобиль жолдары мен аэродромдардың құрылысы және жобалау кезінде ақпараттық - коммуникациялық қолданбалы бағдарламаларды қолдану	+	+		+	+	+
КМ 08	Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысының техникалық - экономикалық негіздемесін жасау	+	+		+	+	+

	және сметалық жұмыстарды орындау						
КМ 09	Автомобиль жолдары мен аэродромдардың жасанды ғимараттардың құрылысы	+	+		+	+	+
КМ 10	Автомобиль жолдарын, аэродромдарды және жасанды ғимараттарды пайдалану	v	+		+	+	+
КМ 11	Жол - құрылысы жұмыстары өндірісінің жол - құрылыс материалдарының және технологиялық процестерінің сапасын бақылау	+	+		+	+	+
КМ12	Орындау негізгі түрлерінің құрылысы бойынша жұмыстарды " автомобиль жолдары және аэродромдар	+		+	+		
	2. Таңдау бойынша компонент*	15		+	450	+	+
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270		270
АА	Аралық аттестаттау	5			150	150	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90	90	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	120			3600		
К	Консультация	6			180		
Ф	Факультативтік сабақтар	8			240		
	БАРЛЫҒЫ:	134			4020		

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке

мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымы серіктестерінің, пәндік -циклдық комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

**** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.**

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 801-қосымша

"Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1410000 - Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы

Біліктілігі: 1410104 - Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы қолданбалы бакалавр

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
кәсіптік білім базасында 10 ай

	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)		€
		оқыту түрлері бойынша		
Оқыту				о
				ж

КМ 06	Автомобиль жолдарын жобалау	+	+		+	+	+	
КМ 09	Автомобиль жолдары мен аэродромдардың, жасанды ғимараттардың құрылысы	+	+		+	+	+	
КМ12	Орындау негізгі түрлерінің құрылысы бойынша жұмыстарды " автомобиль жолдары және аэродромдар	+		+	+			+
	2. Таңдау бойынша компонент*	5			150	+	+	
ДЖ	Дипломдық жобалау**	9			270			2
АА	Аралық аттестаттау	2			60	60		
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3			90	90		
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:	60			1800			
К	Консультация	3			90			
Ф	Факультативтік сабақтар	4			120			
	БАРЛЫҒЫ:	67			2010			

Ескерту:

* Таңдау бойынша компонент нақты өңірдің әлеуметтік - экономикалық даму ерекшелігін және еңбек нарығының қажеттіліктерін, сондай-ақ білім алушының жеке мүдделерін ескереді. Таңдау бойынша компонент жұмыс берушілердің және білім беру ұйымы серіктестерінің, пәндік -циклдық комиссиялардың / кафедралардың ұсыныстары бойынша қалыптастырылады.

** Емтихан түрінде қорытынды аттестаттау жүргізу кезінде дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - Базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - Дипломдық жобалау;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

БӨЖ - Білім алушының өзіндік жұмысы;

ОБӨЖ - Оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін білім алушының өзіндік жұмысы;

ӨБӨЖ - Толық өзі орындайтын білім алушының өзіндік жұмысы;

К - Консультациялар;

Ф - Факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 802-қосымша

"Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы" мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білімінің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1410000 - Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы

Біліктілігі: 141010 4 - Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы қолданбалы бакалавр

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағал өлшемшарттары
Базалық модульдер			
			Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) ж: тіліндегі грамматика мен терминология менгеру.
			Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Кәсіптік қыз қолданылатын терм түсіну. 2. Мамандық бо лексика-грамматика материалды менгеру
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағ мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникас
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер	Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Мәтінді аудару әді түсінеді. 2. Аударма техник менгереді. 3. Кәсіптік бағ мәтіндерді оқиды аударды (сөздікпен).

<p>БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану</p>	<p>мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексиканың, мемлекеттік тілдегі іс жүргізу негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумды меңгеріп, компьютерлік технологияларды қолдану арқылы қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде дайындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) жән тілдерінде кәсіптік диалогтік сөйлеу.</p> <table border="1" data-bbox="1078 170 1521 390"> <tr> <td data-bbox="1078 170 1273 390">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1278 170 1521 390"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) жән тілінде сөйлеуді 2. Ситуацияға сәйкес меңгереді. 3. Кәсіптік қатынас ү, диалог жүргізе алады. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Мемлекеттік ті жүргізудің негізгін меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="1078 470 1521 831"> <tr> <td data-bbox="1078 470 1273 831">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1278 470 1521 831"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Іс қағаздарын жү негізгі терминд тұжырымдамаларын анықтамаларын пай 2. Ресми құжаттард бойынша тағайынд т ү с і н е д і 3. Ресми құжатт құрылымына қойы талаптарын сақтайды. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 5) Мемлекеттік тілде құжаттарды ресімдеу.</p> <table border="1" data-bbox="1078 911 1521 1304"> <tr> <td data-bbox="1078 911 1273 1304">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1278 911 1521 1304"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметтік құжат деректемелерін рә талаптарына сәйкес 2. Құжаттардың р рәсімдеудің жа талаптарына сәйкес 3. Мемлекеттік тілде құжаттар (түйінд өмірбаяндар, ары шағымдар, сенімх түбіртектер) жасайды </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) жән тілінде сөйлеуді 2. Ситуацияға сәйкес меңгереді. 3. Кәсіптік қатынас ү, диалог жүргізе алады. 	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Іс қағаздарын жү негізгі терминд тұжырымдамаларын анықтамаларын пай 2. Ресми құжаттард бойынша тағайынд т ү с і н е д і 3. Ресми құжатт құрылымына қойы талаптарын сақтайды. 	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметтік құжат деректемелерін рә талаптарына сәйкес 2. Құжаттардың р рәсімдеудің жа талаптарына сәйкес 3. Мемлекеттік тілде құжаттар (түйінд өмірбаяндар, ары шағымдар, сенімх түбіртектер) жасайды
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) жән тілінде сөйлеуді 2. Ситуацияға сәйкес меңгереді. 3. Кәсіптік қатынас ү, диалог жүргізе алады. 								
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Іс қағаздарын жү негізгі терминд тұжырымдамаларын анықтамаларын пай 2. Ресми құжаттард бойынша тағайынд т ү с і н е д і 3. Ресми құжатт құрылымына қойы талаптарын сақтайды. 								
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметтік құжат деректемелерін рә талаптарына сәйкес 2. Құжаттардың р рәсімдеудің жа талаптарына сәйкес 3. Мемлекеттік тілде құжаттар (түйінд өмірбаяндар, ары шағымдар, сенімх түбіртектер) жасайды 								
		<p>Бұл модуль дене қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты ныға салауатты өмір салты қағидаттарын са</p> <table border="1" data-bbox="1078 1390 1521 1919"> <tr> <td data-bbox="1078 1390 1273 1919">Бағалаудың өлшемшарттары :</td> <td data-bbox="1278 1390 1521 1919"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір с негіздері мен ереж ұ с т а н а д ы 2. Бұлшық етке ж түскен кездегі тыныс айналым және энең камтамасыз ету ж қызметінің физиоло негіздерін ани 3. Күнделікті өмірде өмір салты ереж қ о л д а н а д ы . 4. Жалпы дене дай бойынша жаттығулар орындайды. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиетт психофизиологиялық қабілеттерді жеті</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір с негіздері мен ереж ұ с т а н а д ы 2. Бұлшық етке ж түскен кездегі тыныс айналым және энең камтамасыз ету ж қызметінің физиоло негіздерін ани 3. Күнделікті өмірде өмір салты ереж қ о л д а н а д ы . 4. Жалпы дене дай бойынша жаттығулар орындайды. 				
Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір с негіздері мен ереж ұ с т а н а д ы 2. Бұлшық етке ж түскен кездегі тыныс айналым және энең камтамасыз ету ж қызметінің физиоло негіздерін ани 3. Күнделікті өмірде өмір салты ереж қ о л д а н а д ы . 4. Жалпы дене дай бойынша жаттығулар орындайды. 								

<p>БҚ 2. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 02. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</p>	<p>негіздерін, физикалық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық спорт ережелерін анықтайды. 2. Дене жүктем негіздерін және оның тәсілдерін анықтайды. 3. Жаттығулардың техникасын мұқият оқиды. 4. Үйренген ойын тәртібі мен жеке тактика міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көрсетілген бақылау нормативтерін тестілерін орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дене шынықтыру жаттығуларымен айналысуда жаралардың алдын алу тәсілдерін анықтайды. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көрсетеді. 3. Жарақаттар кезінде дейінгі көмекті орындайды.
<p>БҚ 3. Ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 03. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану</p>	<p>Бұл модуль ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте пайдалану үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: кәсіби қызметте цифрлық технологияларды және интернет-ресурстарын, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктерін игереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: цифрлы форматта</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар түжырымдамасының анықтайды. 2) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құрылымын түсінеді. 3) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар функцияларын сипаттайды. 4) Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың құрылымын пайдаланады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақпараттық-анық және интерактивті веб-порталды қызметтерін пайдалану.</p>

		жұмыс істеуді, "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының ресурстарын, "Қазақстан Республикасының электронды үкіметі" сервисін пайдалануды, кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздікті сақтау және сақтауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. "Қазақстан Республикасының электрондық үкіметі" сервисінің қызметі пайдаланады. 2. "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының "ақпараттық қала", "электрондық үкімет" ресурстарын пайдаланады. 3. "Ашық деректер" порталының функцияларын пайдаланады. 4. Құжаттарды цифрлық форматта жүзеге асырады. 5. Кәсіби қызметте ақпараттық қауіпсіздік құралдарын пайдаланады.
БҚ 4. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 04. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, іскерлік және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен мәнін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаны анықтау. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ежелгі дәуірден кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясы және мәнін анықтайды. 2. Қазақ халқының түркі қауымдастығына көшпелі өркениет жүйесі Еуразия әлемі халықтары тарихи-мәдени дамуындағы рөлі мен мәнін анықтайды. 3. Тәуелсіздік алғаннан бері Қазақстан Республикасы болып жатқан саяси қоғамдық өзгерістер мен бағытын анықтайды. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін біледі. Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғаны себеп-салдарлық байланысын анықтау. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақстан тарихінің тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттауға негізгі фактілерді, үлгілер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасындағы байланысты орнатады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философия мәселелерді жақсы білу. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Негізгі философиялық ұғымдарды сипаттауға қабілетті.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Философия тарих таным үдерісінің мә таным үдерісіне қараі көзқарастарды 3. "Диалектика", "ди заңдары", "болмыс", ' , "қозғалыс", "кеңіст уақыт" ұғымдарының анықтайды. 4. Философияның категорияларының м өзара байланысын ан 5. Әлемнің ғы философиялық жән көріністерінің ерекше түсінеді.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өміріндегі ері жауапкершілік, материалдық және құндылықтар секілді философи категориялардың арақатынасын анықта</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тұлғаның өм мәдениеттің және қ табиғи ортаның сақ жауапкершілік дәр сезінеді. 2. Ғылымның, техн технологиялардың да және пайдаланылу байланысты әлеумет этикалық проблема мәнін т 3. Адам өмірі материалдық және құндылықтардың ка туралы жеке п тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы м туралы әртүрлі көзқа талдайды, осы түсі қатысты өз көзқ қалыптастырады.</p>
		<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтармен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Респу халқы мәдениетінің әлемдік өркениет мен орнын түсіну. 1. Отандық мәден тарихын, дәстүрлі мәдениетінің құндыл біледі. 2. Қазақстан Респуі халқы мәдениетінің өркениеттегі рөлі ме түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақ</p>

<p>БҚ 5. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 05. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйену; негізгі мәселені түсіну диалектиканың философиясы мен заңдары; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттық таныту; адам-конфессиялық, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды теріске шығару; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлауды үйренеді.</p>	<p>мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттықты белсенді тұлғалық көзқарасты қалыпта моральдық-адамгершілік құндылық нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өртүрлі мәдениет өркениеттердің ныс және түрлерін, та түсінеді. 2. Әлемдік және д діндердің тарихы ме жай-күйін 3. Экстремистік рад және террористік иде ажырата 4. Әлеуметтік, этни конфессиялық және ерекшеліктерді төзім қабылдайды. <p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық мемлекеттік-құқықтық құбылыстар негізгі ұғымдарды білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құқықтың мәнісі негізгі белгілерін 2. Заңдылық пен құ тәртіп қағидатт қолданады. <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі с анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Респуб Конституциясының ережелеріне сәйкес а жеке тұлғалық қалып құқықтық мәртебесін 2. Әкімшілік реттеу ; анықтайды. 3. Әкімшілік және же құқық бұзушылықта жауапкершіліктің қаж түсінеді. 4. Азаматтық және құқығының негізгі ер біледі. 5. Қылмыст жауапкершілікті жән туындау негіздемесін <p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасын өзінің құқықтарын қорғай білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек кодексіне қызметкердің құқық міндеттерін
--	---	--	--

Бағалаудың өлшемшарттары :	2. Жұмысшы мен берушінің материалд тәртіптік жауапкер ажыратады.
Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтануды саясаттанудың негізгі ұғымдарын анық	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Негізгі саясаттану ұғымдарды сипаттайды саяси жүйе, саяси мемлекет, мемлекетті нысандары, мемлекет құрылыс нысандары партиялар, партиялық , саяси элита, көшбасшылық, т</p> <p>2. Негізгі әлеуметтану ұғымдарды анықталады әлеуметтік қарым-қатынас әлеуметтік құбылыс әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтану саяси үдерістер мен фактілерді сипаттайды</p>
Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Қазіргі әлемде Қазақстанның орны мен біледі.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылыс сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің істеу мәні мен заңдылығын түсінеді.</p>
Оқыту нәтижесі: Оқыту нәтижесі: Экономикалық теория саласындағы мәселелерді меңгеру.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Экономикалық теорияны біледі, нарықтық экономиканың заңды принциптерін</p> <p>2. Өндіріс және экономикасы негіздерін</p> <p>3. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды.</p> <p>4. Инфляция көздері мен зардаптарын түсінеді.</p>
Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның экономикалық көрсеткіштерін сипаттау	
	1. Жоспарлаудың кезеңдері мен маңызы

<p>БҚ 6. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен механизмдерін қолдану</p>	<p>БМ 06. Кәсіптік қызметтегі заманауи экономикалық жүйенің негізгі заңдары мен жұмыс істеу механизмдерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль заманауи экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен механизмдерін, нарықтық механизмдер және мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; "Жасыл экономиканың" негізгі мақсаттары игереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық принциптерін және бизнес негіздерін түсінуді; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын айқындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>түсінеді.</p> <p>2. Математика статистикалық әді қолдана отырып, экономикалық есеп жүргізеді.</p> <p>3. Кәсіпорынның экономикалық көрсет анықтайды және талда</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономика тенденцияларын, мемлекеттің "я экономикаға көшуінің негізгі мақс түсіну.</p> <p>1. Әлемдік экономика тенденцияларын сип</p> <p>2. Мемлекеттің "я экономикаға көшуінің мақсаттарын</p> <p>3. Ішкі жалпы өнім ұлттық жалпы есептеудің негізгі ә қолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қы негіздерін меңгеру.</p> <p>1. Кәсіпкерліктің мақсаттарына, факто және жағдайына сип</p> <p>б е р е д і</p> <p>2. Қазақстанда кәсі қызметтің зама ұйымдастырушылық- нысандарын сип</p> <p>3. Кәсіпкерлік қы табысын анықта факторларды</p> <p>4. Бизнес-жоспа құрастырудың негі</p> <p>5. Жеке кәсіпкерді тұлғаны) мемлекетті туралы куәлікті алу сипаттайды,</p> <p>6. Жеке кәсіпкерді тұлғаны) тіркеу кезін тәртібіне негіздеме ; және та</p> <p>7. Электрондық порталымен кәсіп қызметте жұмыс дағдысына ие.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары математика негізгі ұғымдарын меңгеру.</p>

<p>БҚ 7. Кәсіптік қызметте жаратылыстану - ғылыми пәндерінің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>БМ 7. Кәсіптік қызметте жаратылыстану - ғылыми пәндерінің негізгі заңдарын қолдану</p>	<p>Бұл модуль жоғары математика және физиканың негізгі бөлімдерінің міндеттерін шешу үшін қажет білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модуль әлемнің жаратылыс ғылым картинасының негізінде жатқан материяның іргелі құрылысы және физикалық принциптері туралы негізді түсінік алу үшін қажет, материя мәселелерін, олардың қозғалысының жалпы нысандарын, сондай-ақ табиғаттың материяның қозғалысын басқаратын іргелі өзара байланысын, табиғатта әрекет ететін негізгі физикалық ұғымдарды және заңдарды, заманауи жаратылыстану туралы түсінік алу, ғылыми зерттеулердің үлгілері мен әдістері туралы түсінік береді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі күрделіліктегі тапсырмалар мен жаттығуларды орындау, есептік тапсырмалардың түрлі типтерін шешу, оның ішінде өндірістік, экологиялық, аймақтық қамтылуы бар тапсырмаларды орындау дағдысын меңгеруі тиіс.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Жоғары математика негізгі бөлімдер анықтамаларды, теорем міндеттерді шешу анықтайды.</p> <p>2. Негізгі математика функцияларды және қасиеттері; сандық көрсеткіш және өлшеу қолданады.</p> <p>3. Дифференциалды интегралды есептеу анықтық алгебра аналитикалық геометрия әдістері мен құрақолданады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физиканың негізгі заңдарын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Физикалық тәжірибе орындайды және нәтижелерін талдайды.</p> <p>2. Мысалда заттың физикалық қасиеттері себептерін, макро және микро деңгейдегі заттардың материя бірлігін, құрамы әр түрлі себеп-салдарлық тәуелділігін және заңдарын түсініп, олардың есептеу қолданыс мәнін түсіндіреді.</p> <p>3. Физикалық заңдарды олардың есептеу қолданыс мәнін түсіндіреді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Түрлі күрделі тапсырмаларды және жаттығуларды орындайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Түрлі күрделі тапсырмаларды орындайды.</p> <p>2. Физика және астрономия негіздері бойы аналитикалық мазмұнды есептеу және сызба құрайды.</p>
---	---	--	--

Кәсіптік модульдер

"Жол жұмысшысы" біліктілігі

		<p>Бұл модуль жол құрылысында экологиялық қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарын ескере отырып, түрлі арналымдағы құрылыстарды жобалау, салу бойынша жұмыстарды орындау процесінде қажетті еңбекті</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техника талаптарын, жол - құрылыс техника жұмыс жасаудың қауіпсіз әдістерін орындайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Адамға кері факторларды танып, олардың әсерін бағалайды.</p> <p>2. Жазатайым оқиға алғашқы дәрігерге көмек ережелерін</p>
--	--	--	--

<p>ПҚ 1. Жол - құрылыс жұмыстарын жасау кезінде жол қозғалысының қауіпсіздігін ұйымдастыру бойынша талаптарды орындау және сақтау.</p>	<p>КМ 01. Жол - құрылыс жұмыстарын қауіпсіз жүргізу</p>	<p>қорғау ережелерінің теориялық негіздерін игеруге қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар Қазақстан Республикасының еңбекті қорғау мәселелері жөніндегі заңнамасын; көлік құрылысы саласында байқалатын қауіпті және зиянды өндірістік факторларды; көлік құрылысында пайдаланылатын материалдар мен құрылыстардың талаптарын; жол -құрылыс машиналарына қойылатын талаптарды; көлік құрылысындағы қауіпсіздік техникасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбектің қауіпсіз және зиянсыз шарттарында жұмыс істейтіндерге оқытуды ұйымдастыруды және жүргізуді; еңбекті қорғау бойынша жоспар құруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Жол - құрылыс жұргізудің қауіпсіздік талаптарын сақт</p>	<p>3. Жол - құрылыс жұр жасау кезінде қау техникасының ереж меңгерген. 1. Жол құрылы экологиялық қауіпсіз еңбекті қорғау талап анықтайды. 2. Автокөлік жолдар және жол -құр жұмыстарын жүргізу қауіпсіздік техника ережелерін ме 3. Мекемеде еңбекті және қауіпсіздік те ережелерін орындайд</p>
		<p>Бұл модуль геодезиялық және бөлу жұмыстарын жүргізу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жергілікті учаскелердің аудандарын өлшеуді және</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жоспар мен суреттерді, бедерін көлденең сыз жергілікті бағытталу, абрис суретін с геодезиялық құжаттармен жұмыс жаса Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Геодезиялық құр және құрылғыларды (төрткілдеш, меже , теодолит, тахеометр) ажырату. Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Геодезиялық құж анықтайды. 2. Масштабтың әр меңгерген, нүктел биіктігін, еңістің мық анықтайды. 3. Топографиялық в және жоспарлар, ; масштабтау бойынша өлшеуді орындайды. 1. Геодезиялық құра және құрылғыла арналымын ан 2. Геодезиялық құра және құрылғылармеғ жасау дағдыларын м</p>

<p>ПҚ 2. Геодезиялық және бөлу жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 02. Геодезиялық және бөлу жұмыстарын жүргізу</p>	<p>анықтауды; геодезиялық құралдармен және құрылғылармен жұмыс жасау құрылысын және тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар автомобиль жолдарын және аэродромдарды жобалау кезінде инженерлік геодезиялық жұмыстарды орындауды үйренеді.</p>	<p>3. Теодолитті түсі орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Геодезиялық т кезінде инвертирлік төрткілдеші жән бар жарық шағылдырғышпен жұмыс ж</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Нивелидің жұмы ұстанымын аң 2. Геодезиялық тү кезінде жұмыс дағдыларын м 3. Бойлық және нивелирлеу бой жұмыстарды орындай</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Нормативті - тех құжаттарды және құрылыс нормалар ережелеріне сәйкес теодолитпен, ниве және тахеометрмен геодезиялық өлш бөлу жұмыстарын орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Геодезиялық өлше арналымын 2. Теодолитті түсірілі дағдыларын м 3. Теодолитті тахеометрлік түсі орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі жол - материалдарының қасиеттерін анықтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жол - құр материалдарының т анықтайды. 2. Асфальт-бетонды, бетонды, битум ми және басқа қоспа дайындау білімдерін 3. Жолдарда жол киі жасанды ғимаратт құрылысын орындай</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жол жабыны мен н жөндеуге және жабдықтауға дайындау жұмыстарды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Бордюларды, негі жабынын қолмен бөл түсінеді. 2. Жол - құр материалдарын дағдыларын м 3. Жол жабыны мең қардан, шаңнан және қолмен тазартуды оры</p>

ПҚЗ. Автомобиль жолдарын, аэродромдарды және жасанды құрылыстарды салу, қайта салу және жөндеу кезінде жол жұмыстарының негізгі түрлерін орындау

КМ 3. Автомобиль жолдарын, аэродромдарды және жасанды құрылыстарды салу, қайта салу және жөндеу кезінде жол жұмыстарының негізгі түрлерін орындау

Бұл модуль автомобиль жолдарын, аэродромдарды және жасанды құрылыстарды салу, қайта салу және жөндеу кезінде жол жұмыстарының негізгі түрлерін игері үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жол - құрылыс материалдарының негізгі түрлерін, асфальт бетонды, цемент бетонды, битум минералды және басқа қоспаларды, топырақты жақсартылған жолдардың, тасты, ұсақталған жабының және негіздерін механикаландырылған құралдың көмегімен шұңқырлап жөндеу әдістерінің түрлерін меңгереді.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жол киімдерінің құрылысын және жолдарда жасанды құрылыстарды орындауды, жол негізі мен жабының қардан, шаңнан және тозаңнан қолмен тазартуды, маяктар, маяқты төсемдеуіш және шаблондар бойынша тас пен майда тасты жабындарды бейіндеу және салу бойынша жұмыстарды орындауды үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 3) Қол механикаландырылған құралын және шағын механикаландырылған құралдарын пайдалану.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Автомобиль жолда аэродромдарды салу және жөндеу кезінде қолда механикаландырылған құралды пайдалану етісін еді.
2. Тасты, ұсақталған және негіздеу механикаландырылған құралдың көмегімен шұңқырлап жөндеу әдістерін
3. Маяктар, төсемдеуіш және шағын бойынша тас пен май жабындарды бейіндеу және салу бойынша жұмыстарды орындайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Жол жабының мен негізін жасау және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Топырақты жақсартылған жолдарды, жаяу және асфальт бетонды жабында негіздерін салу және ережелерін
2. Жаңа төселген негіздің шеттерін меңгерген.
3. Топырақтар, цементтен, ұсақ қиыршық тастан жасалған жабының шаблоны бойынша маяктар, маяқты төсемдеуіштер бойынша тасты жабындарды бейіндеу және салу жұмыстарын орындайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Жол белгілерін, құрылыстарды орнату және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.

1. Жол белгілерін, құрылыстарды орнату және жөндеу кезінде стандартты құрылыс нормалары мен ережелерінің және нормативті -техникалық құжаттарды басшылыққа алады.

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>2. Қоршау және да құралдардың қонды меңгерген .</p> <p>3. Автокөлік қозғалысына жағдайда жұмыс орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Автомобиль жол жабынын белгілеу бойынша жұмыс орындау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Түрлі жол жағдай жол белгілерін салу стандарттардың, құ нормалары мен ере және басқа норма техникалық құжат басшылыққа</p> <p>2. Жол белгісіне қой техникалық талаптар,</p> <p>3. Лак - бояу материалы қолдана отырып, өз жұмыстарды орындай</p>

"Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысының қолданбалы бакалавры" біліктілігі

<p>ПҚ 4. Автомобиль жолдарын, жасанды құрылыстарды және аэродромдарды жобалау кезіндегі ізденіс жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 4. Автомобиль жолдарын, жасанды құрылыстарды және аэродромдарды жобалау кезіндегі ізденіс жұмыстары</p>	<p>Бұл модуль автомобиль жолдарының негізгі элементтерінің, трасса жоспарының, жолдың ендік және бойлық бейінінің, жол киімі, жер жабыны, гидростатика және гидродинамика негіздері, су ағызу туралы ағымды, автомобиль жолдарын және аэродром алаңдарын салу, қайта салу және жөндеу кезінде экономикалық және техникалық қарау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ізденіс жұмыстарының жүргізу ерекшеліктерін және құрамын, жоба және құжаттама құрамын; жер жабыны мен су бұратын құрылыстардың типтік құрылыстарын; жобаланған жолдың пайдалану - техникалық көрсеткіштерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:ізденіс</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) ҚР қолданыстағы нормаларына сәйкес топографиялық түрлерін орындау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Автомобиль жол жасанды құрылыстар аэродромдарды қарау негізгі принциптерді</p> <p>2. Топографиялық тәсілдерін меңгерген</p> <p>3. Топографиялық түрлерін бойынша трассаларды орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс аймақтарының және топырақ сипаттамалардың құрылысының геологиялық ерекшеліктерін ескеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Өндіріс ерекшеліктерін қарау жұмыстарының түсініді.</p> <p>2. Топырақ мен физикалық және механикалық қасиеттері туралы меңгерген .</p> <p>3. Жобалық шешімдер шарттарға байлау орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жерасты және суларының гидрологиялық және гидрогеологиялық шарттарын анықтау.</p>

		<p>кезінде жұмыстарды жүргізуді ; жобалық шешімдерді нақты шарттарға байлау; топографиялық карталар бойынша трассалауды жүргізу ; жол киімінің беріктігін есептеуді; су жіберетін құбырларды және шағын көпірлерді жобалауды; жер жұмыстарының көлемін анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Гидростатика гидродинамика негіз құйылысы туралы түсінеді. 2. Жер жабынын жә бұратын құрылғыл типтік құрылыста білімдерін м 3. Су өткізетін құбы және су бұру құрал жобалауын орындайд</p>
<p>ПҚ5. Жол - құрылыс материалдар мен топырақтың қасиеттерін анықтау және сапалық сипаттамаларды бағалау.</p>	<p>КМ 5. Жол - құрылыс материалдарының және топырақтың сапалық сипаттамаларын бағалау және қасиеттерін анықтау</p>	<p>Бұл модуль жол - құрылыс материалдарының негізгі қасиеттерін; тасты материалдарды, органикалық тұтқыр материалдарды, асфальт бетон, асфальт бетон қоспаларын, минералды тұтқыр материалдарды, цемент бетонды, цемент бетон қоспаларының және олардың негізгі қоспаларының қасиеттерін, тұтқыр материалмен бекітілген, жергілікті жол - құрылыс материалдарын меңгеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жол - құрылыс материалдарының физикалық, механикалық, химиялық, технологиялық, пайдаланушылық қасиеттерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар материалдардың қасиеттерін анықтауды; асфальт және цементбетон қоспаларының құрамын есептеуді, тұтқыр минералды материалдардың бірінен бекітілген топырақты дайындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жол - құрылыс материалдарының негізгі физикалық сипаттамаларын анықтау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қолданы материалдардың сапасын бақылауды о</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қажетті қасиетті құрылыс материалда және қолдану материалтану негіз түсінеді. 2. Жол - құрылыс материалдарының физикалық, химиялық, технологиялық, пайдаланушылық қасиеттері туралы білімді м 3. Асфальт және цементбетон қоспаларының құрамын есептеуді орындайды.</p> <p>1. Жол - құрылыс материалдарының қасиеттерін 2. Құрылыс материал сапалық сипаттамаларын бағалау әдістерін м 3. Асфальтбетонды, цементбетон және жүйелі құрылыс басқа түрлерін құрылыс практикасында қолдану кезінде негізді ұсыныс беру және бақылау жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тас жолдың және автомобиль жолының жер бетінің ең, бойлық бейінін орындау.</p>	<p>1. Жолдың жер жабынын жобалау негіздерін 2. Жол киімдерін және құрылыс принциптерін м</p>

ПҚ 6. Автомобиль жолдарын жобалауды орындау

КМ 6.Автомобиль жолдарын жобалау

Бұл модуль автомобиль жолдарын, жұмыс құжаттамасын жобалау; тас жолды төсеудің жалпы принциптерін, ендік бейінін, жолдың киімін, су өткізу және суды бұру жобалау құралдарын жобалау, жер жабынын жобалау, жолдардың қиылысу және бірігуі, жолдарды абаттандыру, автомобиль жолдарының нұсқаларын салыстыру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жолдың жер бетінің жобалау негіздерін, жол жабынын есептеу әдістерін және құрылымдау принциптерін, су өткізгіш құрылыстарының саңылауларын есептеу әдісін, жолдарды қиылыстыруды және біріктіруді жобалау ерекшеліктерін, жолдарды ландшафты негіздерін, жолдарды абаттандыру әдістері, жолдарды күрделі табиғи жағдайларда жобалау ерекшеліктерін, аэродромдарды жобалау принциптерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жобалануды жолдың техникалық өлшемдерін есептеуді, жолды жобалау кезінде ауданның табиғи - климаттық жағдайларын ескеруді, автомобиль жолдарын және жол құрылыстарын жобалау кезінде орындалатын жобалық - іздеу жұмыстарының негізгі түрлері бойынша практикалық дағдыларды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :	3. Заманауи техник құралдарды пайдалану, қажетті есепте орындайды.
Оқыту нәтижесі: 2) Су өткізгіш құрылым және үстірт су бұрманы жобалауды орындау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Құрылыстар құрылымдық ерекшеліктерін есептеу. 2. Су өткізгіш құрылым саңылауларын есептеу әдістерін меңгереді. 3. Жер бетіндегі су анағұрлым тиімді қауіпсіз құрылым шешімдерін таңдау орындайды.
Оқыту нәтижесі: 3) Жол киімінің құрылымын есептеуді орындау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жол киімдерін құрылымдық принциптерін меңгереді. 1. Жол киімдерін есептеу әдістерін меңгереді. 3. Жол киімін есептеу орындау.
Оқыту нәтижесі: 4) Жолдың, жол құрылымының, аэродромның барлық құрылымдық элементтері бойынша жұмыстардың есептеуін орындау.	
Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жолдардың, жол құрылымының аэродромның көлемін есептеу әдістерін меңгереді. 2. Жолдың, жол құрылымының жол аэродромның бағалау құрылымдық элементтері бойынша жұмыстардың көлемін есептеуді меңгереді. 3. Жолдың, жол құрылымының жол аэродромның бағалау құрылымдық элементтері бойынша жұмыстардың көлемін есептеуді орындау.
Оқыту нәтижесі: 5) Автомобиль жолдарын абаттандыруды жобалауды орындау.	
1. Жолдарды абаттандыру әдістерін меңгереді. 2. Жолдарды абаттандыру сәулет - құрылымдық шешімдерін таңдау орындайды.	

			Бағалаудың өлшемшарттары : біледі. 3. Орындалған жұмыс сапасын бақылап орындайды.
ПҚ 7. Автомобиль жолдары мен аэродромдардың құрылысы және жобалау кезінде ақпараттық - коммуникациялық қолданбалы бағдарламаларды қолдану	КМ 7. Автомобиль жолдары мен аэродромдардың құрылысы және жобалау кезінде ақпараттық - коммуникациялық қолданбалы бағдарламаларды қолдану	Бұл модуль автомобиль жолдары мен аэродромдардың құрылысы және жобалау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар автомобиль жолдары мен аэродромдардың құрылысы және жобалау кезінде заманауи қолданбалы бағдарламаларды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар автомобиль жолдарын және аэродромды автоматтандырылған жобалауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Автомобиль жол аэродромдардың құрылысы және жобалау кезінде ақпараттық - коммуникациялық қолданбалы бағдарламаларды білу.
			Бағалаудың өлшемшарттары 1. Автомобиль жобалау және салу ақпараттық -коммуникациялық технологиялардың қолданбалы бағдарламаларын қолдану міндеттерін 2. Автомобиль жобалау және салу түрлі бағдарламаларды пайдалану 3. Автоматтандырылған жобалауды пайдалану және жобалауды орындау
			Оқыту нәтижесі: 2) Автомобиль жол аэродромдардың құрылысы және жобалау кезінде ақпараттық - коммуникациялық қолданбалы бағдарламаларды білу.
			Бағалаудың өлшемшарттары 1. Аэродромды жобалау кезінде ақпараттық -коммуникациялық технологиялардың қолданбалы бағдарламаларын қолдану міндеттерін 2. Аэродромды жобалау кезінде ақпараттық -коммуникациялық қолданбалы бағдарламаларды пайдалану 3. Автоматтандырылған жобалауды пайдалану және жобалауды орындау
			Оқыту нәтижесі: 1) Жолдардың өлшеу тағайындау процесінде жобалық және жол -пайдалану шешімдердің техникалық экономикалық негіздемелерін жетік білу.
			1. Жолдардың өлшеу тағайындау процесінде жобалық және жол -пайдалану шешімдердің техникалық экономикалық негіздемелерін білу 2. Жолдардың өлшеу тағайындау процесінде жобалық және жол -пайдалану шешімдердің техникалық экономикалық негіздемелерін білу

<p>ПҚ 8. Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысының техникалық - экономикалық негіздемесін және сметалық есептеулерді орындау.</p>	<p>КМ 8. Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысының техникалық - экономикалық негіздемесін және сметалық есептеулерді орындау.</p>	<p>Бұл модуль автомобиль жолдарын салудың рационалды техникалық - экономикалық негіздеу және сметалық -қаржылық есебі үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар автомобиль жолдарының және аэродромдардың техникалық -экономикалық негіздемесінің және сметалық қаржылық есебінің әдістерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жолдың өлшемдерін тағайындау процесінде жобалық және жол - пайдаланушы шешімдерін есептеуді және негіздеуді, сметалық - қаржылық есепті орындауды үйренеді.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1075 94 1271 380"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> </td> <td data-bbox="1274 94 1534 380"> <p>шешімдердің техникалық экономикалық негіздік әдістерін 3. Жолдардың өлшемі тағайындау кезінде және жол -пай шешімдерінің міндет орындайды.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1075 384 1534 527"> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Экономикалық шекарамасыз ету, көлік сапасын және қауіпсіздігін арттыру бойынша ұсыныс меңгеру.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1075 531 1271 1066"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> </td> <td data-bbox="1274 531 1534 1066"> <p>1. Экономикалық шекарамасыз ету, көлік және жол қауіпсіздігі бойынша ұсыныс меңгеру 2. Экономикалық шекарамасыз ету, көлік және жол қауіпсіздігі бойынша ұсыныс меңгеру 3. Экономикалық шекарамасыз ету, көлік және жол қауіпсіздігі бойынша міндет орындайды.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1075 1071 1534 1142"> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Сметалық -қаржылық есептеу әдістерін меңгеру.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1075 1146 1271 1432"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> </td> <td data-bbox="1274 1146 1534 1432"> <p>1. Сметалық - қаржылық есептеу кезінде міндеттерді 2. Сметалық - қаржылық есептеу бойынша түрлі бағдарламаларды 3. Сметалық - қаржылық есептеу орындайды.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>шешімдердің техникалық экономикалық негіздік әдістерін 3. Жолдардың өлшемі тағайындау кезінде және жол -пай шешімдерінің міндет орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Экономикалық шекарамасыз ету, көлік сапасын және қауіпсіздігін арттыру бойынша ұсыныс меңгеру.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1. Экономикалық шекарамасыз ету, көлік және жол қауіпсіздігі бойынша ұсыныс меңгеру 2. Экономикалық шекарамасыз ету, көлік және жол қауіпсіздігі бойынша ұсыныс меңгеру 3. Экономикалық шекарамасыз ету, көлік және жол қауіпсіздігі бойынша міндет орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сметалық -қаржылық есептеу әдістерін меңгеру.</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1. Сметалық - қаржылық есептеу кезінде міндеттерді 2. Сметалық - қаржылық есептеу бойынша түрлі бағдарламаларды 3. Сметалық - қаржылық есептеу орындайды.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>шешімдердің техникалық экономикалық негіздік әдістерін 3. Жолдардың өлшемі тағайындау кезінде және жол -пай шешімдерінің міндет орындайды.</p>												
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Экономикалық шекарамасыз ету, көлік сапасын және қауіпсіздігін арттыру бойынша ұсыныс меңгеру.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1. Экономикалық шекарамасыз ету, көлік және жол қауіпсіздігі бойынша ұсыныс меңгеру 2. Экономикалық шекарамасыз ету, көлік және жол қауіпсіздігі бойынша ұсыныс меңгеру 3. Экономикалық шекарамасыз ету, көлік және жол қауіпсіздігі бойынша міндет орындайды.</p>												
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сметалық -қаржылық есептеу әдістерін меңгеру.</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1. Сметалық - қаржылық есептеу кезінде міндеттерді 2. Сметалық - қаржылық есептеу бойынша түрлі бағдарламаларды 3. Сметалық - қаржылық есептеу орындайды.</p>												
			<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1075 1436 1534 1514"> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Жол - құрылыс материалдарын стандартты сынауды орындау</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1075 1518 1271 1940"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> </td> <td data-bbox="1274 1518 1534 1940"> <p>1. Құрылыс материалдарының негізгі құрылым сипаттамаларын қасиеттерін 2. Жол - құрылыс материалдарының физикалық және химиялық қасиеттері туралы меңгерген. 3. Жол - құрылыс материалдарын зерттеу сынақтан өткізуді орындайды.</p> </td> </tr> </table>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жол - құрылыс материалдарын стандартты сынауды орындау</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1. Құрылыс материалдарының негізгі құрылым сипаттамаларын қасиеттерін 2. Жол - құрылыс материалдарының физикалық және химиялық қасиеттері туралы меңгерген. 3. Жол - құрылыс материалдарын зерттеу сынақтан өткізуді орындайды.</p>						
<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жол - құрылыс материалдарын стандартты сынауды орындау</p>													
<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1. Құрылыс материалдарының негізгі құрылым сипаттамаларын қасиеттерін 2. Жол - құрылыс материалдарының физикалық және химиялық қасиеттері туралы меңгерген. 3. Жол - құрылыс материалдарын зерттеу сынақтан өткізуді орындайды.</p>												

ПҚ 9. Автомобиль жолдары мен аэродромдардың, жасанды ғимараттардың құрылысын орындау

КМ 9. Автомобиль жолдары мен аэродромдардың, жасанды ғимараттардың құрылысы

Бұл модуль жалпы және арнайы пайдаланымдағы жер жабынын, жол киімін және жасанды құрылыстарды ұйымдастыру және технология бойынша теориялық дайындау және практикалық дағдыларын, сондай-ақ жұмыстарды жүргізу кезінде, жол құрылысы өндірістік мекемелерін жобалау және жол -құрылыс жұмыстарын

Оқыту нәтижесі: 2) Жер жабыны ж киімін салу, сондай-ақ автокөлік жол, қайта салуды, толық және орташа я орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жер жабынының я киімінің қамтылуын 2. Жер жабынын, же және жасанды ғимаф салу кезінде жұмы жүргізу өндір технологиясының жү меңгерген . 3. Автомобиль жо толық және орташа ы ұйымдастыруды орын
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 3) Су өткізгіш құбы және көпірлердің құрылысын, қайта құ , толық және орташа жөндеуін орындау

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құрылыстар құрылымдық ерекше түсінеді . 2. Тиімді және қау құрылымдық шеші таңдау әдістерін м 3. Осы құрылыстард пайдалану шартта тиімділігін талд орындайды.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 4) Автомобиль жолд өткізу құрылыстарын, көпірді (ж жобалық - сметалық құжаттамаға сәй салуын және толық жөндеуін орындау.

Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автомобиль жолд өткізу құрылыстарын жолағар) қайта сал толық жөндеу турал ұғымдарды 2. Негізгі нормат техникалық құжаттар 3. Автомобиль жолд өткізу құрылыстарын жолағар) қайта сал толық жөндеу жұм орындайды.
----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 5) Қала көше. құрылысын, қайта салуды, толық жән жөндеу және аула аумағын абаттан орындау.

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жол құрылысы жұмыстардың көлемі . 2. Орындалатын жұм
--	--

		<p>ұйымдастыру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар құрылыс кезінде жұмыстарды, жер жабынының, жер бетінің және жасанды құрылыстарды жүргізу технологиясының әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жалпы автомобиль жолын және оның жеке құрылыстарын салу бойынша жұмыстарды ұйымдастыруды, қажетті машиналарды анықтауды және барын тиімді қолдануды; өндірістік өнеркәсіптің жергілікті материалдарын және қосымша өнімдерін қажет жерінде кеңінен қолдану, құрылыстардың анағұрлым технологиялық құрылымдарын әзірлеуді, құрылысты ұйымдастырудың рационалды технологиясын үйренеді.</p> <p>Бұл модуль жер жабынын және жер киімін жөндеу және қамтылуының теориялық негізін, автомобиль жолдарын және аэродромды басқару үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жер жабынын және жер киімін ұстаудың және жөндеудің теориялық негіздерін, жол қозғалысының қауіпсіздігін ұйымдастыру және қамтамасыз етуді, жолдарды пайдалануды басқаруды, көлік құралдарының қоршаған ортаға және жолдарға әсерін, автомобиль жолдарының жағдайын тексеру және бағалауды әдістері мен құралдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: автомобиль</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>экономикалық тиім есептеуді 3. Бар жолдың жәу аумақтарын визуалды және ақаулы ведом құруды орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: б) Аэродромдарды салу және толық жөндеуін орындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ұшу- кону жолағы жабынын қайта салу жұмыстарын көлемін 2. Орындалатын жұм экономикалық тиім есептеуді 3. Ұшу-кону жолағы жабынының бар ақауларды визуалды қарауды ведомосін құруды орындау.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Автомобиль жол және аэродромдарының жабынын жөндеуін және жөндеуін теориялық негіздерін орындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Автомобиль жол және аэродромдар жабынын және жол ұсталуды және жөндеудің теориялық негіздерін 2. Автомобиль жол және аэродромның жабынының ұсталу жөндеуінің теориялық негіздерін меңгеру 3. Автомобиль жол және аэродромның жабынының ұсталу жөндеуінің теориялық негіздерін орындайды қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыруды және қамтамасыз етуді ұйымдастыру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жол қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды ұйымдастыру кезіндегі міндеттерді 2. Жол қауіпсіздігін көлік оқиғаларын, оқиғалардың себептерін және шараларын талдау әдістерін меңгерген. 3. Жол -көлік оқиғаларын алдын ала болжау және олардың алдын алу шараларын ұйымдастыру.</p>

<p>10. Автомобиль жолдарын, аэродромдарды және жасанды ғимараттарды пайдалануды орындау.</p>	<p>КМ 10. Автомобиль жолдарын, аэродромдарды және жасанды ғимараттарды пайдалануды орындау</p>	<p>жолдарының және аэродромның көлік-пайдалану сипаттамасын бағалау әдістерін үйренеді.</p>	<p>талдауын, қозғалу қауіпсіздігін арттыру шараларды орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жолдарды пайдалану міндеттерді орындайды.</p>	
				<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жолдарды ұстау жөндеу бойынша жұмыс ұйымдастыру міндет түсінеді. 2. Автомобиль жол құрылымдық элемент жөндеу аралық мерзім арналымы бойынша ережелерінің ішінде құрылыс салу, толық, орташа ағымдағы жөндеуде жолдарының жағдай түсінеді. 3. Жолдарды аэродромдарды ұстау жөндеудің сапасын бойынша жұмыс ұйымдастыру міндет біледі. 4. Жолдарды, аэродром және инженер құрылыстарды техник есепке алу, паспорт орындайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Көлік құралдар қоршаған ортаға және жолдарға әсерін</p>	
				<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Көлік құралдар қоршаған ортасына жолдарына әсерін бойынша міндеттерді 2. Көлік құралдар қоршаған ортасына жолдарына әсерін әдістерін 3. Көлік құралдар қоршаған ортасына жолдарына әсерін бағалау орындайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 5) Автомобиль жолдар және аэродромның жағдайын тексеру бағалау.</p>	
					<p>1. Автомобиль жолдар және аэродромның жағдайын тексеру және бағалау негізгі міндеттерді 2. Автомобиль жолдар және аэродромның жағдайын тексеру бағалау.</p>

			Бағалаудың өлшемшарттары : тексеру және бағалау біледі. 3. Автомобиль жол және аэродромның ж тексеруді және бағ оның ішінде жылы зертханаларды пай отырып, орындайды.
ПҚ 11. Жол - құрылысы жұмыстары өндірісінің жол - құрылыс материалдарының және технологиялық процестерінің сапасын бақылауды іске асыру	КМ 11. Жол - құрылысы жұмыстары өндірісінің жол - құрылыс материалдарының және технологиялық процестерінің сапасын бақылау	Бұл модуль жол - құрылыс жұмыстарын жүргізудің технологиялық процестерінің және жол - құрылыс материалдарының сапасын бақылауды іске асыру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жол - құрылыс жұмыстарын жүргізудің технологиялық процестерінің және жол - құрылыс материалдарының сапасын бақылауды бағалау әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жол - құрылысы жұмыстары өндірісінің жол - құрылыс материалдарының және технологиялық процестерінің сапасын бақылауды іске асыруды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Жол - құрылыс материалдарының сапасын бақылау.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жол - құрылыс материалдарының сапасын бақылау бойынша міндеттерді орындайды. 2. Жол - құрылыс материалдарының сапасын бақылау әдістерін орындайды. 3. Жол - құрылыс материалдарының сапасын бақылауды орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Жол - құрылыс жұмыстарын жүргізудің технологиялық процес сапасын бақылауды орындау.
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жол - құрылыс жұмыстарын жүргізудің технологиялық процес сапасын бақылау әдістерін орындайды. 2. Жол - құрылыс жұмыстарын жүргізудің технологиялық процес сапасын бақылауды орындайды. 3. Жол - құрылыс жұмыстарын жүргізудің технологиялық процес сапасын бақылауды орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 1) Автомобиль жолда объектілерінде мастер ретінде жұмыс орындау. 1. Мастердің, бригаданың жұмысшысының, сонымен қатар техникалық қадағалаушының авторлық қадағалау қызметтік міндеттерін орындау. 2. Жабдықтың жұмысқа ақауларды анықтайды және жояды. 3. Механизмдердің машиналардың сызбасын орындайды.

<p>ПҚ12. Орындау негізгі түрлерінің құрылысы бойынша жұмыстарды "автомобиль жолдары және аэродромдар</p>	<p>КМ12.Орындау негізгі түрлерінің құрылысы бойынша жұмыстарды "автомобиль жолдары және аэродромдар</p>	<p>Өндірістік процестерді ұйымдастыру, бригадаларда тапсырма беру, жол - құрылыс материалдарының қажеттілігін есептеу; Автомобиль жолдарының техникалық жағдайын анықтау бойынша тексеру жұмыстарын жүргізу. Құрылыс бригадасының жұмысына жетекшілік ету және автомобиль жолдарының, аэродромдардың жоғары сапалы жөндеуі ең қызмет көрсетуін қамтамасыз ету, автомобиль жолдарының техникалық жағдайын тексеру көмегімен анықтау, жөндеу жұмыстарының сапасын бақылау және ақаудың себептерін анықтау. Инженерлік -техникалық қызметтің жұмыстарын</p>	<p>о қ и д ы . 4. Жабдықты жөнде беру нарядын 5. Істен шыққан бөлше эскиздерін ; 6. Тозу дәрежесіне ба бөлшектерін ақау шығаруды ж 7. Техникалық қау бойынша инструктаж жұмыстарды қауіпсіз қамтамасыз етеді қауіпсіздік техника өртке қарсы қоғ бойынша ережел сақталуын қамтамас 8. Жұмыстарды я аймағының шегінд қозғалысын ұйымдас техникалық құрал анықтайды . 9. Құралдарм құрылғылармен және бөлшектермен жөні қамтамасыз 10. Нарядты рә 11. Орта буынның ин -техникалық жұмыс сапасын бақылауды асырылуын көрсететі құжаттармен жұмыс 12. Жолды ұйымд аймағында бригадир ретінде жұмыс 13. Бөлу және жұмыстарының өнд қ а т ы с а д ы . 14. Құрылыс матери және арнайы киімді п және есептен шығару құжаттарды рә 15. Нормативтік анықтамалық әдеп пайдаланады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Автомобиль жол құрылысын ұйымдастыруды игеру жән</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жол - құрылыс са мекемелер жүйесін 2. Өндірістік - техн бөлімнің, жоспар. экономикалық бөлімн және еңбекақы бөл механик бөлімі, бас э бөлімінің міндеттерін</p>
--	---	--	---

		<p>ұйымдастыру, жол - құрылыс материалдарын рационалды пайдалану. Техниканы пайдаланудың тиімділігін есепке алу және талдау. Дипломдық жобаны орындау үшін материалдар жинау.</p>	<p>3. Мекеме жұмысы мәліметтерді жинайды талдайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Құрылыс бригад жұмысына жетекшілік ету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Орта буынның иния техникалық жұмыс сапасын бақылауды асырылуын көрсететі құжаттармен жұмыс 2. Жолды ұйымд аймағында бригадир ретінде жұмыс 3. Бөлу және жұмыстарының өнд қ а т ы с а д ы 4. Құрылыс матери және арнайы киімді п және есептен шығару құжаттарды р: 5. Ағымдағы және кел жоспарлардың, мате мен көлік құралдары үшін есептеулерді ор 6. Автомобиль жолд техникалық жағдайы арқылы аны 7. Жөндеу жұмыст сапасын бақылайды я себептерін аны 8. Автомобиль жо салудың ілгерінді ә аж ы р а т а д ы . 9. Бөлшектердің төзімділігін және жа пайдалану сенімд арттырудың замғ әдістерін қо. 10. Машиналардың тораптарын қалп келтірудің заманауи : қ о л д а н а д ы . 11. Дипломдық тапқ көзделген мәселел тізіміне сәйкес дип жобалауды орындау жиналған материал тіркей отырып, дипл практика бойынша орындайды.
		<p>Студенттің дайындық деңгейін бағалау үшін оқытудың кредиттік</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Автомобиль жолдағ аэродромдарды салу бойынша жобалы жұмыстарды орындау.</p>

ДЖ Дипломдық жобалау	Дипломдық жобалау	технологиясы бойынша кәсіптік білім беру модульдік бағдарламаларын меңгеру аяқталған соң қорытынды мемлекеттік аттестаттау жүргізіледі, ол дипломдық жобаны орындауды және қорғауды және "Қолданбалы бакалавр" біліктілігін тағайындауды көздейді. Диплом жобасы мазмұнының көлемін оқу мекемесі белгілейді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дипломдық ж орындау үшін ба мәліметтерді жал 2. Жұмыстарды я технологиясын ес әдістемесін м 3. Автомобиль жолд және аэродромды с жергілікті сметасын 4. Орындалатын жұм технологиялық пр сипаттайды.
----------------------	-------------------	--	---------------------------	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 803-қосымша

"Дизайн (бейіні бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0402000 - Дизайн (бейіні бойынша)

Біліктілігі: 0402022 - Көркемдік-әсемдеу жұмыстарын орындаушы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер,	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)		
				Оның ішінде:		
					Өндірістік оқыту	

КМ 05	арнайы технологияларды қолдану		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Дизайн саласында қарапайым графикалық компьютерлік бағдарламаларды меңгеру		+	+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880					
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 804-қосымша

"Дизайн (бейіні бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0402000 - Дизайн (бейіні бойынша)

Біліктілігі: 040202 2 - Көркемдік-әсемдеу жұмыстарын орындаушы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
кажет ететін адамдарға арналған
(орташа дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:					
					Теориялық оқыту	Зертханалық - практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері *	+	+	540	210	330				1-2
БМ	Базалық модульдер			350	106	244				1-4
БМ 01	Өмірлік ортаға бейімделу және әлеуметтену		+	+	+	+				
БМ 02	Кәсіптік араласу бойынша қарапайым негіздерді қолдану		+	+	+	+				
БМ 03	Салауатты өмір салтын ұстану	+		+		+				
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+				
КМ	Кәсіптік модульдер			1846	60	156	1440	190		2-4
КМ 01	Көркемдік - бейнелеу міндеттерді шешу үшін материалдарды қолдану	+		+	+	+	+	+		

КМ 02	Көркемдік - бейнелеу міндеттері үшін техника және технологияны пайдалану	+		+	+	+	+	+	+
КМ 03	Композицияны көркемдік идея құралы ретінде пайдалану	+		+	+	+	+	+	+
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880					
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 805-қосымша

"Дизайн (бейіні бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0402000 - Дизайн (бейіні бойынша)

Біліктілігі: 040202 2 - Көркемдік-әсемдеу жұмыстарын орындаушы

Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдарға арналған
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді.</p> <p>2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p> <p>3. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс жасау барысында</p> <p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>

		алушылар: кәсіби казак (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
Б Қ 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.		Өзін -өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін ж е к е жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2 . Ө з шығармашылық	

		қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.		қабілеттерін көрсетеді.	
БҚ 3. Салауатты өмір салтын ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салтын ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.		Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
		Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім,	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар.	

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	Мамандыққа кіріспе	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді	

Кәсіптік модульдер

ПҚ 1. Көркемдік - бейнелеу міндеттерді шешу үшін материалдарды қолдану	ПМ 01. Көркемдік - бейнелеу міндеттерді шешу үшін материалдарды қолдану	Бұл модуль бейнелеу сауаттылығының көркемдік заңдарын, суретте жұмысты салу құрылымын меңгеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар пішіннің құрылысы және оның құрылымдары туралы жалпы ұғымдарды; келешек заңдары туралы бастапқы ұғымы; оптикалық иллюзия және олардың пропорциялары,	Оқыту нәтижесі: 1) Жетекшінің басшылығымен сурет негіздерін меңгеру.	Сурет Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары:	

		жарық пен көлеңке туралы ұғымды, контраст және нюанс, жоспарлылық, материалдық, тұтастық, бағыну, екінші реттік детальдардан бастапқыға өтуді меңгеруі тиіс.		отырып, пішінді (геометриялық және т.б.) дұрыс құра біледі. Суретте композиция заңдарын пайдалана біледі.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Жетекшінің басшылығымен көркем сурет негіздерін меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Материалдарды және құралдарды қолдана біледі. 3. Таңдалған форматта натюрмортты құрастыра біледі. 4. Ахроматикалық және хроматикалық түстерді біледі. 5. Көркем суреттегі суреттің құрылысын біледі.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Аquareль және акрил көркем сурет техникасымен жұмыс жасау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Көркем сурет түрлерін және жанрларын біледі. 2. “Гризаиль” техникасында көркем сурет бойынша академиялық жұмыстарды құру арқылы көркем суретте renk таба біледі. 3. Түс шеңберін меңгеру арқылы көркем суретте түсті таба біледі. 4. Аquareльді көркем сурет техникасында жұмыс жасай біледі. 5. Белгіленген	
ПҚ 2. Көркемдік - бейнелеу міндеттері үшін техника және	ПМ 02. Көркемдік - бейнелеу міндеттері үшін техника және	Бұл модуль бейнелеу сауаттылығының негізгі көркемдік заңдарын, көркем суретте жұмыстың құрылымын жасау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар пішіннің құрылысы және оның құрылымдары туралы жалпы ұғымдарды; келешек заңдары туралы бастапқы ұғымы; оптикалық иллюзия және олардың пропорциялары, жарық пен көлеңке туралы ұғымды, контраст және нюанс, жоспарлылық, материалдық, тұтастық, бағыну, екінші реттік			Көркем сурет Пленэр

технологияны таңдау және пайдалану.	технологияны пайдалану.	детальдардан бастапқыға өтуді меңгеруі тиіс Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар пішіннің құрылысы және түсі, келешек заңдары туралы бастапқы ұғымын; оптикалық иллюзия және олардың пропорцияларын, жарық пен көлеңке туралы ұғымды, ахроматикалық және хроматикалық түстерді, бояулардың араласуын, контраст және нюанс, жоспарлылық, материалдық, тұтастық, бағыну, екінші реттік детальдардан бастапқыға өтуді, колористік бірлікті меңгереді.	форматта натюрморт құрай біледі. Оқыту нәтижесі: 2) Жетекшінің басшылығымен білімі мен икемдерді шығармашылықта пайдалана отырып, атмосфераны және күн сәулесін ескере отырып, әуе ортасының өзгерістерін көрсету. Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Аquareль көркем суретінің техникасын меңгерген. 1. Акрил көркем суретінің техникасын меңгерген 2. Статикалық жануарларды және құстарды ғана емес, оларды қозғалыста суреттей және пайдалана біледі. 3. Сызықтық және әуе перспективаларының заңдарын қолдану. 4. Жарық және көлеңкені модельдеудің заңдарын қолдана біледі. 5. Өз жұмысында жұмсақ материалдарды (сангина, тұздық және көмір) қолдана біледі.
			Оқыту нәтижесі: 1) Жетекшінің басшылығымен білімі мен икемдерді шығармашылықта пайдалана отырып, атмосфераны және күн сәулесін ескере отырып, әуе ортасының өзгерістерін көрсету.	1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Композиция заңдарын меңгерген. 3. Композиция әдістерін меңгерген.

<p>П Қ 3 . Композицияны көркемдік идея құралы ретінде пайдалану.</p>	<p>П М 03 . Композицияны көркемдік идея құралы ретінде пайдалану.</p>	<p>Бұл модуль композициядағы көркемдік заңдардың негізгі түрлерін игеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - композиция теориясын. -көркемдік образды . -композиция элементтерін және құралдарын, әдістерін, принциптерін және заңдылықтарын, оларды пайдалану әдістерін. -композиция түрлерін меңгеруі тиіс . <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> -Мемдекеттік мұражағайға; -Этнографиялық мұражайға; - тарихи - археологиялық мұражайға баруы; -көрмелерге баруы және галереяға қатысуы тиіс. <p>Экспозициялармен, мұражай экспонаттарымен танысу. Түрлі дәуірлердің өнер туындыларымен танысу. Заманауи көрме залдарымен танысу.Бұрынғы шеберлердің жұмыстарының көшірмелері. Заманауи</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жетекшінің басшылығымен композиция заңдылықтарын және бейнелі ассоциацияларды білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жетекшінің басшылығымен мұражай жәдігерлерін зерделей отырып, композициялық құралдарды қолдану.</p>	<p>4. Композиция құралдарын біледі. 5. Сюжеттік композициялық орталықты құра біледі. 6. Шығармашылық ойлауды дамыта біледі.</p> <p>1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Композиция заңдылықтарын пайдалана біледі. 3. Ассоциативтік қабылдауды біледі. 4. Ассоциативтік ойлауды дамыта біледі. 5. Орталық композицияда көркемдік - сәндеу жұмыстарының объектісі ретінде анималистикалық жанрдағы стильдеуді , пейзаж элементін және адам антропометриясын біледі. 6. Көркемдік образды анықтай біледі.</p> <p>1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Өткен ғасырлардың, сондай-ақ орта кезеңнің заманауи дизайнерлерінің монументтік өнер туындыларының элементтері бар</p>	<p>Композиция негіздері Композиция Мұражайлық практика</p>
--	---	---	---	--	--

		суретшілер жұмыстарының көшірмелері.	Бағалаудың өлшемшарттары :	жұмыстарына көшірмелерін жасай біледі. 3. Түрлі техникаларды және материалдарды пайдалана отырып, графикалық және көркем сурет жұмыстарын орындау дағдыларын меңгерді. 4. Өнер туындыларын жанрлар бойынша ажырата біледі. 5. Суретшілердің туындыларын сипаттай біледі.	
ПҚ 4. Дизайн теориясын және тарихын көркемдік сәндеу	ПМ 04. Дизайн теориясын және тарихын	Бұл модуль -дизайнның пайдалануын; -дизайнның алғашқы теорияларын; -дизайнның заманауи өнерін; -Қазақстан Республикасындағы өнер және дизайнды; -жазу тарихын; шрифтілердің стильдерін; -құралдар мен материалдарды (қарындаш, тушь, гуашь, қауырсын және т.б.); шрифті композициясын құруды сипаттайды. Бұл модульде білім алушылар жарық	Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 1) Жетекшінің басшылығымен бейіні бойынша дизайн және стиль тарихын пайдалану 1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Дизайн тарихын біледі. 3. Бейіні бойынша дизайн стилін біледі. 4. Жобаларды құру үшін дизайн тарихын біледі. 5. "Тренд" және "стиль" ұғымдары туралы біледі. 6. Жоба құру кезінде дизайн тарихын пайдалана біледі. 7. Дизайн әлеуметтенуінің негіздерін меңгерген. Оқыту нәтижесі: 2) Жетекшінің басшылығымен жарық және түс, түстердің гармониялық үйлесімін білу 1. Жарық және түс табиғатын біледі. 2. Түстердің негізгі сипаттамаларын, араластыруды біледі. 3. Түстердің негізгі сипаттамаларын, түс	Дизайн теориясы және тарихы

жұмыстарында пайдалану.	көркемдік -сәндеу жұмыстарында пайдалану.	және түстің табиғатын, түстердің үйлесімді құрылымын білуі тиіс. Құрылымдық құжаттаманы әзірлеу және рәсімдеу ережелерін анықтай біледі. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметте бейнелеу сауаттылығының негіздерін, көркемдік форманы құрудың заңдылықтарын және оны қабылдау ерекшеліктерін білуі тиіс.	Бағалаудың өлшемшарттары :	үйлесімін біледі. 4. Түс қатарын құра біледі. 5. Негізгі түс модельдерін біледі.	Тұстану Шрифтiлер Кәсiптiк практика
			Оқыту нәтижесі: 3) Жетекшінің басшылығымен шрифтерді дұрыс жазу негіздерін білу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Шрифтiнiң көркемдік мiндеттерiн бiледi. 2. Шрифттердiң көне таралымдарын бiледi . 3. Жаңа стиль шрифттермен жұмыс жасай бiледi. 4. Кiшi әрiптермен дұрыс жасай бiледi. 5. Шрифттердi дұрыс таңдай бiледi. 6. Композициялық шрифт топтарын құра бiледi. 7. Шрифт деталдарымен жұмыс жасай бiледi. 8. Құралдармен және материалдармен жұмыс жасай бiледi.	
ПҚ 5. Көркемдік - безендіру және макеттеу жұмыстарында арнайы технологияларды қолдану	ПМ 05. Көркемдік - безендіру және макеттеу жұмыстарында арнайы технологияларды қолдану	Бұл модуль -макеттеудің негізгі әдістерін; - жеке жазықтықтардан көлемдік композицияны; - беттің трансформациясын сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кәсіптік қызметінде макеттеу негіздерін қолдануды біледі. Картон және қағазды, сондай-ақ дайындамадан жапсыру кезеңдерін пайдалана біледі.	Оқыту нәтижесі: 1) Жетекшінің басшылығымен макеттеу негіздерін білу.		Макеттеу Кәсiптiк практика
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қауiпсiздiк техникасын меңгерген. 2. Қажеттi құралдарды, материалдарды және олармен жұмыс жасай бiледi. 3. Макеттеудiң негiзгi әдiстерiн бiледi. 4. Қарапайым геометриялық пiшiн макеттерiн орындайды. 5. Композициялық құрылыс заңдылықтарын бiледi. 6. Жазықтық	

				композицияны біледі	
ПҚ6. Дизайн саласында карапайым графикалық компьютерлік бағдарламаларды меңгеру.	ПМ 06. Дизайн саласында карапайым графикалық компьютерлік бағдарламаларды меңгеру.	Модульді игеру нәтижесінде студент композицияны әзірлеу кезінде эскизді нұсқаларды беру үшін графикалық екі өлшемді компьютерлік бағдарламаларды үйренеді. Бұл модуль студенттердің заманауи дизайнерлік екі өлшемді бағдарламалар саласында практикалық қызмет негізінде зияткерлік және көркемдік - шығармашылық қабілеттерін тудыру, әлеуметтендіру, өзін -өзі таныту үшін маңыздыны дамыту болып табылады.	Оқыту нәтижесі: 1) Жетекшінің басшылығымен жобаларды әзірлеу кезінде эскизді нұсқаларды беру кезінде графикалық екі өлшемді бағдарламаларды білу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Текстураны, фактураны және түсті біледі. 3. Шрифт жазбаларымен жұмыс жасай біледі. 4. Өз эскиздерін құрастыруды және дұрыс бере біледі. 5. Қабаттармен жұмыс жасай біледі. 6. Қылқаламмен және градиентпен жұмыс жасай біледі. 7. Графикалық бағдарламалардың эффектілермен жұмыс жасай біледі. 	Кәсіптік компьютерлік бағдарламалар Кәсіптік практика

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 806-қосымша

"Дизайн (бейіні бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет
 Мамандығы: 0402000 - Дизайн (бейіні бойынша)
 Біліктілігі: 040202 2 - Көркемдік-әсемдеу жұмыстарын орындаушы
 Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (орташа дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.		Бағалаудың өлшемшарттары:
			1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым		

		ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.		әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.	
БҚ 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, ондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.		Өзін -өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.	Бағалаудың өлшемшарттары	
		Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.		
				1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі	

БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>арттыру, кол жегімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p>	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p>	<p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p> <p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. 2. Өзінің кәсіби</p>	Мамандыққа кіріспе

		қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	жарамдылығын біледі	
Кәсіптік модульдер					
ПҚ 1. Көркемдік - бейнелеу міндеттерді шешу үшін материалдарды таңдау және қолдану.	ПМ 01. Көркемдік - бейнелеу міндеттерді шешу үшін материалдарды қолдану.	Бұл модуль бейнелеу сауаттылығының көркемдік заңдарын, суретте жұмысты салу құрылымын меңгеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар пішіннің құрылысы және оның құрылымдары туралы жалпы ұғымдарды; келешек заңдары туралы бастапқы ұғымы; оптикалық иллюзия және олардың пропорциялары, жарық пен көлеңке туралы ұғымды, контраст және нюанс, жоспарлылық, материалдық, тұтастық, бағыну, екінші реттік детальдардан бастапқыға өтуді меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Жетекшінің басшылығымен сурет негіздерін меңгеру.		Сурет Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Геометриялық пішіндерді құрудың заңдарын меңгерді. 3. Пішін құру заңдарын және оның құрылымдарын пайдаланады 4. Белгіленген форматта суретті дұрыс құрастыруды біледі. 5. Пішінді (геометриялық және т.б.) дұрыс құра біледі.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Жетекшінің басшылығымен көркем сурет негіздерін меңгеру.		
				1. Материалдарды және құралдарды	

ПҚ 2. Көркемдік - бейнелеу міндеттері үшін техника және технологияны таңдау және пайдалану.	ПМ 02. Көркемдік - бейнелеу міндеттері үшін техника және технологияны пайдалану.	<p>Бұл модуль бейнелеу сауаттылығының негізгі көркемдік заңдарын, көркем суретте жұмыстың құрылымын жасау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар меңгеруі тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пішіннің құрылысы және түс туралы жалпы түсінік. -жарық көлеңке туралы ұғым. - түс және рең. -ахроматикалық және хроматикалық түстер. - бояуларды араластыру - контраст және нюанс -жоспарлылық. -материалдылық. -тұтастық. -бағыну. Қосымша детальдардан негізгіге -түс бірлігі. 	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Таңдалған форматта натюрмортты құрастыра біледі. 3. Ахроматикалық және хроматикалық түстерді біледі. 4. Көркем суреттегі суреттің құрылысын біледі. 	қолдана біледі.	Көркем Пленэр сурет
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Аквафель және акрил көркем сурет техникасымен жұмыс жасау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Көркем сурет түрлерін және жанрларын біледі. 2. Көркем суретте түсті таба біледі. 3. Аквафельді көркем сурет техникасында жұмыс жасай біледі. 4. Белгіленген форматта натюрморт құрай біледі. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жетекшінің басшылығымен білімі мен икемдерді шығармашылықта пайдалана отырып, атмосфераны және күн сәулесін ескере отырып, әуе ортасының өзгерістерін көрсету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Аквафель көркем суретінің техникасын меңгерген. 3. Акрил көркем суретінің техникасын меңгерген 4. Сызықтық және әуе перспективаларының заңдарын қолдану. 5. Жарық және көлеңкені модельдеудің заңдарын қолдана біледі. 7. Өз жұмысында жұмсак 	

			материалдарды (сангина, көмір т.б) қолдана біледі.	
П Қ 3 . Композицияны көркемдік идея құралы ретінде пайдалану.	П М 03 . Композицияны көркемдік идея құралы ретінде пайдалану.	Бұл модуль композициядағы көркемдік заңдардың негізгі түрлерін игеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: - композиция теориясын. -композиция элементтерін және құралдарын, әдістерін, принциптерін ж ә н е заңдылықтарын, оларды пайдалану әдістерін. -композиция түрлерін меңгеруі ти і с . Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар -Мемдекеттік мұражағайға; -Этнографиялық мұражайға; - тарихи - археологиялық мұражайға баруы; -көрмелерге баруы және галереяға қатысуы тиіс. Экспозициялармен , мұражай экспонаттарымен танысу. Заманауи көрме залдарымен танысу.Бұрынғы шеберлердің жұмыстарының көшірмелері. Заманауи	Оқыту нәтижесі: 1) Жетекшінің басшылығымен білімі мен икемдерді шығармашылықта пайдалана отырып, атмосфераны және күн сәулесін ескере отырып, әуе ортасының өзгерістерін көрсету.	Композиция негіздері Композиция Мұражай тәжірибесі Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Композиция заңдарын біледі. 3. Композиция әдістерін біледі. 4. Композиция құралдарын біледі.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жетекшінің басшылығымен композиция заңдылықтарын және бейнелі ассоциацияларды білу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген. 2. Орталық композицияда көркемдік - сәндеу жұмыстарының объектісі ретінде анималистикалық жанрдағы стильдеуді , пейзаж элементін және адам антропометриясын біледі. 3. Көркемдік образды анықтай біледі.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жетекшінің басшылығымен композициялық құралдарды қолдану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қауіпсіздік техникасын меңгерген.. 2. Өткен ғасырлардың, сондай-ақ орта кезеңнің заманауи дизайнерлерінің	

БМ 01	Қоғамдық ортада бейімделу және әлеуметтену		+	+	+	+			
БМ 02	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1888	294	422	972	200	2-4
КМ 01	Көркем бұйымдарды безендіру үшін эскиздік композицияларды орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Сәндік-қолданбалы өнер бойынша шығармашылық жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Жүннен және былғарыдан көркем және кәдесый бұйымдарын дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Жүннен және былғарыдан ішкі иделер жасау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 808-қосымша

"Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0413000 - Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)

Біліктілігі: 041312 2 - Көркем заттарды тері мен жүннен жасаушы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (орташа дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлік бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Олардан:			Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		Жеке оқыту
1	2	3	4	5	6	7	8		9	
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері *	+	+	540	+	+				1-2

БМ	Базалық модульдер			308	118	190			1-4
БМ 01	Қоғамдық ортада бейімделу және әлеуметтену		+	+	+	+			
БМ 02	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+	+	+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1888	250	422	972	244	2-4
КМ 01	Жүннен және былғарыдан көркем және кәдесый бұйымдарын дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Жүннен және былғарыдан ішкі иделер жасау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Жүннен интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді жасау		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Былғарыдан интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді жасау			+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880					

К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	БАРЛЫҒЫ:			3312				

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 809-қосымша

"Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0413000 - Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)

Біліктілігі: 041312 2 - Көркем заттарды тері мен жүннен жасаушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.	

<p>БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді.</p> <p>2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p> <p>3. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады.</p> <p>4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p> <p>5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
--	---	--	--	---	---

			мүмкіндіктерін пайдаланады.	
БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p>	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қоғамдық өмірге қатысады.</p> <p>2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>
		<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар.</p> <p>2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді.</p> <p>3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады.</p> <p>4. Жеке гигиена ережелерін және</p>

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	<p>тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер : мамандықтың мақсаты , маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p> <p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p> <p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі</p> <p>1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен</p>	

		стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	Бағалаудың өлшемшарттары :	орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді.
Кәсіптік модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Ою-өрнекті эскиздік композицияларды жасау кезінде көркемдік сауаттылық негіздерін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Академиялық сурет негіздерін меңгерген 2. Сәндік сурет негіздерін меңгерген. 3. Көркем сауаттылық негіздерін меңгерген. 4. Ою-өрнектің түрлері мен рәміздерін анықтайды 5. Эскиздік композицияларды дайындау үшін материалдарды таңдайды 6. Эскиздік композицияларды әзірлеуде көркем және графикалық материалдарды қолданады. 7. Үлгі бойынша эскизді көшіру дағдысын меңгерген. 8. Үлгі бойынша көшіру дағдысын меңгерген. 9. Трафарет бойынша көшіру дағдысын меңгерген. 10. Калька арқылы көшіруге дағдыланған.. 11. Эскизді қолмен

<p>КҚ 1. Көркем бұйымдардың эскиз жұмыстарын орындау</p>	<p>КМ 01. Көркем бұйымдардың эскиз жұмыстарын орындау</p>	<p>Бұл модуль ою-өрнекті эскиздік композицияларды орындау тәсілдерін меңгеру және оларды көркем бұйымдарды безендіруде қолдану үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқу нәтижесінде оқушылар композицияны және кескіндеме материалдарының көмегімен үлгі бойынша колоритті ескере отырып, ою-өрнекті эскиздерді құрудың негізгі принциптерін меңгереді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>орындау дағдысын меңгерген.</p>	<p>Сурет Кескіндеме Композиция Халық кәсіпшілігі мен ою-өрнек тарихы Мұражай практикасы</p>			
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Композиция және ою-өрнек салу заңдарын ескере отырып, эскизді суреттерді орындау.</p>		<p>1. Парақ жазықтығында эскиз жасау үшін композициялық тәсілдерді меңгерген. 2. Эскиздерді дайындау барысында тегіс және жатық сызықтарды қолмен орындайды. 3. Ою-өрнектердің стилистикалық және ұлттық ерекшеліктерін қолданады 4. Бұйым бетіне ою-өрнекті композицияны орналастыру дағдысын меңгерген. 5. Ою-өрнекті орындау үшін үлгіні пайдаланады. 6. Ою-өрнек эскиздерін әзірлеу кезінде графикалық және көркем материалдардың әртүрлерін қолданады. 7. Алгоритмге сәйкес өрнектелген эскиздік композицияларды орындайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің басшылығымен өрнектелген эскиздік композицияларды орындау.</p>	<p>1. Парақ жазықтығында эскиз жасау үшін композициялық</p>

. Модульді зерделеу барысында білім алушылар шебердің басшылығымен көркем материалдардың көмегімен ұлттық дәстүрлерді қолдана отырып, үлгі бойынша көркем бұйымдарды ою-өрнектелген безендіру эскиздерін әзірлеуге үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. тәсілдерді меңгерген.
2. Эскиздерді дайындау барысында тегіс және жатық сызықтарды қолмен орындайды.
3. Эскиздік композицияда қазақ ою-өрнегінің символикасын қолданады
4. Бұйым бетіне ою-өрнекті композицияны орналастыру дағдысын меңгерген
5. Қазақ ою-өрнегін орындау үшін үлгіні пайдаланады.
6. Ою-өрнек эскиздерін әзірлеу кезінде графикалық және көркем материалдардың әртүрлерін қолданады.
7. Алгоритмге сәйкес өрнектелген эскиздік композицияларды орындайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Қазақтың ұлттық ою-өрнектік нобайлық композициясын орындау. шебердің басшылығымен.

1. Әр түрлі этностар оюының эскизін орындау үшін қағаз бетіне композициялық тәсілдерді түсіруді меңгерген.
2. Әртүрлі этностардың ою-өрнектерінің эскиздерін жасау кезінде тегіс және

			<p>жатық сызықтарды жүргізеді.</p> <p>3. Эскиздік композицияда түрлі этностардың ою-өрнегінің символикасын қолданады.</p> <p>4. Бұйым бетіне түрлі этностардың ою-өрнекті композициясын орналастыру дағдыларына ие.</p> <p>5. Түрлі этностардың ою-өрнегін орындау үшін үлгіні пайдаланады.</p> <p>6. Әртүрлі этностардың ою-өрнектерінің эскиздерін әзірлеу кезінде көркем және графикалық техниканы қолданады</p> <p>7. Алгоритмге сәйкес әр түрлі этностардың өрнектелген эскиздік композицияларын орындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сәндік өнердің бейнелеу тілдерінің әдістерін меңгеру.</p> <p>1. Сәндік композицияны композициялық құру дағдысын меңгерген.</p> <p>2. Сәндік жұмыстың стилистикасын анықтайды.</p> <p>3. Сәндік жұмыс жанрын анықтайды.</p> <p>4. Сәндік жұмыстың тақырыбын анықтайды.</p>

	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>5. Сәндік жұмыстарды орындауға арналған материалдар мен құралдарды таңдайды.</p> <p>6. Жұмыстарды орындау кезінде материалдар мен құралдардың эстетикалық және сәндік қасиеттерін ескереді.</p>	
	Оқыту нәтижесі: 2) Сәндеу жұмыстарын орындаудың негізгі техникалық әдістерін біледі.		
Бұл модуль декоративті-қолданбалы өнердің шығармашылық жұмыстарын орындауға қажетті білу, жасай білу және дағдыны сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар сәндік өнердің әр түрлі техникалары мен түрлерінде шығармашылық жұмыстарды орындаудың негізгі	Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>1. Эскизді қағаздан материалға көшіру техникасын меңгерген. Владеет техникой переноса эскиза с бумаги на материал.</p> <p>2. Сәндік жұмыстарды орындау техникасын анықтайды.</p> <p>3. Әр түрлі сәндік материалдардың түрлері мен қасиеттерін анықтайды.</p> <p>4. Сәндік жұмыстарды орындауға арналған арнайы құралдарды меңгерген.</p>	
	Оқыту нәтижесі: 3) Сәндік-қолданбалы өнердің шығармашылық жұмыстарын орындауға дайындық жұмыстарын жүргізу.		
		<p>1. Жеке қорғау құралдарын пайдаланады.</p> <p>2. Жұмыс орнын қалыпты және таза ұстайды.</p> <p>3. Материалдарды, құрал-саймандарды</p>	Сурет Кескіндеме Композиция Халық кәсіпшілігі

<p>К Қ 2 . Сәндік-қолданбалы өнердің шығармашылық жұмыстарын орындау</p>	<p>К М 0 2 . Сәндік-қолданбалы өнердің шығармашылық жұмыстарын орындау</p>	<p>принциптері мен технологияларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сәндік өнердің бейнелеу тілі әдісін; сәндік жұмыстарды орындауда негізгі технологиялық тәсілдердің; сәндік-қолданбалы өнердің шығармашылық жұмыстарын орындауға дайындық жұмыстарын жүргізуді; шебердің басшылығымен алгоритмге сәйкес жұмыс істеуді меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>, жабдықтарды және құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 4. Жұмыс үшін сәндік материалдар мен аспаптарды таңдау дағдысын меңгерген. 5. Сәндік жұмыс бөлшектерін белгілеуді, кесуді орындайды.</p>	<p>мен ою-өрнек тарихы Материалтану және технологиялар Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмысқа материалдар мен құралдарды дайындай білу.</p>				<p>1. Арнайы технологиялар мен материалдарды қолдана отырып шығармашылық жұмысты кезең-кезеңмен орындау дағдысын меңгерген. 2. Шебердің басшылығымен тақырыптарға, стилистикаға, композицияларға және колоритке сәйкес болашақ шығармашылық жұмыстың бөлшектерін жүйелі құрастыруды орындайды. 3. Жасалатын бұйымның сапасын бақылауды орындайды. 4. Шебердің басшылығымен шығармашылық жұмыс бөлшектеріне түзету жасайды. 5. Шебердің басшылығымен акрил бояуларын пайдалана отырып,</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>					

қажет болған жағдайда жұмыс бөлшектерін бояуды орындайды .

6. Жылтыр беру және ылғалдан қорғау үшін лакпен ж а б у

технологиясын пайдаланады.

7. Шебердің басшылығымен ұлттық қазақ дәстүрлер негізінде шығармашылық жұмыс жасайды под руководством мастера .

8. Шығармашылық жұмысты ұсына алады.

Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің басшылығымен жүннен жасалған қарапайым технологиялы көркем және кәдесый бұйымдарын (брошь, шаш түйреуіш, кулон, білезік, сырға, брелкалар, баулар, тыстар, әмияндар) дайындау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Жеке қорғау құралдарын пайдаланады.

2. Жұмыс орнын қалыпты және таза ұстайды .

3. Материалдарды, құрал-саймандарды , жабдықтарды және құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.

4. Үлгілердің көмегімен жасалатын бұйымның эскизін орындайды

5. Жүнді құрылымы мен түріне қарай ажыратады.

6. Жасалатын

бұйымның қасиеттеріне сәйкес жүн таңдайды.
7. Жұмыс процесінде келесі құралдарды қолданады: тарақ, инелер, желім пистолеті, қайшы.
8. Шебердің басшылығымен жүн іріктеу мен жаюды орындайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Жүннен шебердің басшылығымен қарапайым технологиялы материалдан көркем және кәдесый бұйымдарын (брошь, шаш түйреуіш, кулон, білезік, сырға, брелкалар, баулар, тыстар, әмияндар) дайындау үшін дайындау.

1. Жүннен жасалған болашақ бұйымның бөлшектерін дайындау технологиясын сақтайды.
2. Ылғал илеу технологиясын қолдана отырып, жүннен жасалған болашақ көркем бұйымды (брошь, шаш түйреуіш, кулон, білезік, сырға) орындау алгоритмін меңгерген.
3. Ылғал илеу технологиясын қолдана отырып, жүннен жасалған болашақ кәдесыйлық бұйымды орындау алгоритмін біледі (брелок, баулар, қап , әмиян).
4. Үлгі бойынша болашақ жүннен жасалған бұйымның

Бұл модуль шебер басшылығымн жүн мен былғарыдан қарапайым технология бойынша брошь, моншак, кулон, шаш түйреуіштерін дайындауға қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды . Модульді оқу кезінде білім алушылар: тері мен жүнді өңдеудің қарапайым әдістері мен тәсілдерін меңгереді; ине, тарақ, желімді пистолет, қарындаш пен металл сызғышты, қайшы мен, жол тескішті, бізді, балға, пинцетті қолдануды, кнопкалар мен

Бағалаудың өлшемшарттары :

бөлшектерін алгоритмге, композицияға және түстік гаммаға сәйкес жүйелі құрастырады.
5. Арнайы құралдарды пайдалана отырып, бекіту элементтерін орнатады (ілгек, түйреуіш, кнопка, магнит).
6. Жасалатын бұйым сапасын бақылау орындалады
7. Жүннің кіші ақауларын жояды.
8. Практикалық мақсаты мен эстетикалық құндылығы бар жеңіл технологиялы жүннен сапалы өнім жасайды.
9. Қазақ ұлттық дәстүрлеріндегі ою-өрнектерді қолдана отырып, қарапайым формадағы көркем бұйымдарды жүннен дайындайды.
10. Қазақстан халықтарының дәстүрлерінде ою-өрнектерді қолдана отырып, көркем және кәдесый бұйымдарын және қарапайым формаларды жүннен дайындайды
11. Бұйымды көпшілік алдында таныстыра алады.

Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің басшылығымен былғарыдан

<p>КМ 3. Жүн мен былғарыдан көркем және кәдесый бұйымдарын дайындау</p>	<p>КМ 03. Жүн мен былғарыдан көркем және кәдесый бұйымдарын дайындау</p>	<p>люверлерді орнатуға арналған пресс-станокты пайдалануды үйренеді. Желім материалдарын қолдануды және теріні жабыстырудың түрлі қарапайым тәсілдерін меңгереді. Шаблон бойынша бұйымдардың пішімдерін белгілеуді орындауға; қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, қолмен және машиналық тигістерді жүргізуді үйренеді. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар арнайы технологиялар мен орындау алгоритміне сәйкес жүннен және былғарыдан жасалған шаш түйреуіштер, брошкалар, моншақтар, кулондар, әмияндарды орындаудың арнайы технологиялары мен алгоритмдеріне сәйкес орындаудың негізгі принциптерін меңгереді.</p>	<p>жасалған қарапайым технологиялы көркем және кәдесый бұйымдарын (брошь, шаш түйреуіш, кулон, білезік, сырға, брелкалар, баулар, тыстар, әмияндар) дайындау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жеке қорғау құралдарын пайдаланады. 2. Жұмыс орнын қалыпты және таза ұстайды. 3. Материалдарды, құрал-саймандарды, жабдықтарды және құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 4. Трафареттердің көмегімен жасалатын бұйымның эскизін орындайды. 5. Құрылымы мен түрі бойынша былғарыны ажыратады 6. Болашақ бұйымның қасиеттеріне сәйкес теріні таңдайды. 7. Жұмыс процесінде келесі құралдарды қолданады: қайшы, сызғыш, пинцет, жол тескіш, біз, балға, кнопкалар мен люверлерді орнатуға арналған пресс-станок. 8. Шебердің көмегімен былғарыны таңдау және жаю жұмысын орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 4) Шебердің басшылығымен материалда қарапайым технологиялы былғарыдан жасалған көркем (шаш</p>	<p>Материалтану және технологиялар Арнайы технологиялар Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
---	--	--	---	--

түйреуіштер, брошкалар, моншақтар , кулондар, білезіктер, сырғалар) және кәдесый бұйымдарын (брелоктар, баулар, тыстар, әмияндар) жасау.

1. Былғарыдан жасалатын бұйымның бөлшектерін дайындау технологиясын сақтайды
2. Өңдеу және желімдеу технологияларын қолдана отырып, былғарыдан жасалған болашақ бұйымды (шаш түйреуіш, брошь, моншақ, кулон, әмиян) және кәдесый бұйымдарын (брелоктар, баулар, тыстар, әмияндар) жасау алгоритмін біледі.
3. Үлгі бойынша теріден жасалған болашақ бұйымның бөлшектерін жүйелі алгоритмге, композицияға және түстік гаммаға сәйкес құрастыруды орындайды.
4. Арнайы құралдарды пайдалана отырып, бекіту элементтерін орнатады (ілгек, түйреуіш, түйме, магнит).
5. Жасалатын бұйым сапасын бақылауды орындайды.
6. Былғарының майда ақауларын жояды.

Бағалаудың өлшемшарттары :

7. Акрил бояуларын пайдалана отырып, бұйымның бөлшектерін қажетінше бояуды орындайды.

8. Былғарыдан жасалған көркем бұйымға сурет салады.

9. Практикалық мақсаты мен эстетикалық құндылығы бар жеңіл технологиялы былғарыдан сапалы өнім жасайды.

10. Қазақ ұлттық ою-өрнектерін қолдана отырып, қарапайым формадағы көркем және кәдесый бұйымдарын жүннен дайындайды.

11. Қазақстан халықтарының дәстүрлерінде ою-өрнектерді қолдана отырып, қарапайым формадағы көркем және кәдесый бұйымдарын былғарыдан дайындайды.

12. Бұйымды көпшілік алдында таныстыра алады.

Оқыту нәтижесі: Шебердің басшылығымен жүннен жасалған интерьер бұйымдарын (панно, жастықтар, ойыншықтар) жасау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу.

1. Жеке қорғау құралдарын пайдаланады.

2. Жұмыс орнын қалыпты және таза

ұстайды.
 3. Материалдарды, құрал-саймандарды, жабдықтарды және құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.
 4. Шаблонның көмегімен жасалатын бұйымның.
 5. Жүнді құрылымы, түрі, қолдану аймағы бойынша ажыратады.
 6. Болашақ бұйымға арналған материалдарды түсі мен фактурасы бойынша іріктейді және дайындайды.
 7. Қауіпсіздік техникасын және негізгі құралдармен жұмыс істеу ережелерін сақтайды.
 8. Жүнді іріктеу мен жаюды орындайды, оны қалыңдығы бойынша тегістейді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің басшылығымен материалда жүннен жасалған интерьерлік бұйымдарды (панно, жастықтар, ойыншықтар) орындау.

1. Үлгімен жұмыс технологиясын сақтайды (жаю, кесу).
 2. Шебердің басшылығымен болашақ бұйымның бөлшектерін дайындауды орындайды.
 3. Жүннен

<p>КК 4. Жүн мен былғарыдан ішкі бұйымдарды дайындау.</p>	<p>КМ 04. Жүн мен былғарыдан ішкі бұйымдарды дайындау.</p>	<p>Қарапайым технологиядағы жүннен (панно, жастық, ойыншықтар) және былғарыдан (панно, сағат, шам, ваза) интерьерлік бұйымдарды жасау үшін қажетті білім, білік және дағдылар. Модульді оқу кезінде білім алушылар: тері мен жүнді өндеудің қарапайым әдістері мен тәсілдерін меңгеру; желім материалдарын, тарақты, желім пистолетін, қарындашты, металлды сызғышты пайдалануды біледі. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар алгоритмге және арнайы технологияларға сәйкес жүннен және былғарыдан жасалған</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>жасалған ішкі бұйымды орындау алгоритмін біледі. 4. Алгоритмге, композицияға және түстік гаммаға сәйкес болашақ жүннен жасалған интерьерлік бұйымның бөлшектерін жүйелі құрастыруды орындайды. 5. Болашақ бұйымның сапасын бақылауды орындайды. 6. Жүннің ұсақ ақауларын жояды. 7. Ылғалдан қорғау үшін өнімді лакпен бұрку технологиясын қолданады. 8. Жүннен жасалған сапалы интерьерлік бұйымды практикалық мақсаты мен эстетикалық құндылығы бар көп еңбекті қажет ететін технологиямен жасайды. 9. Шебердің басшылығымен Қазақ ұлттық стиліндегі ішкі бұйымды жүннен дайындайды. 10. Бұйымды көпшілік алдында таныстыра алады.</p>	<p>Материалтану және технологиялар Арнайы технологиялар Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
				<p>1. Жеке қорғау құралдарын пайдаланады.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің басшылығымен теріден жасалған интерьерлік бұйымдарды (панно, сағат, шам, ваза) орындау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу.</p>	

түрлі стилистикалық интерьерлік бұйымдарды орындаудың негізгі принциптерін меңгереді .

Бағалаудың өлшемшарттары :

2. Жұмыс орнын қалыпты және таза ұстайды.
3. Материалдарды, құрал-саймандарды , жабдықтарды және құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.
4. Құрылымы, түрі, қолдану аймағы бойынша теріні ажыратады.
5. Болашақ бұйымға арналған материалдарды түсі мен фактурасы бойынша іріктейді және дайындайды.
6. Теріні таңдау мен таратып, оны қалыңдығы бойынша тегістейді.
7. Үлгілердің көмегімен болашақ бұйымның эскизін орындайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің басшылығымен материалда теріден жасалған интерьерлік панно (панно, сағат,шам,ваза) орындау.

1. Үлгімен жұмыс істеу технологиясын сақтайды (жаю, жиектеу, кесу).
2. Шебердің басшылығымен болашақ бұйымның бөлшектерін дайындауды орындайды.
3. Былғарыдан жасалған интерьерлік бұйымдарды орындау алгоритмін меңгерген.
4. Алгоритмге,

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>композицияға және түстік гаммаға сәйкес болашақ теріден жасалған интерьерлік бұйымның бөлшектерін жүйелі құрастыруды орындайды. 5. Болашақ бұйымның сапасын бақылауды орындайды. 6. Терінің ұсақ ақауларын жояды. 7. Шебердің басшылығымен бұйым бөлшектерін бояуды орындайды. 8. Бұйымды жылтырату және ылғалдан қорғау үшін қолдану. 9. Практикалық мақсаты мен эстетикалық құндылығы бар былғарыдан жасалған сапалы интерьерлік бұйым жасайды. 10. Шебердің басшылығымен қазақ ұлттық стиліндегі интерьерлік бұйымды былғарыдан дайындайды. 11. Бұйымды көпшілік алдында таныстыра алады.</p>
--	--	--	-----------------------------------	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

**"Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)"
мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған
техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы**

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0400000 - Өнер және мәдениет

Мамандығы: 0413000 - Сәндік-қолданбалы өнері және халықтық кәсіпшілік (бейін бойынша)

Біліктілігі: 041312 2 - Көркем заттарды тері мен жүннен жасаушы

санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдарға арналған
(орташа дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.		1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың

		негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар : кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.	
БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.		Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2 . Ө з	

		калыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.		шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жегімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар : дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.		Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
		Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар.	

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.</p>	<p>3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі.</p>	Мамандыққа кіріспе
Кәсіптік модульдер				
			<p>Оқыту нәтижесі 1) Шебердің басшылығымен жеңілдетілген технологиялы былғарыдан жасалған көркем (брошь, моншақты шаш түйреуіштер, кулон, білезік, сырға) және кәдесый (брошь, белбеу, тыс, әмиян) бұйымдарына арналған бөлшектерді дайындау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу.</p> <p>1. Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады. 2. Жұмыс орнын қалыпты және таза ұстайды. 3. Материалдарды, құрал-саймандарды, жабдықтарды және құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 4. Жүнді құрылымы, түрі, Қолдану аясы бойынша ажыратады. 5. Материалды дайындау, оны тегістеу және шебердің басшылығымен</p>	

<p>ПК 01. Жүннен көркем және кәдесый бұйымдарына бөлшектер дайындау.</p>	<p>ПМ 01. Жүннен көркем және кәдесый бұйымдарына бөлшектер дайындау.</p>	<p>Бұл модуль шебердің басшылығымен жүннен көркем және кәдесый бұйымдарына арналған бөлшектерді жасаудың түрлі технологияларын меңгеру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар жүннен жасалған көркем және кәдесый бұйымдарына арналған бөлшектерді орындаудың негізгі принциптерін және арнайы технологиялар мен орындау алгоритміне сәйкес меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар шебердің басшылығымен қарапайым технологиялы жүннен жасалған көркем және кәдесый бұйымдарына арналған бөлшектерді орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жазықтықта орналастыру дағдыларына ие.</p> <p>6. Шебердің басшылығымен қарындаштар мен қайшыларды қолданады.</p> <p>7. Шебердің басшылығымен ылғалды илеу техникасында бөлшектерді жасау бойынша күрделі е м е с операцияларды орындайды.</p> <p>8. Шебердің басшылығымен жүннен жасалған сапалы бөлшектерді орындайды.</p>	<p>Материалтану және технологиялар Арнайы технологиялар Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің басшылығымен жеңілдетілген технология жүнінен жасалған көркем (брошьтар, шаш түйреуіштер, моншақтар, кулондар, білезіктер, сырғалар) және кәдесый (брошьтар, баулар, қап, әмияндар) бұйымдарына арналған бөлшектерді орындау.</p>			<p>1. Шебердің басшылығымен жүн дайындау, оны тегістеу және ж а з ы п орналастыру дағдыларын меңгерген.</p> <p>2. Шаблонмен жұмыс істеу технологиясын сақтайды: жаю, жиектеу, кесу.</p> <p>3. Шебердің басшылығымен болашақ бұйымның бөлшектерін дайындауды орындайды.</p> <p>4. Шебердің басшылығымен</p>		

			Бағалаудың өлшемшарттар:	<p>жүннен жасалған күрделі емес бөлшектерді қолмен қалыптау операцияларын орындайды.</p> <p>5. Қауіпсіздік техникасын және жүнмен жұмыс істеу ережелерін сақтайды.</p> <p>6. Қажет болған жағдайда бұйым бөлшектерін бояуды орындайды.</p> <p>7. Шебердің басшылығымен жеңілдетілген технология жүнінен сапалы бөлшектер жасайды.</p>	
		Бұл модуль шебердің басшылығымен	Оқыту нәтижесі 1) Шебердің басшылығымен жеңілдетілген технологиялы былғарыдан жасалған көркем (брошь, моншақты шаш түйреуіштер, кулон, білезік, сырға) және кәдесый (брошь, белбеу, тыс, әмиян) бұйымдарына арналған бөлшектерді дайындау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу.	<p>1. Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p> <p>2. Жұмыс орнын қалыпты және таза ұстайды.</p> <p>3. Материалдарды, құрал-саймандарды, жабдықтарды және құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>4. Былғарыны құрылымы, түрі, Қолдану аясы бойынша ажыратады.</p> <p>5. Материалды дайындау, оны тегістеу және</p>	

<p>КК 2. Былғарыдан көркем және кәдесый бұйымдарына бөлшектер дайындау</p>	<p>К М 0 2 . Былғарыдан көркем және кәдесый бұйымдарына бөлшектер дайындау</p>	<p>былғарыдан көркем және кәдесый бұйымдарына арналған бөлшектерді жасаудың түрлі технологияларын меңгеру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар былғарыдан жасалған көркем және кәдесый бұйымдарына арналған бөлшектерді орындаудың негізгі принциптерін және арнайы технологиялар мен орындау алгоритміне сәйкес меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар шебердің басшылығымен қарапайым технологиялы былғарыдан жасалған көркем және кәдесый бұйымдарына арналған бөлшектерді орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>шебердің басшылығымен жазықтықта орналастыру дағдыларына ие. 6. Шебердің басшылығымен қарындаштар мен қайшыларды қолданады. 7. Шебердің басшылығымен ылғалды илеу техникасында былғарыдан бұйымдар жасау бойынша күрделі емес операцияларды орындайды.</p>	<p>Материалтану және технологиялар Арнайы технологиялар Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің басшылығымен жеңілдетілген технология былғарыдан жасалған көркем (брошьтар, шаш түйреуіштер, моншақтар, кулондар, білезіктер, сырғалар) және кәдесый (брошьтар, баулар, қап, әмияндар) бұйымдарына арналған бөлшектерді орындау.</p>	<p>1. Шебердің басшылығымен жүн дайындау, оны тегістеу және жазып орналастыру дағдыларын меңгерген. 2. Бұйым бөлшектерін белгілеуді орындайды, шаблонды былғары құрақтың жазықтығына ұтымды орналастырады. 3. Шебердің басшылығымен былғары бөлшектерді кесудің күрделі емес операцияларын орындайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>		

			4. Былғары бөлшектерді ұқыпты сақтай отырып желімдеу операцияларын орындайды. 5. Шебердің басшылығымен былғарыдан жасалған сапалы бөлшектерді орындайды.		
ПК 03. Жүннен интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді дайындау	ПМ 03. Жүннен интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді дайындау	Бұл модуль шебердің басшылығымен жүннен интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді жасаудың түрлі технологияларын меңгеру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар жүннен жасалған интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді орындаудың негізгі принциптерін және а р н а й ы технологиялар мен орындау алгоритміне	Оқыту нәтижесі 1) Шебердің басшылығымен жеңілдетілген технология жүнінен интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді дайындау бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	Материалтану ж ә н е технологиялар А р н а й ы технологиялар Өндірістік оқыту	
			Бағалаудың өлшемшарттары		1. Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады. 2. Жұмыс орнын қалыпты және таза ұстайды. 3. Материалдарды, құрал-саймандарды, жабдықтарды және құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 4. Жүнді құрылымы, түрі, Қолдану аясы бойынша ажыратады. 5. Материалды дайындау, оны тегістеу және шебердің басшылығымен жазықтықта орналастыру дағдыларына ие.
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің басшылығымен алгоритмге сәйкес оңайлатылған технологиялы жүннен жасалған интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді орындау.		1. Жүнді тарау, оны тегістеу және шебердің

		<p>сәйкес меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар шебердің басшылығымен қарапайым технологиялы жүннен жасалған интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>басшылығымен жазықтықта орналастыру дағдыларын меңгерген. 2. Жүнді крест тәрізді қою операциясын орындайды. 3. Шебердің басшылығымен жүнді ысқылаудың күрделі емес операцияларын, жастықтарды, ойыншықтарды, панно пішуді орындайды 4. Шебердің басшылығымен сәндік панноға бөлшектердің үлгісі бойынша қалыптаудың күрделі емес операцияларын орындайды. 5. Шебердің басшылығымен сапалы бөлшектерді орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль шебердің басшылығымен былғарыдан интерьерлік</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Шебердің басшылығымен жеңіл технология терісінен жасалған интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді дайындау бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.</p> <p>1. Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады. 2. Жұмыс орнын қалыпты және таза ұстайды. 3. Материалдарды, құрал-саймандарды, жабдықтарды және құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 4. Былғарыны құрылымы, түрі,</p>	

<p>КК 4. Былғарыдан ішкі бұйымдарға арналған бөлшектерді дайындау</p>	<p>К М 0 4 . Былғарыдан ішкі бұйымдарға арналған бөлшектерді дайындау</p>	<p>бұйымдарға арналған бөлшектерді жасаудың түрлі технологияларын меңгеру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар былғарыдан жасалған интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді орындаудың негізгі принциптерін және а р н а й ы технологиялар мен орындау алгоритміне сәйкес меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар шебердің басшылығымен қарапайым технологиялы былғарыдан жасалған интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді орындауды .</p>	<p>колдану аясы бойынша ажыратады. 5. Материалды дайындау, оны тегістеу және шебердің басшылығымен жазықтықта орналастыру дағдыларына ие.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің басшылығымен жеңіл технология терісінен жасалған интерьерлік бұйымдарға арналған бөлшектерді орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>1. Шебердің басшылығымен теріні жұмысқа дайындау дағдысын меңгерген. 2. Бұйым бөлшектерін белгілеуді орындайды, шаблонды былғары кұрақтың жазықтығына ұ т ы м д ы орналастырады. 3. Шебердің басшылығымен былғары бөлшектерді кесудің күрделі е м е с операцияларын орындайды. 4. Былғары бөлшектерді ұқыпты сақтай отырып желімдеу жүргізеді. 5. Шебердің басшылығымен с а п а л ы бөлшектерді орындайды.</p>	<p>Материалтану ж ә н е технологиялар А р н а й ы технологиялар Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
---	---	--	--	---	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;
 БМ - базалық модульдер;
 КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 811-қосымша

"Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
 Мамандығы: 0507000 - Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру
 Біліктілігі: 050703 1 - Күтуші

Оқыту нысаны: күндізгі
 Оқытудың нормативтік мерзімі:
 1 жыл 10 ай
 Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған
 (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрл бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Олардан:			Жеке оқыту		
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері *	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			264	88	176				1-4
БМ 01	Қоғамдық ортада бейімделу және әлеуметтену		+	+	+	+				
БМ 02	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				

БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1932	326	490		936	180 2-4
КМ 01	Жұмыстың қауіпсіз шарттарын қамтамасыз ету, еңбек қорғанысы мен қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау		+	+	+	+		+	
КМ 02	Бөлмелерді тәртіпте және газалықта ұстау	+		+	+	+		+	+
КМ 03	Бөлмелерді төсек-орынмен және шығыс материалдармен қамтамасыз ету	+		+	+	+		+	+
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БМ 02	қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+	+	+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1932	280	428	972	252	2-4
КМ 01	Жұмыстың қауіпсіз шарттарын қамтамасыз ету, еңбек қорғанысы мен қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Бөлмелерді тәртіпте және тазалықта ұстау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Бөлмелерді төсек-орынмен және шығыс материалдармен қамтамасыз ету	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

- БМ - базалық модульдер;
- КМ - кәсіптік модульдер;
- БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;
- АА - аралық аттестаттау;
- ҚА - қорытынды аттестаттау;
- К - консультациялар;
- Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 813-қосымша

"Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
Мамандығы: 0507000 - Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру
Біліктілігі: 050703 1 - Күтуші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Құзыреттің атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең	

БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	<p>бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.</p>	<p>қарапайым терминологияны қолданады.</p> <p>3. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.</p>	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады.</p> <p>4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p> <p>5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p>	
			<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды</p> <p>2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық</p>	

<p>Б Қ 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>Б М 0 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2 . Ө з шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>
<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту , психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p>	
				<p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау</p>

		кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.	Бағалаудың өлшемшарттары:	техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі	
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді	
Кәсіптік модульдер			Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасының, еңбек қорғанысы және өрт қауіпсіздігінің талаптарын сақтау.		

<p>КҚ 1. Жұмыстың қауіпсіз шарттарын қамтамасыз ету, еңбек қорғанысы мен қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау</p>	<p>КМ 01. Жұмыстың қауіпсіз шарттарын қамтамасыз ету, еңбек қорғанысы мен қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың қауіпсіз шарттарын ұстау, еңбек қорғанысының талаптарын сақтау және қауіпсіздік техникасын сақтау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қонақүй мекемелерінде еңбек қорғанысының талаптарын сақтау және қауіпсіздік техникасын сақтау туралы қарапайым білімді, өндірістік жарақаттардың негізгі түрлерін, жұмыс орнында еңбекті қорғау нормаларын сақтау үшін жауапкершілікті, еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, қауіпсіздік техникасының талаптарын, жабдықпен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау туралы қарапайым білімдерді, ауыр заттарды тасу кезіне қауіпсіздік техникасын, жуғыш және залалсыздандырғыш заттардың арналымын және ережелерін, қонақүйде жүру ережелерін, өрт және ТЖ кезінде окшаулау</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнын қауіпсіздік талаптарына сай ұстау.</p>	<p>1. Қонақүй мекемелерінде еңбектің қауіпсіз шарттарын, еңбек қорғанысының талаптарын және қауіпсіздік техникасын ұстау туралы қарапайым ұғымдары бар.</p> <p>2. Өндірістік жарақаттардың негізгі түрлері туралы қарапайым білімі бар.</p> <p>3. Жұмыс орнында еңбек қорғанысы нормаларын сақтау үшін жауапкершілік ақпаратын біледі.</p> <p>4. Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігінің талаптарын біледі.</p> <p>5. Қауіпсіздік техникасының, талаптарын сақтайды.</p> <p>6. Өрт қауіпсіздігінің талаптарын сақтайды.</p> <p>1. Жұмыс орнында бар жабдықты, құралдарды қауіпсіз қолдану туралы қарапайым білімдері бар.</p> <p>2. Ауыр заттарды тасымалдау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>3. Жабдықты және құралдарды және техникалық құрылғыларды пайдалану кезінде еңбек қорғанысы бойынша талаптарды сақтайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау Құқық негіздері Таныстыру практикасы Өндірістік оқыту</p>
---	--	--	--	--	---

	<p>кезіндегі ережелерді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасының, еңбек қорғанысы және өрт қауіпсіздігінің талаптарын сақтау, жұмыс орнын қауіпсіздік талаптарына сай ұстауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>4. Туындаған проблемалар туралы басшылыққа хабарлайды. 5. Жуғыш және залалсыздандырғыш құралдардың арналымын сипаттайды. 6. Жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды пайдалану ережелерін сақтайды. 7. Қонақүй бойынша орын ауыстыру ережелерін сақтайды. 8. Өрт және басқа ТЖ кезінде оқшауланудың мүмкін жолдарын таба алады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тұрғын және жуынатын бөлмелерді жуу процесінде қажетті құрылғыларды, жуғыш және залалсыздандырғыш заттарды таңдау және оларды қауіпсіз пайдалану.</p>	<p>1. Қонақүйде қолданылатын жуғыш және залалсыздандырғыш заттарды адам өміріне қауіптілігі бойынша жіктейді. 2. Қонақүй бөлмесінде барлық мүмкін беттерді сипаттайды. 3. Қонақүйде қолданылатын жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды арналымы бойынша сипаттайды. 4. Қонақүй бөлмелерін жинау үшін қолданылатын жуғыш және залалсыздандырғыш</p>	

	<p>Бұл модуль бөлмелерде тәртіпті және тазалықты сақтау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде қонақүйде қолданылатын жуғыш және залалсыздандырғыш заттарды адам өміріне қауіптілігі бойынша жіктеуді, қонақүй бөлмесінде барлық ықтимал беттердің түрлерін, қонақүй бөлмелерін жинау үшін қолданылатын жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды пайдалану кезінде мөлшерлеуді сақтауды, өңделетін бетіне сәйкес жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды таңдауды, жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының ережелерін сақтауды, жұмыс күнінің тәртібін, бөлме қорын жинаудың барлық түрлерінің стандарттарын, нөмірді орналастыруға</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>құралдарды пайдалану кезінде мөлшерлеуді түсінеді және сақтайды 5. Өңделетін бетіне сәйкес жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды таңдайды. 6. Жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды пайдалану кезінде қажетті шаруашылық құралдарды таңдайды. 7. Жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының ережелерін сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қонақ бөлмелерін (тұрғын және жуынатын бөлмелерді) жинау және қонақтарды қарсы алуға дайындау, олардың ішінде толық жинауды және ағымдағы жинауды қолмен және қонақүйде қалыптасқан тазалық стандарттарына сәйкес анықталған жинау техникасының көмегімен жүргізу.</p>		
			<p>1. Жұмыс күні тәртібінің ережелерін біледі және орындайды, жұмыс кестесін сақтайды. 2. Бөлмелер қорын жинаудың барлық түрлерінің стандарттарын біледі және сақтайды 3. Қонақүйде қалыптасқан бөлмелерді орналастыруға дайындау стандарттарын сақтайды.</p>	

<p>ПҚ 2. Бөлмелерді тәртіпте және тазалықта ұстау</p>	<p>К М 02 . Бөлмелерді тәртіпте және тазалықта ұстау</p>	<p>дайындау және қонақүйде бекітілген стандарттарды, бөлмелердің мәртебесін анықтауды, нөмір қорының материалдық - техникалық базасын жабдықтауды, жұмыс жабдығының дұрыстығын тексереді, бөлмелерді жинау үшін арбаны толымдау ережелерін, жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауды, санитарлық нормаларды, қорғаныстың жеке құралдарын пайдалануды, санитарлық тораптарды жинау кезінде жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды қауіпсіз пайдалануды, қоқысты жинауды және тасымалдауды, санитарлық тораптардың жөнділігін тексеруді, санитария және гигиена ережелерін, санитарлық тораптарды жинау кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, кереуеттердің түрлерін, төсек орынды кереует түрлерімен қатынасын, төсек - орынды салу техникасын сақтауды, төсек - орынды ауыстыру кезінде гигиена ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тұрғын және жуынатын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>4. Бөлмелердің статусын анықтайды. 5. Бөлмелер қорының материалдық - техникалық базасын сипаттайды. 6. Бөлмені жинауға арналған арбаның, құралдардың және жабдықтың жөнділігін тексереді. 7. Бөлмелерді жинауға арналған арбаны толымдау ережелерін сақтайды. 8. Қажетті жинау техникасын таңдайды. 9. Жинау арбасын толымдайды. 10. Бөлмені жинау және жабдық пен құралдарды пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтайды. 11. Қонақүйдің материалдық ресурстарына ұқыптылықпен қарайды. 12. Бөлмені жинау кезінде санитарлық нормаларды сақтайды, жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p>	<p>Қонақ үй кәсібінде қызмет көрсетуді ұйымдастыру Еңбекті қорғау Қонақүйдің материалдық - техникалық базасы Санитарлық нормалар Таныстыру практикасы Өндірістік оқыту</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Санитарлық тораптарды жинау.</p>				
				<p>1. Түрлі жуғыш, залалсыздандырғыш заттарды пайдалана отырып, түрлі беттерді және санитарлық торап жабдықтарын тазалайды және</p>		

бөлмелерді жуу процесінде қажетті құрылғыларды, жуғыш және залалсыздандырғыш заттарды таңдау және оларды қауіпсіз пайдалануды, қонақ бөлмелерін (тұрғын және жуынатын бөлмелерді) жинау және қонақтарды қарсы алуға дайындауды, олардың ішінде толық жинауды және ағымдағы жинауды қолмен және қонақүйде қалыптасқан тазалық стандарттарына сәйкес анықталған жинау техникасының көмегімен жүргізуді, санитарлық тораптарды жинауды, төсек -орынды салуды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары

жу а д ы .
 2. Жуғыш, залалсыздандырғыш заттарды ластану дәрежесіне байланысты мөлшерлейді.
 3. Қоқысты жинайды және бекітілген жерге тасымалдайды.
 4. Санитарлық тораптың жабдықтарының ақауларын және қосымша құралдарының жөнділігін тексереді .
 5. Санитарлық торапты жинау үшін қажетті жуғыш , залалсыздандырғыш құралдарды қауіпсіз сақтайды.
 6. Санитарлық тораптарды жинау кезінде санитария және гигиена ережелерін, қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Төсек -орынды салу.

Бағалаудың өлшемшарттары

1. Төсек -орынның және төсен -орын жабдықтарының тізімін және сапасын сипаттайды .
 2. Қонақүй бөлмелерінде пайдаланылатын төсектің түрлерін сипаттайды.
 3. Төсек -орын жабдығының төсек орынмен арақатынасын белгілейді.
 4. Төсек -орынды жинау түрлерін

			<p>сипаттайды.</p> <p>5. Төсек салудың техникасын сақтайды.</p> <p>6. Төсек орынды ауыстыру кезінде гигиена ережелерін сақтайды.</p> <p>7. Төсекті салу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>		
КҚ 3. Бөлмелерді төсек-орынмен және шығыс материалдармен қамтамасыз ету	К М 03 . Бөлмелерді төсек-орынмен және шығыс материалдармен қамтамасыз ету	<p>Бұл модуль бөлмелерді қонақүйдің төсек-орнымен және шығыс материалдарымен қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кір төсек - орынды тасымалдау және тазасын алу ережелерін, қонақүй бөлмесін қамтамасыз етудің шығыс материалдарын, қонақүйде бөлмелерді толымдау ережелерін, бөлмелерді тексеру кезінде қауіпсіздік техникасын, қонақүйдің негізгі қызметтерін және олардың функцияларын, нөмірдің жағдайы туралы ақпаратты тиісті қызметке хабарлауды меңгереді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кір төсек - орынды жуатын орынға тапсыру, тазасын және шығыс материалдарын қоймадан, төсек орын сақтайтын жерден алу.</p>	<p>Қонақ үй кәсібінде қызмет көрсетуді ұйымдастыру</p> <p>Еңбекті қорғау</p> <p>Қонақүйдің материалдық - техникалық базасы</p> <p>Экономика</p> <p>Санитарлық нормалар</p> <p>Өндірістік оқыту</p> <p>Кәсіптік практика</p>	
			Бағалаудың өлшемшарттары		<p>1. Кір төсек - орынды тасымалдау ережелерін сақтайды.</p> <p>2. Кір төсек - орынды жуатын орынға қауіпсіз тасымалдайды.</p> <p>3. Таза төсек - орынды алу ережелерін сақтайды.</p> <p>4. Қонақүй бөлмесін қамтамасыз етудің шығыс материалдарын сипаттайды.</p> <p>5. Шығыс материалдарын алу ережелерін сақтайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Қонақүйдің стандарттарына сәйкес бөлмені қажетті шығыс материалдарының қорымен толтыру және бөлмелерде ақауларды анықтау және ол туралы ақпаратты тиісті қызметке хабарлау.		<p>1. Қонақүйдің бөлмелерін дайындау сапасының талаптарын сақтайды.</p> <p>2. Бөлмені қонақүй стандарттарына сәйкес орамалмен</p>

	<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кір төсек - орынды жуатын орынға тапсыруды, тазасын және шығыс материалдарын қоймадан, төсек орын сақтайтын жерден алуды, қонақүйдің стандарттарына сәйкес бөлмені қажетті шығыс материалдарының қорымен толтыруды және бөлмелерде ақауларды анықтауды және ол туралы ақпаратты тиісті қызметке хабарлауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және төсек - орынмен, қажетті шығыс материалдарының қорымен толтырады.</p> <p>3. Қонақүйдің бөлмелерінің негізгі санаттарын және олардың жиынтықтығын сипаттайды.</p> <p>4. Қонақүйдің бөлмелерін жабдықтауды тексеру кезінде қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтайды.</p> <p>5. Қонақүйдің негізгі қызметтерін және олардың функцияларын сипаттайды.</p> <p>6. Нөмірдің жағдайы туралы ақпаратты тиісті қызметке хабарлайды.</p>
--	--	-----------------------------------	---

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 814-қосымша

"Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы:

0507000 - Қонақ үй шаруашылығына қызмет көрсету және ұйымдастыру

Біліктілігі:

050703 1 - Күтуші

Санаты: ерекше білім беруді
кажет ететін адамдарға арналған
(орташа дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Құзыреттің атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	М о д у л ь қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	<p>Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді.</p> <p>2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады.</p> <p>4. Интернетте</p>	

			ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.		
БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	БМ 02. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.
		Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың	

БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	негізгі принциптерін сақтайды.	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p>	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	Мамандыққа кіріспе
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p>	

<p>КҚ 1. Жұмыстың қауіпсіз шарттарын қамтамасыз ету, еңбек қорғанысы мен қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау и</p>	<p>КМ 01. Жұмыстың қауіпсіз шарттарын қамтамасыз ету, еңбек қорғанысы мен қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың қауіпсіз шарттарын ұстау, еңбек қорғанысының талаптарын сақтау және қауіпсіздік техникасын сақтау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар еңбек қорғанысының талаптарын сақтау және қауіпсіздік техникасын сақтау туралы қарапайым білімді, өндірістік жарақаттардың негізгі түрлерін, жұмыс орнында еңбекті қорғау нормаларын сақтау үшін жауапкершілікті, еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, қауіпсіздік техникасын және оны біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен сақтауды, қонақүйде жүру ережелерін, біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен жуғыш және залалсыздандырғыш</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасының, еңбек қорғанысы және өрт қауіпсіздігінің талаптарын сақтау Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен.</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекті қорғау туралы қарапайым білімі бар. 2. Өндірістік жарақаттар туралы қарапайым білімі бар 3. Еңбек қорғанысы және өрт қауіпсіздігі туралы қарапайым білімі бар . 4. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасының, талаптарын сақтайды. 5. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен өрт қауіпсіздігінің талаптарын сақтайды 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен Жұмыс орнын қауіпсіздік талаптарына сай ұстау .</p>	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен жұмыс орнында бар жабдықты, құралдарды қауіпсіз қолдану туралы қарапайым білімдері бар. 2. Ауыр заттарды тасымалдау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 3. Біліктілігі 	

	<p>заттардың арналымын және қауіпсіз пайдалануды, қажет кезіне көмекке жүгінуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасының, еңбек қорғанысы және өрт қауіпсіздігінің талаптарын сақтауды, біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен жұмыс орнын қауіпсіздік талаптарына сай ұстауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен жабдықты, құралдарды және техникалық құрылғыларды пайдалану кезінде еңбекті қорғау талаптарын сақтайды.</p> <p>4. Жуғыш және залалсыздандырғыш заттар туралы қарапайым білімі бар .</p> <p>5. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды пайдалану ережелерін сақтайды.</p> <p>6. Қонақүй бойынша орын ауыстыру ережелерін сақтайды.</p> <p>7. Қажет уақытта көмекке жүгіне алады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тұрғын және жуынатын бөлмелерді жуу процесінде қажетті құрылғыларды, жуғыш және залалсыздандырғыш заттарды таңдау.</p>	<p>1. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен қонақүй бөлмесіндегі барлық ықтимал беттері туралы қарапайым білімі бар .</p> <p>2. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен қонақүйде</p>	

колданылатын жуғыш және залалсыздандырғыш заттарды адам өміріне қауіптілігі бойынша қарапайым білімі бар .

Бағалаудың өлшемшарттары :

3. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен бөлмелерді жинау үшін жуғыш және залалсыздандырғыш заттарды таңдау ережелерін сақтайды.

4. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен жуғыш және залалсыздандырғыш заттарды таңдау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.

5. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен өңделетін бетіне сәйкес жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды таңдайды.

6. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен шаруашылықта қажетті жуғыш және залалсыздандырғыш заттарды таңдайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Қонақ бөлмелерін (тұрғын және жуынатын бөлмелерді) жинау және қонақтарды қарсы алуға дайындау, олардың ішінде толық жинауды және ағымдағы жинауды колмен және қонақүйде қалыптасқан

<p>КҚ 2. Бөлмелерді тәртіпте және тазалықта ұстау</p>	<p>К М 02 . Бөлмелерді тәртіпте және тазалықта ұстау</p>	<p>Бұл модуль бөлмелерде тәртіпті және тазалықты сақтау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде қонақүй бөлмесінде барлық ықтимал беттердің түрлерін, жуғыш және залалсыздандырғыш құралдардың түрлерін, қонақүй бөлмелерін жинау үшін қолданылатын жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды пайдалану кезінде мөлшерлеуді сақтауды, мастердің жетекшілігімен жуғыш құралды таңдауды, бөлме қорын жинаудың барлық түрлерінің стандарттарын, нөмір қорының материалдық - техникалық базасын , нөмірлерді жабдықтауды, біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен жабдықты қауіпсіз пайдалануды, санитарлық тораптарды жинау кезінде жуғыш және залалсыздандырғыш құралдарды қауіпсіз пайдалануды, төсек -орынды салу техникасын сақтай отырып, төсек -орынды салуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім</p>	<p>тазалық стандарттарына сәйкес анықталған жинау техникасының көмегімен жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс күні тәртібінің ережелерін біледі және орындайды, жұмыс кестесін сақтайды. 2. Бөлме қорын жинаудың стандарттары туралы қарапайым білімі бар. 3. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен қонақүйде бекітілген бөлмені орналастыруға дайындау стандарттарын сақтайды. 4. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен бөлмені жинауға арналған арбаның, құралдардың және жабдықтың жөнделігін тексереді. 5. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен қажетті жинау техникасын таңдайды. 6. Бөлмелерді жинауға арналған арбаны толымдау ережелерін сақтайды. 7. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен бөлмені жинау және жабдықтар мен құралдарды пайдалану кезінде 	<p>Қонақ үй кәсібінде қызмет көрсетуді ұйымдастыру Қонақүйдің материалдық - техникалық базасы Санитарлық нормалар Өндірістік оқыту Таныстыру практикасы</p>
---	--	--	---	---

<p>алушылар тұрғын және жуынатын бөлмелерді жуу процесінде қажетті құрылғыларды, жуғыш және залалсыздандырғыш заттарды таңдау және оларды қауіпсіз пайдалануды, қонақ бөлмелерін (тұрғын және жуынатын бөлмелерді) жинау және қонақтарды қарсы алуға дайындауды, олардың ішінде толық жинауды және ағымдағы жинауды қолмен және қонақүйде қалыптасқан тазалық стандарттарына сәйкес анықталған жинау техникасының көмегімен жүргізуді, санитарлық тораптарды жинауды, төсек - орынды салуды үйренеді.</p>	<p>қауіпсіздік техникасын сақтайды. 8. Қонақүй ресурстарына ұқыптылықпен қарайды. 9. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен бөлмені жинау кезінде санитарлық нормаларды сақтайды, жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Санитарлық тораптарды жинау.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Түрлі жуғыш, залалсыздандырғыш заттарды пайдалана отырып, түрлі беттерді және санитарлық торап жабдықтарын тазалайды және жуады. 2. Жуғыш, залалсыздандырғыш заттарды ластану дәрежесіне байланысты мөлшерлейді Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен. 3. Қоқысты жинайды және бекітілген жерге тасымалдайды. 4. Санитарлық тораптың жабдықтарының ақауларын және қосымша құралдарының жөнделігін тексереді. 5. Санитарлық торапты жинау үшін қажетті</p>

жуғыш,
залалсыздандырғыш
құралдарды қауіпсіз
сақтайды.
6. Санитарлық
тораптарды жинау
кезінде санитария
және гигиена
ережелерін,
қауіпсіздік
техникасының
талаптарын
сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Төсек -орынды
салу.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Төсек -орынды
жинау түрлерін
сипаттайды.
2. Төсек -орынның
және төсен -орын
жабдықтарының
тізімін және
сапасын сипаттайды
Біліктілігі
анағұрлым жоғары
мастердің
жетекшілігімен.
3. Қонақүй
бөлмелерінде
пайдаланылатын
төсектің түрлерін
сипаттайды.
4. Төсек -орын
жабдығының төсек
орынмен
аракатынасын
белгілейді
Біліктілігі
анағұрлым жоғары
мастердің
жетекшілігімен.
5. Төсек салудың
техникасын
сақтайды.
6. Төсек орынды
ауыстыру кезінде
гигиена ережелерін
сақтайды.
7. Төсек салу
кезінде қауіпсіздік
техникасын
сақтайды.

<p>КҚ 3. Бөлмелерді төсек - орынмен және шығыс материалдармен қамтамасыз ету</p>	<p>К М 03 . Бөлмелерді төсек - орынмен және шығыс материалдармен қамтамасыз ету</p>	<p>Бұл модуль бөлмелерді қонақүйдің төсек - орнымен және шығыс материалдарымен қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кір төсек - орынды тасымалдауды, шығыс материалдарды және таза төсек-орынды тазасын алуды, қонақүй стандарттарына сәйкес бөлмелерді қажетті шығыс материалдарымен толымдауды, қауіпсіздік техникасын үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кір төсек -орынды жуатын орынға тапсыруды, тазасын және шығыс материалдарын қоймадан, біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен төсек орын сақтайтын жерден алуды, біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен кір төсек -орынды жуатын орынға тапсыру, тазасын және шығыс материалдарын қоймадан, төсек орын сақтайтын жерден алу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қонақүй бөлмесін қамтамасыз етудің шығыс материалдарын сипаттайды. 2. Шығыс материалдарын алу ережелерін сақтайды. 3. Таза төсек - орынды алу ережелерін сақтайды. 4. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен кір төсек -орынды тасымалдау ережелерін сақтайды. 5. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен кір төсек -орынды жуатын орынға қауіпсіз тасымалдайды <p>Оқыту нәтижесі: 2) Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен бөлмені қонақүй стандарттарына сәйкес орамалмен және төсек - орынмен, қажетті шығыс материалдарының қорымен толтырады.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біліктілігі анағұрлым жоғары мастердің жетекшілігімен қонақ бөлмелерді жинау стандарттарын сақтайды. 2. Біліктілігі анағұрлым жоғары 	<p>Қонақ үй кәсібінде қызмет көрсетуді ұйымдастыру Еңбекті қорғау Қонақ үйдің материалдық - техникалық базасы Санитарлық нормалар Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
--	---	--	--	--

		бөлмені қонақүй стандарттарына сәйкес орамалмен және төсек - орынмен, қажетті шығыс материалдарының қорымен толтыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	мастердің жетекшілігімен өонақүйдің бөлмелерін дайындау сапасының талаптарын сақтайды. 3. Бөлмені қонақүй стандарттарына сәйкес орамалмен және төсек - орынмен, қажетті шығыс материалдарының қорымен толтырады .
--	--	---	----------------------------	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 815-қосымша

"Аяқ киім ісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0509000 - Аяқ киім ісі

Біліктілігі: 0509032 - Аяқ киім жөндеу шебері

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

	Бакылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)			
		Олардан:			

КМ 06	Сыдырма ілгегін, айылбасын және баутесіктерін ауыстыру және жаңадан салу		+	+	+	+		+	+	
КМ 07	Аяқ киімнің рәзіңке өкшелерін бекіту және жөндеу		+	+	+	+		+	+	
КМ 08	Аяқ киімнің пластмасса және ағаш өкшелерін бекіту және жөндеу		+	+	+	+		+	+	
КМ 09	Былғары аяқ киімнің өкшелерін ауыстыру. Өңдеудің арналымы және түрлері		+	+	+	+		+	+	
КМ 10	Біліктілік алу тәжірибе жұмыстарың орындау			+				+		
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+						
АА	Аралық аттестаттау			72						
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72						
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880						
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	БАРЛЫҒЫ:			3312						

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 816-қосымша

"Аяқ киім ісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0509000 - Аяқ киім ісі

Біліктілігі: 050903 2 - Аяқ киім жөндеу шебері

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (орташа дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестр бойынша бөлу
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Олардан:				
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері *	+	+	540	+	+			1-2
БМ	Базалық модульдер			202	74	128			1-4
БМ 01	Қоғамдық ортада бейімделу және әлеуметтену		+	+	+	+			
БМ 02	Кәсіптік араласудың		+	+	+	+			

	қарапайым негіздерін қолдану								
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1994	250	460	1008	276	2-4
КМ 01	Аяқ киімді жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау	+		+	+		+		
КМ 02	Аяқ киімді ұсақ жөндеуге бөлшектерді дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Аяқ киім бөлшектерін пішу және өңдеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Табан үзілген бекіткіштерін қалпына келтіру		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Біліктілік алу тәжірибе жұмыстарың орындау			+			+		
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 817-қосымша

"Аяқ киім ісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0509000 - Аяқ киім ісі

Біліктілігі: 050903 2 - Аяқ киім жөндеу шебері

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Құзыреттің атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.	
				1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық

<p>БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2 . Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік</p>	

			технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
Б Қ 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы
			Бағалаудың өлшемшарттары :	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қоғамдық өмірге қатысады . 2. Ө з шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.
		Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.	
			1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2 . Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға	

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>және физикалық өнімділікті арттыру , қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p>	<p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p>	
		<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>	<p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге</p>		

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі	
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді	

Кәсіптік модульдер

КҚ 1. Аяқ киімді жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау	КМ 01. Аяқ киімді жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау	Бұл модуль аяқ киімді жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтауға қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау нормаларын және ережелерін, өрт қауіпсіздігінің қарапайым талаптарын, шебердің тікелей басқаруымен өрттің алдын алу талаптарын, шебердің тікелей басқаруымен өртке қарсы қауіпсіздіктің	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.		Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қауіпсіздік техникасының қарапайым талаптарын біледі. 2. Еңбекті қорғау нормаларын және ережелерін біледі. 3. Қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау нормаларын және ережелерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік орын - жайларда санитарлық жағдайдың сақталуын қамтамасыз ету.		
				1. Өрт қауіпсіздігінің қарапайым	

		және өндірістік санитарияның талаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауға, өндірістік орын - жайларда санитарлық жағдайдың сақталуын қамтамасыз етуге үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	талаптарын біледі. 2. Шебердің тікелей басқаруымен өрттің алдын алу талаптарын сақтайды. 3. Шебердің тікелей басқаруымен өртке қарсы қауіпсіздіктің және өндірістік санитарияның талаптарын орындайды.	
КҚ 2. Аяқ киімнің бөліктерін ұсақ жөндеуге дайындау	КМ 02. Аяқ киімнің бөліктерін ұсақ жөндеуге дайындау	Бұл модуль аяқ киімнің бөліктерін ұсақ жөндеуін жасауға қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шебердің тікелей басқаруымен бөліктің түрін анықтауды, аяқ киімнің ұсақ жөндеуге қажетті құралдарды жинақтауды, шебердің тікелей басқаруымен аяқ киімнің жөндеуіне дайындаған бөліктердің сапасын тексеруді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар аяқ киімнің ұсақ жөндеу технологияларының негіздерін меңгеруге үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Аяқ киімнің ұсақ жөндеу технологияларының негіздерін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Шебердің тікелей басқаруымен бөліктің түрін анықтайды. 2. Аяқ киімнің ұсақ жөндеуге қажетті құралдарды жинақтайды. 3. Шебердің тікелей басқаруымен аяқ киімнің жөндеуіне дайындаған бөліктердің сапасын тексереді.	Технология Өндірістік оқыту
			Оқыту нәтижесі: 1) Сала шеберінің бақылауында қол аяқ киім құралдарымен жұмыс жасау дағдыларын білу.		

<p>КҚ 3. Аяқ киім бөлшектерін пішу және өңдеу</p>	<p>КМ 03. Аяқ киім бөлшектерін пішу және өңдеу</p>	<p>Бұл модуль аяқ киімнің бөлшектерін пішу және өңдеуге қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында материалда шаблонды рационалды жаюды, сала шеберінің бақылауында кез келген бөлшектерін пішу пышағымен қолмен пішуге, сала шеберінің бақылауында өңдеудің барлық түрлерін орындауды, аяқ киімнің үстіңгі детальдарына қойылатын технологиялық талаптарын, өңдеу процесінде туындайтын ақауларды анықтауын және жою жолдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында қол аяқ киім құралдарымен жұмыс жасау дағдыларын білуге, аяқ киімнің детальдарын пішу дағдыларына үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Аяқ киімнің детальдарын пішу дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Жабдықтау</p> <p>1. Сала шеберінің бақылауында материалда шаблонды рационалды жаю.</p> <p>2. Сала шеберінің бақылауында кез келген бөлшектерін пішу пышағымен қолмен пішу.</p> <p>3. Сала шеберінің бақылауында өңдеудің барлық түрлерін орындайды.</p> <p>1. Аяқ киімнің үстіңгі детальдарына қойылатын технологиялық талаптарды біледі.</p> <p>2. Өңдеу процесінде туындайтын ақауларды</p>
---	--	--	--	--

			анықтайды және жояды.	Технология Өндірістік оқыту	
КҚ 4. Аяқ киімнің табан үзілген бекіткіштерін қалпына келтіру	КМ 04. Аяқ киімнің табан үзілген бекіткіштерін қалпына келтіру	<p>Бұл модуль аяқ киімнің табан үзілген бекіткіштерін қалпына келтіруге қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шебердің тікелей басқаруымен табанның аяқ киімнің ізіне қатысты ығысуына жол бермеуді, шебердің тікелей басқаруымен табанын саңылаусыз және ығыстырусыз берік бекітуді, шебердің тікелей басқаруымен тігісінде ескі тесіктерінің желісі, қалып қалған жерлері және жіптері үзілуі болмауын және жіптері жақсы тартылып тұруын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар табан бекітулерін қалпына келтіру технологиясына үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Табан бекітулерін қалпына келтіру технологиясын білу.</p>		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Шебердің тікелей басқаруымен табанның аяқ киімнің ізіне қатысты ығысуына жол бермейді.</p> <p>2. Шебердің тікелей басқаруымен табанын саңылаусыз және ығыстырусыз берік бекітеді.</p> <p>3. Шебердің тікелей басқаруымен тігісінде ескі тесіктерінің желісі, қалып қалған жерлері және жіптері үзілуі болмауын және жіптері жақсы тартылып тұруын жасайды.</p>	Технология Өндірістік оқыту
		<p>Бұл модуль аяқ киімнің үстіңгі бөлігінің бұзылған бекітулерін қалпына келтіруге қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Аяқ киімнің үстіңгі бөлігін жөндеу технологиясын меңгеру.</p>		

<p>КҚ 5. Аяқ киім үстінің бөліктерін жөндеу</p>	<p>ПМ 05. Аяқ киімнің үстіңгі бөлігінің бұзылған бекітулерін қалпына келтіру</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар жамаудың шетін орналастыру технологиясын меңгеруін, . тігісті түсіру технологиясын, машинамен жұмыс істеу кезінде тігіс жолдарының жиілігін түсіру технологиясын, материалдан үлгіні қиып алу технологиясын, түсі мен түріне байланысты материалды сәйкестендіріп таңдауын меңгереді . Модульді зерделеу кезінде білім алушылар аяқ киімнің үстіңгі бөлігін жөндеу технологиясына үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жамаудың шетін орналастыру технологиясын меңгеру. 2. Тігісті түсіру технологиясын меңгеру. 3. Машинамен жұмыс істеу кезінде тігіс жолдарының жиілігін түсіру технологиясын меңгеру. 4. Материалдан үлгіні қиып алу технологиясын меңгеру. 5. Түсі мен түріне байланысты материалды сәйкестендіріп таңдау. 	<p>Технология Ж а б д ы қ Өндірістік оқыту</p>
<p>КҚ 6. Сыдырма ілгегін, айылбасын және баутесіктерін ауыстыру және жаңадан салу</p>	<p>КМ 06. Сыдырма ілгегін, айылбасын және баутесіктерін ауыстыру және жаңадан салу</p>	<p>Бұл модуль сыдырма ілгегін, айылбасын және баутесіктерін ауыстыру және жаңадан салуға қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар аяқ киімнің астары мен үстіңгі бөлігінің сыдырма ілгегін орнату тәсілдерін, түсі, пішіні, мен өлшемі бойынша айылбасын және баутесіктерін тәсілдерін, машинамен жұмыс істегенде тігіс жолдарын түсіру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Біліктілігі жоғары шебердің тікелей басқаруымен сыдырма ілгегін, айылбасын және баутесіктерін ауыстыру және жаңадан салудың машиналық және қол тәсілдерін меңгеру.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аяқ киімнің астары мен үстіңгі бөлігінің сыдырма ілгегін орнату тәсілдерін меңгеру. 2. Түсі, пішіні, мен өлшемі бойынша айылбасын және 	<p>Технология Ж а б д ы қ Материалтану Өндірістік оқыту</p>

		<p>әдістерін, қолмен жіп тігісін бауды қосымша бекітуін қолдануды меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар біліктілігі жоғары шебердің тікелей басқаруымен сыдырма ілгегін, айылбасын және баутесіктерін ауыстыру және жаңадан салудың машиналық және қол тәсілдеріне үйренеді.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>баутесіктерін тәсілдерін меңгеру.</p> <p>3. Машинамен жұмыс істегенде тігіс жолдарын түсіру әдістерін меңгеру.</p> <p>4. Қолмен жіп тігісін бауды қосымша бекітуін қолдану.</p>	
<p>КҚ 7. Аяқ киімнің резеңкеден жасалған өкшелерін бекіту және жөндеу</p>	<p>КМ 07. Аяқ киімнің резеңкеден жасалған өкшелерін бекіту және жөндеу</p>	<p>Бұл модуль аяқ киімнің резеңкеден жасалған өкшелерін бекіту және жөндеу үшін қажетті білімді, икемдері және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар аяқ киімнің өкше бөлігін резеңкеден жасалған өкшелерін бекітуге дайындауды, резеңкеден жасалған өкшелерді бекіту, желім жағу операцияларын жүргізу және кептіру, резеңкеден жасалған өкшені, нәлді және жақтауларын бекітуді меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар Аяқ киімнің рэзіңке өкшелерін бекіту және жөндеу технологиясына үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Аяқ киімнің рэзіңке өкшелерін бекіту және жөндеу технологиясын білу.</p>	<p>1. Аяқ киімнің өкше бөлігін резеңкеден жасалған өкшелерін бекітуге дайындайды.</p> <p>2. Резеңкеден жасалған өкшелерді бекіту.</p> <p>3. Желім жағу операцияларын жүргізеді және кептіреді.</p> <p>4. Резеңкеден жасалған өкшені, нәлді және жақтауларын бекітеді.</p>	<p>Технология Ж а б д ы қ Материалтану Өндірістік оқыту</p>
			Бағалаудың өлшемшарттары:		

<p>КҚ 8. Аяқ киімнің пластмасса және ағаш өкшелерін бекіту және жөндеу</p>	<p>КМ 08. Аяқ киімнің пластмасса және ағаш өкшелерін бекіту және жөндеу</p>	<p>Бұл модуль аяқ киімнің пластмасса және ағаш өкшелерін бекіту және жөндеу технологиясын орындау үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар аяқ киімнің өкше бөлігін пластмасса және ағаш өкшелерін бекітуге дайындауды, пластмасса және ағаш өкшелерді бекітуді, тозған нәлдерін алуды, өкшені нәлді орнатуға дайындауды, нәлділерді бекітуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар аяқ киімнің пластмасса және ағаш өкшелерін бекіту және жөндеу технологиясына үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Аяқ киімнің пластмасса және ағаш өкшелерін бекіту және жөндеу технологиясын меңгеру.</p>	<p>Технология Ж а б д ы қ Материалтану Өндірістік оқыту</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аяқ киімнің өкше бөлігін пластмасса және ағаш өкшелерін бекітуге дайындайды. 2. Пластмасса және ағаш өкшелерді бекітеді. 3. Тозған нәлдерін алып тастайды. 4. Өкшені нәлді орнатуға дайындайды. 5. Нәлділерді бекітеді. 			
		<p>Бұл модуль былғары аяқ киімнің өкшелерін ауыстыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында тозған тері өкшені алуға, аяқ киім мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сала шеберінің бақылауында былғары аяқ киімнің өкшелерін ауыстыру технологиясын меңгеру.</p>	
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сала шеберінің бақылауында тозған тері өкшені алып тастайды. 2. Сала шеберінің бақылауында аяқ киім мен былғары өкшені бекітуге дайындайды. 3. Сала 			

КҚ 9. Былғары аяқ киімнің өкшелерін ауыстыру. Өңдеудің арналымы және түрлері	КМ 09. Былғары аяқ киімнің өкшелерін ауыстыру. Өңдеудің арналымы және түрлері	былғары өкшені бекітуге дайындауды, былғары өкшелерді бекітуді, аяқ киім табанының екі жақ беттерін қияды және тегістеуді, аяқ киім табанының бүйір беттерін тегістеуді, аяқ киімнің бөлшектерін бояу және жалата жағуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында былғары аяқ киімнің өкшелерін ауыстыру технологиясына, бақылауында аяқ киімді өңдеу технологиясына үйренеді.	шеберінің бақылауында былғары өкшелерді бекітеді.	Технология Жабдық Материалтану Өндірістік оқыту
			Оқыту нәтижесі: 2) Сала шеберінің бақылауында аяқ киімді өңдеу технологиясын меңгеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Сала шеберінің бақылауында аяқ киім табанының екі жақ беттерін қияды және тегістейді 2. Сала шеберінің бақылауында аяқ киім табанының бүйір беттерін тегістейді. 3. Сала шеберінің бақылауында аяқ киімнің бөлшектерін бояу және жалата жағады.
		Бұл модуль жұмыс біліктілігін алудың технологиялық тәжірибесін өтуге қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар аяқ киімнің ұсақ және орташа жөндеуді технологиялық дұрыс орындауды, жұмыстарды орындау кезінде жұмыс уақытын тиімді пайдалануды, етікшілік құралдарын ұқыпты пайдалануды, сала шеберінің	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында ұсақ және орташа жөндеуді өз бетімен жүргізу	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			Оқыту нәтижесі: 2) Сала шеберінің бақылауында өндірісте	

КҚ 10. Біліктілік алу тәжірибе жұмыстарың орындау	КМ 10. Біліктілік алу тәжірибе жұмыстарың орындау	бақылауында аяқ киімнің ұсақ және шағын жөндеуін орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтауды, сала шеберінің бақылауында өрт қауіпсіздігінің талаптарын сақтауға, жұмыс орнында қауіпсіздік талаптарын сақтауға, сала шеберінің бақылауында жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдалануға, жұмыс орнында қауіпсіз жүріп -тұру ережелерінің қажеттігін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс орнында ұсақ және орташа жөндеуді өз бетімен жүргізуге, сала шеберінің бақылауында өндірісте еңбек тәртібінің нормаларын және ережелерін сақтауға үйренеді.	енбек тәртібінің нормаларын және ережелерін сақтау.	Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары:	

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

"Аяқ киім ісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0509000 - Аяқ киім ісі

Біліктілігі: 050903 2 - Аяқ киім жөндеу шебері

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Құзыреттің атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.		1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.

		<p>меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2 . Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p>	
<p>БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>Б М 0 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>

		мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.	
		Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгереді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану		Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік
				Бейімделген дене тәрбиесі Валеология

				техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі	
Кәсіптік модульдер					
		Бұл модуль практикалық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау ережелерін сақтау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде	Оқыту нәтижесі: 1) Сала шеберінің бақылауында жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Е/Қ талаптарын орындайды. 2. Еңбекті қорғау нормаларын және ережелерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Сала шеберінің бақылауында өндірістік орын - жайларда		

<p>КҚ 1. Аяқ киімді жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау</p>	<p>КМ 01. Аяқ киімді жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау</p>	<p>білім алушылар Е /Қ талаптарын орындауды, еңбек қорғау нормаларын және ережелерін сақтауды, сала шеберінің бақылауында өрттің алдын алу талаптарын, өндірістік санитария және ө р т қауіпсіздігінің талаптарын сақтауды меңгереді. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауға, өндірістік орын - жайларда санитарлық жағдайдың сақталуын қамтамасыз етуге үйренеді.</p>	<p>санитарлық жағдайдың сақталуын қамтамасыз ету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Сала шеберінің бақылауында өрттің алдын алу талаптарын сақтайды.</p> <p>2. Сала шеберінің бақылауында өндірістік санитария және ө р т қауіпсіздігінің талаптарын сақтайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
<p>КҚ 2. Аяқ киімнің бөліктерін ұсақ</p>	<p>КМ 02. Аяқ киімнің бөліктерін</p>	<p>Бұл модуль практикалық жұмыстарды орындау кезінде аяқ киімнің бөліктерін ұсақ жөндеуге дайындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында бөлшектің түрін анықтауды, аяқ</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сала шеберінің бақылауында аяқ киімді ұсақ жөндеу технологиясының негіздерін меңгеру.</p> <p>1. Сала шеберінің бақылауында бөлшектің түрін анықтайды.</p>	<p>Технология Өндірістік оқыту</p>

жөндеуге дайындау	ұсақ жөндеуге дайындау	киімді жөндеуге дайындалған бөлшектердің сапасын тексеруді меңгереді. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында аяқ киімді ұсақ жөндеу технологиясының негіздеріне үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	2. Сала шеберінің бақылауында аяқ киімді жөндеуге дайындалған бөлшектердің сапасын тексереді.	
КҚ 3. Аяқ киім бөлшектерін пішу және өңдеу	КМ 03. Аяқ киім бөлшектерін пішу және өңдеу.	Бұл модуль практикалық жұмыстарды орындау кезінде аяқ бөлшектерін пішу және өңдеу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында материалды шаблонды рационалды жаюды, кез келген бөлшектерін пішу пышағымен қолмен пішуді, аяқ киімнің үстіңгі детальдарына қойылатын технологиялық талаптарды, өңдеу процесінде туындайтын ақауларды анықтауды және жоюды меңгереді. Модульді	Оқыту нәтижесі: 1) Сала шеберінің бақылауында қол етік құралдарымен жұмыс жасау дағдыларын меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Сала шеберінің бақылауында материалды шаблонды рационалды жаюды. 2. Сала шеберінің бақылауында кез келген бөлшектерін пішу пышағымен қолмен пішеді. 3. Сала шеберінің бақылауында өңдеудің барлық түрлерін орындайды.	Ж а б д ы қ Технология Өндірістік оқыту
			Оқыту нәтижесі: 2) Сала шеберінің бақылауында аяқ киімнің детальдарын пішу дағдыларын меңгеру.	1. Сала шеберінің бақылауында аяқ киімнің үстіңгі детальдарына	

		<p>зерделеу нәтижесінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында қол е т і к құралдарымен жұмыс жасау дағдыларына, аяқ киімнің детальдарын п і ш у дағдыларына үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>қойылатын технологиялық талаптарды біледі. 2. Сала шеберінің бақылауында өңдеу процесінде туындайтын ақауларды анықтайды және жояды.</p>		
<p>КҚ 4. Табан үзілген бекіткіштерін қалпына келтіру</p>	<p>КМ 04. Табан үзілген бекіткіштерін қалпына келтіру</p>	<p>Бұл модуль практикалық жұмыстарды орындау кезінде табан үзілген бекіткіштерін қалпына келтіру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында табанның аяқ киімнің ізіне қатысты ығысуына жол бермеуді, табанын саңылаусыз және ығыстырусыз берік бекітуді, тігісінде ескі тесіктерінің желісі, қалып қалған жерлері және жіптері үзілуі болмауын және жіптері жақсы тартылып тұруын меңгереді. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сала шеберінің бақылауында табанастылық бекітулерін қалпына келтіру технологиясын меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Сала шеберінің бақылауында табанның аяқ киімнің ізіне қатысты ығысуына жол бермейді. 2. Сала шеберінің бақылауында табанын саңылаусыз ж ә н е ығыстырусыз берік бекітеді. 3. Сала шеберінің бақылауында тігісінде ескі тесіктерінің желісі, қалып қалған жерлері және жіптері үзілуі болмауын және жіптері</p>	<p>Технология Өндірістік оқыту</p>

		сала шеберінің бақылауында табанастылық бекітулерін қалпына келтіру технологиясына үйренеді.		жақсы тартылып тұруын меңгереді.	
КҚ 5. Біліктілік алу тәжірибе жұмыстарың орындау	КМ 05. Біліктілік алу тәжірибе жұмыстарың орындау	Бұл модуль практикалық жұмыстарды орындау кезінде жұмыс біліктілігін алудың технологиялық практикасы үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында аяқ киімнің ұсақ және орташа жөндеуді технологиялық дұрыс орындауды, жұмыстарды орындау кезінде жұмыс уақытын тиімді пайдалануды, аяқ киімнің ұсақ және шағын жөндеуін орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтауды, өрт қауіпсіздігінің талаптарын сақтауды, жұмыс орнында қауіпсіздік талаптарын сақтауды, жұмыс кезінде жеке	Оқыту нәтижесі: 1) Сала шеберінің бақылауында жұмыс орнында ұсақ және орташа жөндеуді өз бетімен жүргізу.		Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Сала шеберінің бақылауында аяқ киімнің ұсақ және орташа жөндеуді технологиялық дұрыс орындайды. 2. Сала шеберінің бақылауында жұмыстарды орындау кезінде жұмыс уақытын тиімді пайдаланады. 3. Сала шеберінің бақылауында етікшілік құралдарын ұқыпты пайдаланады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Сала шеберінің бақылауында өндірісте еңбек тәртібінің нормаларын және ережелерін сақтау.	1. Сала шеберінің бақылауында аяқ киімнің ұсақ және шағын жөндеуін орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 2. Сала шеберінің	

	<p>қорғаныс құралдарын пайдалануды, қауіпсіз жүріп-тұру ережелерінің қажеттігін меңгереді. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар сала шеберінің бақылауында жұмыс орнында ұсақ және орташа жөндеуді өз бетімен жүргізуге, өндірісте еңбек тәртібінің нормаларын және ережелерін сақтауға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>бақылауында ө р т қауіпсіздігінің талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Сала шеберінің бақылауында жұмыс орнында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>4. Сала шеберінің бақылауында жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p> <p>5. Жұмыс орнында қауіпсіз жүріп-тұру ережелерінің қажеттігін біледі.</p>	
--	---	----------------------------------	--	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 819-қосымша

"Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі

Мамандығы: 0814000 - Полимерлік өндіріс технологиясы

Біліктілігі: 081405 2 - Пластмассалар құюшы

Оқыту нысаны: күндізгі

КМ 10	Дайын бөлшектер мен бұйымдарды орау			+	+	+			+
КМ 11	"Пластмассалар құюшы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау		+	+				+	
ББҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			144					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	теориялық оқыту кезінде аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

ББҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 820-қосымша

"Полимерлік өндіріс технологиясы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

КМ 02	Технологиялық құжаттамаға сәйкес полимерлік шикізатты өндірістік мақсаттар үшін дайындау			+	+	+		+	+
КМ 03	Жоғары санатты маманның жетекшілігімен арматурасыз, бұrandасыз және күрделі элементтерсіз қарапайым өнімдердің әр түрін қысу	+		+	+	+		+	+
КМ 04	Құйылған бөлшектер мен бұйымдарды дайындау және жинау		+	+	+	+		+	+
КМ 05	Дайын бөлшектер мен бұйымдарды орау		+	+	+	+		+	+
КМ 06	"Пластмассалар құюшы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау			+				+	
ББҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			144					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

- БМ - базалық модульдер;
- КМ - кәсіптік модульдер;
- ББҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;
- АА - аралық аттестаттау;
- ҚА - қорытынды аттестаттау;
- К - консультациялар;
- Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 821-қосымша

"Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі
 Мамандығы: 0814000 - Полимерлік өндіріс технологиясы
 Біліктілігі: 081405 2 - Пластмассалар құюшы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Біліктілік атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастыру пәндер
Жалпы білім беретін пәндер				
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.	

БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	калыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды	3. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.	Кәсіби қазақ тілі орыс тілі Информатика негіздері
		Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.	
БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	БМ 02. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтану мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін,	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.	Өзін-өзі таныту Қарым-қатынас этикасы мен психологиясы
		Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.	Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.	

		мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.		Бейімделген де тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.	Бағалаудың өлшемшарттары :	
		Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты,	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады</p> <p>2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі</p>	Мамандыққа кіріспе
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі.</p> <p>2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді.</p> <p>3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласында теориялық дайындықты меңгеру.</p>		
		<p>Бұл модуль құйым баспағына қызмет көрсету процесінде өмір мен денсаулық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі ережелерін меңгеру үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді; өндірістік қауіптер мен берілген өндірістің кәсіптік зардаптары туралы түсініктерді; полимерлерді қайта өңдеу процестерінің электр қауіпсіздік пен өрт қауіпсіздік</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Пластмасса құюшының қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулығын мазмұндайды.</p> <p>2. Өндірістік алаңда жұмыс істеудің жалпы қауіпсіздік ережелерін білуін көрсетеді.</p> <p>3. Өндірістегі негізгі қауіпті және зиянды факторларды анықтайды.</p> <p>4. Жеке және топтық қорғау шараларын таңдайды.</p> <p>5. Өндірісте жазатайым оқиға болған кезде алғашқы көмек көрсете алады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дайындық жұмыстарының қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.</p>		
				<p>1. Жеке қорғану құралдарын тексереді.</p> <p>2. Жұмыс орнының тазалығы мен жарықтылығын тексереді.</p> <p>3. Сақтандыру құрылғыларының және апаттық ажыратқыштардың сенімділігін тексереді.</p>	

<p>ПҚ 01. Қысым астында пластмасса құймасымен қайта өндеу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтау</p>	<p>КМ 01. Қысым астында пластмасса құймасымен қайта өндеу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтау</p>	<p>негіздерін сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі жөніндегі нұсқаулық, жұмыс орнында еңбекті ұтымды ұйымдастыру ережелері, еңбек тәртібі мен еңбекті қорғау талаптарын сақтау ережелері, төтенше жағдайдағы мінез-құлық ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: жеке және ұжымдық қорғану құралдарын таңдау және дұрыс қолдану, өндірісте жазатайым оқиғалардан зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету, өндірістік процестерге арнайы киім, аяқ киімді, жеке қорғаныш құралдарын дайындау, құрал-саймандар мен құрылғылардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру, бұйымдарды қалыптан қауіпсіз шығарып алу, материал цилиндрінің қызу температурасын және салқындатқыш сұйықтықтың айналымын бақылауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Жабдықтың жылжымалы бөліктерінің қорғаныс қоршауларының түзулігінің және жерлендірудің сыртқы қарауын жүзеге асырады . 5. Құйма баспағының жұмысын бастамас бұрын, апаттық ажыратқыштардың қорғаныс блоктануын және түймесін тексереді.</p>	<p>Еңбекті қорға және қауіпсіз техникасы Өндірістік оқы</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс кезінде еңбек қауіпсіздігі техникасы ережелерін сақтау.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтайды. 2. Жабдықтардың ең қауіпті бөліктерін анықтайды. 3. Компоненттердің қауіпсіз жүктелуі талаптарын орындайды. 4. Адам үшін шу мен дірілдің зиянды әсерлерін түсінеді. 5. Материал цилиндрінің қызу температурасын бақылайды және оны техпроцесте көрсетілгеннен асып кетуіне жол бермейді. 6. Салқындатқыш сұйығының айналымын, температура көрсеткіштері, қорғаныс экранының бірқалыпты қозғалысын бақылайды. 7. Қорғаныс экранының толығымен ашық қалпында, қалыптан бұйымды қолмен алып, қалыпты сүртіп, майлауды жүзеге асырады . 8. Ұзындығы 400-500 мм-ден кем емес сабақпен жылжымайтын тақта төлкесінен құюжолдарды қағып шығарады . 9. Жұмыс кезінде</p>	

			ағынды-сорғылы желдету жүйесінің дұрыс жұмыс жасайтындығын бақылайды.		
ПҚ 2. Берілген рецептура бойынша карапайым бұйымдарды құю үшін полимерлі шикізатты дайындауды жүзеге асыру	КМ 02. Берілген рецептура бойынша карапайым бұйымдарды құю үшін полимерлі шикізатты дайындауды жүзеге асыру	Бұл модуль қысым астындағы құю процесіне ингредиенттерді дайындау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: қоспаны, қосылысты дайындау технологиясы, компоненттердің сапасына қойылатын талаптар, пайдаланылған шикізатқа арналған техникалық құжаттаманы меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: берілген рецепттер бойынша полимерлік шикізат пен қосылыстарды дайындау, полимерлік шикізатты кептіру, ылғалды кетіру, араластыру және бояу бойынша операцияларды орындау, нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес қайталама шикізатты қосуға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Рецепттураға сәйкес шикізатты және материалдарды таңдайды	Материалтану Арнайы технология Өндірістік оқып	
			Бағалаудың өлшем шарттары:		1. Полимерлік шикізаттың қасиеттерін және оның қысудан кейін отыру себебін түсінеді. 2. Полимерлік материалдардың құрылым ерекшеліктері мен қасиеттерін сипаттайды. 3. Өндірісте қолданылатын полимерлік материалдарда толтырғыштар мен қоспалар туралы түсінік береді. 4. Өңделетін қоспалардың физикалық-химиялық қасиеттерін жіктей алады. 5. Қолданылатын полимерлік материалдары түрлерін анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Шикізат пен материалдарды қайта өңдеуге дайындау		1. Полимерлі шикізат пен қосылыстарды технологиялық картаға сәйкес дайындайды. 2. Полимерлік шикізатты кептіру, араластыру және бояу операцияларын жүргізеді. 3. Ластануды анықтайды, полимерлік шикізаттардағы бөтен қоспалардың болуын анықтайды. 4. Рецепт талаптарына сәйкес қайталама шикізатты қосады.

<p>ПҚ 3. Құйма машиналарының тораптары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асырады</p>	<p>КМ 03. Құйма машиналарының тораптары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асырады</p>	<p>Бұл модуль қарапайым техникалық тексерулер мен қарапайым жабдықтарды жөндеу үшін қажетті білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды .</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: инжектеу-құйма машиналарын автоматты және жартылай автоматты майлау жүйелерін, қолданылатын майлау материалдарының түрлері, олардың жіктелуі мен сипаттамасы, инжектеу-құйма машинасының қабысу күші және оның механизмдер мен баспаққалыптардың жұмысына әсер етуі, инжектеу-құйма машинасының механикасына қызмет көрсету ережелері, инжектеу-құйма машинасында жүргізілген жұмыстың нәтижелерін рәсімдеу тәртібін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: техникалық қызмет көрсетеді және қарапайым жөндеуді жүзеге асыру, темір ұстасының негізгі тәсілдері мен жабдықтарын қолдануға үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құйма машинасы тораптарын тазалау және майлауды жүзеге асыру</p> <p>1. Инжектеу-құйма машиналарына (инжектеу-құйма машиналар негізіндегі кешендер мен сызықтар) қызмет көрсететін қондырғы туралы білімін пайдаланады.</p> <p>2. Майлау материалдары , аспаптары, құралдары, жеке қорғану құралдарының жарамдылығын таңдайды және тексереді .</p> <p>3. Инжектеу-құйма машиналар тораптары мен агрегаттарын ластанудан тазартуды қолмен немесе өндірушінің талаптарына (техникалық құжаттамаға) және еңбекті қорғау талаптарына сәйкес құрылғыларды пайдалана отырып жүзеге асырады.</p> <p>4. Инжектеу-құйма машиналары тораптарын майлауды пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа (нұсқаулыққа) сәйкес жүзеге асырады. Көмекші құрылғылар мен механизмдерді пайдалану арқылы.</p> <p>5. Журналға инжектеу-құйма машиналарында жүргізілген жұмыстардың нәтижелерін жазады.</p> <p>6. Құю қалыбын, стандартты бөлшектері мен құйма қалыптарының тораптарын тазалауды жүзеге асырады.</p> <p>7. Күн сайын майлау майын қосып,</p>	<p>Полимерлік материалдарды ө н д е у кәсіпорындары жабдықтау Технологиялы машиналар м жабдықтарға техникалық қызмет көрсету Өндірістік оқып</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

			шлангтарда ағып кету немесе сызаттардың бар болуын тексереді.	
ПҚ 4. Жоғары санатты маманның жетекшілігімен техникалық жарақтарға қызмет көрсетуді жүзеге асыру	КМ 04. Жоғары санатты маманның жетекшілігімен құйма нысандарын (технологиялық жарақ) орнату, баптау және пайдалану	Бұл модуль баспаққалыптарға қызмет көрсету үшін қажетті білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: құйма пішіндерін өндіру үшін пайдаланылатын материалдардың ерекшеліктері, құйма қалыптар тораптары мен стандартты бөлшектері, олардың мақсаты, құйма қалыптарының құрылыстық ерекшеліктері мен жіктелуі, қарапайым және күрделі құйма қалыптарын пайдалану ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: баспаққалыптар мен бұйымдардың жұмыс сызбаларын рәсімдеу және оқу ережелерін қолдану, сызбаларда қолданылатын конвенциялардың	Оқыту нәтижесі: 1) Бұйымның (бөлшектің) сызбаларын оқу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Сызбалар мен схемаларды әзірлеуге мен рәсімдеуге қойылатын Бірыңғай құрастырымдық құжаттама жүйесі мен Бірыңғай технологиялық құжаттама жүйесінің стандарттар талаптарын анықтайды. 2. Еңбек қызметін жүзеге асыру үшін қажетті мөлшерде сызбаларды, конструкторлық құжаттамаларды оқиды. 3. Құрамалық сызбаны талдайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Құю қалыбын тексеру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ауысым басында құйма майлағышының, оларды жағу құралдарының баршылығын және сапасын тексереді. 2. Машинаның бос жүрісіндегі жұмысының технологиялық циклін дәйекті түрде тексереді. 3. Алмасу механигімен бірлесіп бақылау құйманы және құйманы сыртын қарап шығуды жүзеге асырады. 4. Жалғағыш пен ұяларды кенеріктерден, артық майлаудан, кірден және шаңнан тазартады; Баспаққалыпты сығылған ауамен салқындату және түкті жаққышпен тазартуды жүзеге асырады. 5. Қорытпаның ерітіліп жабысқан бөлшектерін тек жез кескішпен кесіп тастайды. 6. Әр ауысымда жарты

С ы з у
Полимерлік материалдарды ө н д е у кәсіпорындары жабдықтау
Өндірістік ок
Кәсіптік практи

		<p>мақсаттарын және жеңілдетулерін түсіну, конструкторлық, технологиялық және басқа нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін қолдануға үйренеді.</p>	<p>форманы қабыстыру кезінде сыналы механизмдерде жылжымалы сабақтарды алып тастау және енгізудің дұрыстығын тексереді.</p> <p>7. Ауысым басында ығыстырушы механизмнің жұмысы мен қысым тақталарында баспаққалыптардың бекітілуін тексереді.</p> <p>8. Әр ауысымда салқындату тораптары, нүктелері бойынша баспаққалыптарды салқындату жүйесін тексереді;</p> <p>9. Баспаққалыптарды ауыстыру мен тазарту кезінде баспаққалыптардың профилактикалық жөндеуіне қатысады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1). Шикізат пен материалдарды жүктеуді жүзеге асыру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Полимерлік шикізатты дайындау үшін негізгі және қосалқы жабдықты пайдалануды жүзеге асырады.</p> <p>2. Полимерлік шикізатты тасымалдауға және жүктеуге жауапты жабдықты пайдалануды жүзеге асырады.</p> <p>3. Арнайы құралдарды қолдану арқылы шикізатты жүктеу кезінде бөтен бөлшектер, шаңды кетіреді.</p> <p>4. Полимерлік шикізатты және қосылысты жүктеуді жүзеге асырады</p> <p>5. Дайын қоспаның сапасына қойылатын талаптарды орындайды.</p> <p>6. Бүрку көлемін бақылайды.</p>	

П Қ 5 .
Пластмассада
жасалған
қарапайым
өнімдердің
әртүрлі типтерін
қысым астында
құюды жүзеге
асыру

К М 05 .
Арматурасыз,
бұрандасыз және
күрделі
элементтерсіз
қарапайым
өнімдердің әр
түрін қысу

Бұл модульде
пластмассада
жасалған
бөлшектер мен
бұйымдарды қысым
астындағы құю әдісімен
қалыптастыруға қажетті
білімдер, дағдылар мен
қабілеттер сипатталады.
Модульді оқып-үйрену
нәтижесінде оқушылар:
шикізат пен
материалдарды тиеу
тәртібі, пластмассада
қарапайым бұйымдарды
құюдың технологиялық
режимдері, құйма
баспақтарын пайдалану
ережелері, жабдықта
қауіпсіз жұмыс істеу
ережелерін меңгереді.
Модульді оқыған кезде
оқушылар:
нормативтік-техникалық
құжаттаманы қолдануға,
құйма баспағына
шикізатты жүктеуді
жүзеге асыру; қысым
астында
пластмассаларды құю
процесінің
технологиялық
режимдерін реттеу,
қауіпсіздік техникасы
мен еңбекті қорғау
ережелерін ұстануды
үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Полимерлі шикізатты
құйма баспақтарында қалыптастыруды
жүзеге асыру.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Берілген температурада материалдарды пластиктеуді жүзеге асырады.
2. Пластиктелген материалды жұмылған формаға себу және оны қысымның астында ұстауды жүзеге асырады.
3. Бұйымның қалыпта салқындағанын күтеді.
4. Қалыпты ажыратады және одан өнімді алуды жүзеге асырады.
5. Полимерлік материалдарды құйма баспақтау үрдісінің параметрлерін сақтайды: себудің меншікті қысымы 150-200 МПа, баспаққысымдағы қысым 50-65 МПа.
6. Негізгі сырттағы және қосалқы жабдықтар құрылғысын біледі.

Арнайы
технология
Полимерлік
материалдарды
өңдеу
кәсіпорындары
жабдықтау
Өндірістік ок
Кәсіптік практи

Оқыту нәтижесі: 3) Құйма баспақтау
кезінде қауіпсіздік техникасы және
еңбекті қорғау ережелерін сақтау

1. Құйма машинасындағы барлық операциялар нұсқаулықтарға сәйкес қатаң орындайды.
2. Жұмыс режимі технологиялық картаға сәйкес таңдайды.
3. Құйма машинасын үрлеп тазарту үшін қызып кеткен массаны кетіреді.
4. Электр қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі шарасы ретінде құрылғының корпусының қорғаныс жерлендіруін (нөлдердіру) және токөткізетін бөліктердің

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>коршауларын тексереді.</p> <p>5. Машинаны май қалдықтарынан тазартуды жұмыс аяқталғаннан кейін бірден жүзеге асырады.</p> <p>6. Күйіп қалмау үшін қорғаныс қолғаптарында жұмыс істейді және арнайы құралды пайдаланады.</p> <p>7. Құюшының қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауларын қолданады.</p> <p>8. Салмағы 20 кг-нан асатын ауыл баспаққалыптарды жылжыту үшін электрлік немесе қол жүк көтергішін қолданады.</p>
		<p>Бұл модуль құйылған өнімдердің сапасын бақылау үшін қажетті білімдер, дағдылар мен қабілеттер сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: өнімге қойылатын техникалық талаптар, қысым астында құю</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Өнімдердің сапасын бақылау үшін теориялық негізді білу.	<p>1. Өнім конфигурациясының тәуелділігін, оның пішіні мен өлшемін өндіріс режимдерінен және таңдалған жабдықтан сызбаларға сәйкестігін түсінеді.</p> <p>2. Қысым астында пластмасса құюдың негізгі ақауларын анықтауға қабілетті: түйіршіктегіш пен регенераттың ластану, ылғалдылық шлирі, күміс шлирі, күйдіріп жіберу (күйдіру), ауа шлирі, сұр шлирлар, түлеу немесе қабатталу, жергілікті ластану, қараңғы, көбінесе, қара түсті болып көрінетін дақтар, құйманың күңгірт дақтары, " патефон күйтабақтары " немесе "жылдық шенберлер" әсері, "суықтығын", шұңқырлар мен шұңғылшалар, көпіршік, ағынның масса-ізінің еркін ағысы, толығымен</p>

<p>ПК 6. Құйма сапасын және бұйымның геометриялық өлшемдерін жоғары санатты маманның жетекшілігімен бақылау</p>	<p>КМ 06. Жоғары санатты маманның жетекшілігімен бөлшектердің және бұйымдардың ақауларын анықтау және жою</p>	<p>кезінде бөлшектер мен өнімдердің ақау түрлері, бракты анықтау және жою жолдары, бөлшектер мен өнімдердегі ақаулардың пайда болу себептері, бөлшектер мен өнімдердегі кемшіліктерді жою әдістері, бақылау-өлшеу аспаптарын пайдалану ережелері. Модульді оқыған кезде оқушылар: органолептикалық талдау жасау, өнім параметрлерінің нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкестігін анықтау, өнімдердің ақауларын іріктеу, технологиялық процестің барлық тізбегі бойынша ақау себептерін анықтау және жою, бақылау-өлшеу аспаптарын және құрылғыларын, сызбалар мен схемаларды қолдануды үйренеді.</p>	<p>қалыптаспаған құймалар , суық қосылық, бұйымдар мен ойықтарды шалысандыру, бұйымдардың пішінге жабысуы және өнім пішіннен сыртқа шығарылмайды, кенерік (артылым), өнімнің өрескел және мөлдір емес беті, отырғызу.</p> <p>3. Ақауларды жіктейді. 4. Ақаулар пайда болуына себеп-салдарлық қатынас орнатады. 5. Ақауларды жою жолдарын қолданады. 6. Ақауларды жою үшін қысым астында құю процестері мен сатыларын реттейді.</p>	<p>Арнайы технология Өндірістік оқ Кәсіптік практи</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2). Бөлшектер мен өнімдердің ақауларын іріктеуді жүзеге асыру</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1 . Нормативтік-техникалық құжаттаманы қолданады . 2. Ақауларды және брактарды анықтау үшін құралдар мен аспаптарды қолданады. 3. Өнімнің ақауларын іріктеуді жүзеге асырады . 4. Ақаулар мен кемшіліктерді анықтайды. 5. Брактың пайда болу себептерін анықтайды. 6. Түстерді, салмақты, бөлшектер мен бұйымдардың температурасын өлшеуге арналған құралдарды пайдаланады. 7. Пластмасстан жасалған бұйымдарды өндірудің технологиялық үрдісінің</p>		

			ы қ т и м а л бұзушылықтарын жояды .		
ПҚ 7. Құйылған бөлшектерді мен бұйымдарды бастапқы өңдеуін жүзеге асыру	КМ 07. Құйылған бөлшектерді мен бұйымдарды бастапқы өңдеу	Бұл модуль қысым астында құю әдісі арқылы алынған пластмассадан жасалған бөліктерді және бұйымдарды бастапқы өңдеуді жүзеге асыру үшін қажетті білімдер, дағдылар мен қабілеттер сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: пластмасса бұйымдарын өңдеу процессінің технологиясы, дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптар мен өңдеу ережелерін, технологиялық кемшіліктерді өңдеу және жою әдістерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: қосалқы құралды пайдаланып, құюжолдарды, қылауларды тазалау,	Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық ақауларды жою әдістерін білу		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пластмассадан жасалған өнімдерді өңдеу технологиясын түсінеді. 2. Құйылған бұйымдар мен бөлшектерді өңдеген кезде қосалқы аспаптарды пайдалану ережелерін қолданады. 3. Құрылғыларды, кесу және өлшеу құралдарын дайындайды және пайдаланады. 4. Құйылған бұйымдар мен бөлшектерді шешу, ыдыстарға салу және тасымалдау үшін түрлі жүйелер мен механизмдерді қолданады. 5. Технологиялық кемшіліктерді жою және өңдеу жолдарын таңдайды. 6. Пластмастан жасалған өнімдерді өңдеу үрдісінің технологиясын сақтайды. 7. Дайын өнім сапасына қойылатын өңдеу ережелері мен талаптарын орындайды. 	
			Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық ақауларды жою.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құюжолдарды алып тастайды. 2. Бөлшектер мен бұйымдардың механикалық өңдеуін жүргізеді. 3. Бұйымның жиектерінде кенеріктің, артылымдардың, кем құюдың, қылаулардың баршылығын тексереді. 4. Бөлшектердің, бұйымдардың бетінен кенерікті құрал 	Арнайы технология Полимерлік материалдарды өңдеу кәсіпорындары жабдықтау Өндірістік оқ Кәсіптік практи

		<p>бөлшектер мен бұйымдарды қарапайым өңдеуді жүзеге асыру, аспаптарды, кесу және өлшеу құралдарын дайындау және пайдалану, өнімдер мен бөлшектерді шешу, тасымалдау, ыдыстарға орналастыру бойынша құралдар мен механизмдерді қолдануға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>көмегімен алып тастайды.</p> <p>5. Эскиздер, модельдер, эталондық үлгілермен өнімнің сәйкестігін тексеруді жүзеге асырады.</p> <p>6. Өнімнің, бөліктердің сұрыпталымын және олардың есебін белгіленген тәртіппен орындайды.</p> <p>7. Сәйкес құралдар мен жабдықтарды пайдалана отырып, кесілген жер бойымен кесуді жүзеге асырады, жүздерді шешеді.</p> <p>8. Пластмассадан жасалған бұйымдардың бетін және механикалық тегістеу және жылтырату шеңберлерінде құюжолдар мен қылауларды алып тастау орындарын түрлі тегістеу ұнтақтары және жылтырату пасталарын қолдану арқылы тегістеу мен жылтыратуды жүзеге асырады.</p> <p>9. Нормативтік құжаттың талаптарына сәйкес детальдар мен бұйымдардың түпкілікті өңдеуін жүргізеді.</p>
		<p>Бұл модуль қысым астында құйма қалдықтарын қайта өңдеу үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: құйма қалдықтарын тасымалдау, тиеу, қайта өңдеу үшін негізгі және қосалқы (перифериялық) жабдықтарды пайдаланудың құрылымдық ерекшеліктері мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қалдықтарды ұсақтау және қайта пайдалану</p>	<p>1. Пластмасса қалдықтарын қайта өңдеу технологиясымен таныс.</p> <p>2. Қайта өңделетін материалдардың сапасына қойылатын талаптарды түсінеді.</p> <p>3. Қалдықтарды және</p>

<p>ПҚ 8. Қысым астында пластмасса құйма қалдықтарын қайта өңдеу</p>	<p>КМ 08. Қысым астында құйма қалдықтарын қайта өңдеу (қайта пайдалану мүмкіндігімен)</p>	<p>қағидалары, құйма қалдықтарын қайта өңдеуден кейін қайта өңделген материалдарға қойылатын талаптар, қайта қолданылатын шикізаттың сандық және сапалық қатынасына қойылатын талаптарды меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: қысым астында құйма қалдықтарын қайта өңдеу үшін қосалқы жабдықтарды пайдалану, қайта өңделген шикізатты тиеуші бункерге тасымалдау және тиеу үшін қосалқы жабдықты пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ақаулы бөліктерді, бұйымдарды шредерге, ұнтақтағыштарға, ұсақтағыш, пышақты, айналмалы ұсақтағыштарға тиюді жүзеге асырады. 4. Қайта өңделген шикізатты инжектеу-құйма машиналарының тиеуші бункерлеріне артады. 5. Қайта өңделген материалдардың сандық және сапалық қатынасына қойылатын талаптарды орындайды.</p>	<p>Арнайы технология</p>
<p>ПҚ 9. Құйылған бөлшектерді бұйымдарға жинауды жүзеге асыру.</p>	<p>КМ 09. Құйылған бөлшектер мен бұйымдарды дайындау және жинау</p>	<p>Бұл модульде пластиктен жасалған бұйымдардың қысымы астында құю процесінің қорытынды операцияларын орындауға қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: жинау құралымен жұмыс істеу ережелері, элементтерді (бөлшектерді, бұйымдарды) жинау ережелері, схемалар, сызбалар, нұсқауларға сәйкес бұйымды жинау тәртібін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: өнімді жинауды пайдаланылатын схемаларды, нұсқауларды, сызбаларды оқу, бөлшектер мен бұйымдарды жинау сапасына қойылатын талаптарды орындау, ережелер мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1). Өнімдерді техникалық құжаттамаға сәйкес жинауды жүзеге асыру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құйылған пластмасса бөлшектер мен бұйымдарды жинаудың негізгі әдістерін анықтайды: қысымдық қосылыс, құлыптық қосылыс, механикалық бекіту, дәнекерлеу, желімді қосылыс, еріткіштермен қосылыс. 2. Жинау құралын пайдаланады. 3. Жинау алдында бұйымдарды сұрыптайды. 4. Жинау алдында дайындық жұмыстарын жүргізеді. 5. Схемалар, сызбалар,</p>	<p>Арнайы технология</p>

		<p>белгіленген тәртіпке сәйкес құрамдас бөлшектерден дайын өнімді жинаудың барлық қажетті операцияларды орындауға, өнімдерді жинау кезінде қолданылатын схемаларды, нұсқауларды, сызбаларды оқуға үйренеді.</p>	<p>нұсқауларға сәйкес өнімді жинауды жүзеге асырады.</p>	
<p>ПҚ 10. Дайын бөлшектер мен бұйымдарды орауды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 10. Дайын бөлшектер мен бұйымдарды орау</p>	<p>Бұл модульде пластиктен жасалған бұйымдардың қысымы астында құю процесінің қорытынды операцияларын орындауға қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: дайын бөлшектер мен өнімдерге қойылатын талаптар, өнімнің қаптаудың талаптары мен ережелері; өнімдерді таңбалаудың талаптары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: бұйымдар мен бөлшектерді ыдыстарға орналастыру, өнімдер мен бөлшектерді нормативтік құжаттама талаптарына сәйкес қаптауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1). Бұйымдарды толымдау және орау</p>	<p>Арнайы технология</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Пластмасса құюшының кәсіптік қызметі нысандары мен түрлерін біледі.</p>	
			<p>1. Пластмасса бұйымдарын қалыптаудың технологиялық процестерінің негізгі әдістерін жіктейді. 2. Кәсіпорын құрылымын, цехтер арасындағы байланысты</p>	

		<p>Бұл модуль пластмассаларды құюшының кәсіптік құзыреттіліктерін қалыптастырады және оқушыларді нақты еңбек жағдайларына бейімдеуді және болашақта жұмысқа орналасу мүмкіндіктерін қалыптастырады. Модульдерді меңгеру нәтижесінде оқушылар кәсіптік біліктілікті меңгеру барысында</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>түсінеді. 3. Ассортиментті сипаттайды және өндірілген өнімнің сипаттамаларын береді. 4. Өнімдерді өндіруге қойылатын уақыт тәртібімен таныс. 5. Кәсіпорындағы өндірістің технологиялық процесінің қысқаша сипаттамасын береді. 6. Кәсіпорындағы еңбек қорғау мәселелерін біледі.</p>	
<p>ПҚ 11. Пластмассалар құюшы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>" КМ 11 " Пластмассалар құюшы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>алынған білім, дағдылар мен қабілеттерін нығайтады. Модуль меңгергенде, оқушылар: өндеусіз пластмасса қарапайым өнімдерінен құйма жасауды жүзеге асыру, құйма режимдерін реттеу әдістерін қолдану , құйма автоматтарына қызмет көрсету бойынша жұмыс түрлері мен жұмыс тәсілдерін меңгеру, құйма машиналарын іске қосу және тоқтату тәртібін меңгеру, шикізатты сақтау және дайын өнімді каттау шарттарын сақтау, жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелерін сақтау.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Пластмасса құюшы кәсіптік қызметінде құзырлы болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құюшының құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Негізгі цех қызметтерінің құрылымы мен мақсаттарын біледі; өндірістің бөлек бөлімдерін. 3. Құюға арналған технология мен жабдықтарды біледі. 3. Қарапайым армирленбеген өнімдердің қысымымен құюды жүзеге асырады. 4. Дайын өнімнің ақауларын іріктейді, брак пен ақауларды анықтайды, бұзушылықтарды жою туралы шешім қабылдайды. 5. Технологиялық құжаттаманы дайындайды. 6. Практика туралы есеп рәсімдейді. 7. Практика бойынша баяндама рәсімдейді. 8. Практика бойынша ауызша есеп береді.</p>	<p>Кәсіптік практи</p>

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;
 КҚ - кәсіптік құзыреттер;
 БМ - базалық модульдер;
 ПМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 822-қосымша

"Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі
 Мамандығы: 0814000 - Полимерлік өндіріс технологиясы
 Біліктілігі: 081405 2 - Пластмассалар құюшы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (орташа дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Біліктілік атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Жалпы білім беретін пәндер				
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.	

<p>БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
<p>БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>БМ 02. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады. 	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>

		өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.
			Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.	
		Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды.	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.
		Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	
				1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар.

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар:</p> <p>мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар .</p> <p>3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады.</p> <p>2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі</p>	Мамандыққа кіріспе
Кәсіптік модульдер					
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласындағы теориялық дайындықтың қарапайым ұғымдарын біледі</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Пластмасса құюшының қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулығынің негізгі тұстарын шебер жетекшілігімен мазмұндайды.</p> <p>2. Өндірістік аланда жұмыс істеудің жалпы қауіпсіздік ережелерін білуін шебер жетекшілігімен көрсетеді.</p> <p>3. Өндірістегі негізгі қауіпті және зиянды факторлары туралы қарапайым ұғымдары бар.</p> <p>4. Жеке және топтық қорғау шаралары туралы қарапайым</p>	

ПҚ 01. Қысым астында пластмасса құймасымен қайта өндеу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтау	КМ 01. Қысым астында пластмасса құймасымен қайта өндеу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтау	Бұл модуль құйым баспағына қызмет көрсету процесінде өмір мен денсаулық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі ережелерін меңгеру үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді; өндірістік қауіптер мен берілген өндірістің кәсіптік зардаптары туралы түсініктерді; полимерлерді қайта өндеу процестерінің электр қауіпсіздік пен өрт қауіпсіздік негіздерін сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі жөніндегі нұсқаулық, жұмыс орнында еңбекті ұтымды ұйымдастыру ережелері, еңбек тәртібі мен еңбекті қорғау талаптарын сақтау ережелері, төтенше жағдайдағы мінез-құлық ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: жеке және ұжымдық қорғану құралдарын таңдау және дұрыс қолдану, өндірісте жазатайым	ұғымдары бар. 5. Өндірісте жазатайым оқиға болған кезде шебер жетекшілігімен алғашқы көмек көрсете алады.				
			Оқыту нәтижесі: 2) Дайындық жұмыстарының қауіпсіздік техникасы ережелерін шебер жетекшілігімен орындау.	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жеке қорғану құралдарын тексереді. 2. Жұмыс орнының тазалығы мен жарықтылығын тексереді. 3. Сақтандыру құрылғыларының және апаттық ажыратқыштардың сенімділігін тексереді. 4. Жабдықтың жылжымалы бөліктерінің қорғаныс қоршауларының түзулігінің және жерлендірудің сыртқы қарауын жүзеге асырады. 5. Құйма баспағының жұмысын бастамас бұрын, апаттық ажыратқыштардың қорғаныс блоктануын және түймесін тексереді.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс кезінде еңбек қауіпсіздігі техникасы ережелерін сақтау.		1. Жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерінің мазмұны мен реттілігі туралы	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Өндірістік оқыту	

оқиғалардан зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету, өндірістік процестерге арнайы киім, аяқ киімді, жеке қорғаныш құралдарын дайындау, құрал-саймандар мен құрылғылардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру, бұйымдарды қалыптан қауіпсіз шығарып алу, материал цилиндрінің қызу температурасын және салқындатқыш сұйықтықтың айналымын бақылауды үйренеді.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

түсінігі бар.
2. Жабдықтардың ең қауіпті бөліктерін туралы шебер жетекшілігімен қарапайым түсініктері бар.
3 .
Компоненттердің қауіпсіз жүктелуі талаптарын шебер жетекшілігімен орындайды.
4. Адам үшін шу мен дірілдің зиянды әсерлері туралы қарапайым түсініктері мен білімдері бар.
5. Шебер жетекшілігімен материал цилиндрінің қызу температурасын бақылайды және оны техпроцесте көрсетілгеннен асып кетуіне жол бермейді
6. Шебер жетекшілігімен қорғаныс экранының салқындату сұйықтығының циркуляциясын, температура көрсеткіштерін, орын ауыстыру баяулығын тексереді.
7. Қорғаныс экранының толығымен ашық калпында, қалыптан бұйымды қолмен алып, қалыпты сүртіп, майлауды шебер жетекшілігімен жүзеге асырады.
8. Ұзындығы 400-

			500 мм-ден кем емес сабақпен жылжымайтын тақта төлкесінен құюжолдарды шебер жетекшілігімен қағып шығарады. 9. Жұмыс кезінде ағынды-сорғылы желдету жүйесінің дұрыс жұмыс жасайтындығын шебер жетекшілігімен бақылайды.		
ПҚ 2. Полимерлі шикізатты берілген рецептура бойынша қарапайым өнімдерді құюға	КМ 02. Технологиялық құжаттамаға сәйкес полимерлік шикізатты	Бұл модуль қысым астындағы құю процесіне ингредиенттерді дайындау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: қоспаны, қосылысты дайындау технологиясы, компоненттердің сапасына қойылатын талаптар, пайдаланылған шикізатқа арналған техникалық құжаттаманы меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: берілген	Оқыту нәтижесі: 1) Шебер жетекшілігімен рецептураға сәйкес шикізатты және материалдарды таңдайды	Материалтану Арнайы технология Өндірістік оқыту	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Полимерлік шикізаттың қасиеттерін және оның қысудан кейін отыру себебі туралы қарапайым түсініктері бар. 2. Полимерлік материалдардың құрылым ерекшеліктері мен қасиеттерін туралы қарапайым түсініктері бар. 3. Өндірісте қолданылатын полимерлік материалдарда толтырғыштар мен қоспалар туралы қарапайым түсініктері бар. 4. Қолданылатын полимерлік материалдары түрлерін шебер жетекшілігімен анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Шебер жетекшілігімен шикізат пен материалдарды қайта өндеуге дайындау		

дайындауды жүзеге асыру	өндірістік мақсаттар үшін дайындау	рецепттер бойынша полимерлік шикізат пен қосылыстарды дайындау, полимерлік шикізатты кептіру, ылғалды кетіру, араластыру және бояу бойынша операцияларды орындау, нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес қайталама шикізатты қосуға үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шебер жетекшілігімен полимерлі шикізат пен қосылыстарды технологиялық картаға сәйкес дайындайды. 2. Шебер жетекшілігімен полимерлік шикізатты кептіру, араластыру және бояу операцияларын жүргізеді. 3. Шебер жетекшілігімен ластануды анықтайды, полимерлік шикізаттардағы бөтен қоспалардың болуын анықтайды. 4. Шебер жетекшілігімен технологиялық құжаттама талаптарына сәйкес қайталама шикізатты қосады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Шебер жетекшілігімен шикізат пен материалдарды жүктеуді жүзеге асыру	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шебер жетекшілігімен полимерлік шикізатты дайындау үшін негізгі және қосалқы жабдықты пайдалануды жүзеге асырады. 2. Шебер жетекшілігімен полимерлік шикізатты тасымалдауға және жүктеуге жауапты жабдықты пайдалануды

Бұл модульде пластмассадан жасалған бөлшектер мен бұйымдарды қысым астындағы құю әдісімен қалыптастыруға қажетті білімдер, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: шикізат пен материалдарды тиеу тәртібі, пластмассадан

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жүзеге асырады. 3. Арнайы құралдарды қолдану арқылы шикізатты жүктеу кезінде бөтен бөлшектер, шаңды кетіреді. 4. Полимерлік шикізатты және қосылысты жүктеуді жүзеге асырады 5. Шебер жетекшілігімен дайын қоспаның сапасына қойылатын талаптарды орындайды. 6. Шебер жетекшілігімен бұрку көлемін бақылайды.</p>
<p>Оқыту нәтижесі:</p>	<p>2) Шебер жетекшілігімен полимерлі шикізатты құйма баспақтарында қалыптастыруды жүзеге асыру.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шебер жетекшілігімен берілген температурада материалдарды пластиктеуді жүзеге асырады. 2. Шебер жетекшілігімен пластиктелген материалды жұмылған формаға себу және оны қысымның астында ұстауды жүзеге асырады. 3. Бұйымның қалыпта салқындағанын күтеді. 4. Қалыпты ажыратады және одан өнімді алуды жүзеге асырады. 5. Шебер жетекшілігімен</p>

<p>П Қ 3 . Пластмассадан жасалған қарапайым өнімдердің әртүрлі типтерін қысым астында құюды жүзеге асыру</p>	<p>К М 03 . Арматурасыз, бұрандасыз және күрделі элементтерсіз қарапайым өнімдердің әр түрін қысу</p>	<p>қарапайым бұйымдарды құюдың технологиялық режимдері, құйма баспақтарын пайдалану ережелері, жабдықта қауіпсіз жұмыс істеу ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдануға, құйма баспағына шикізатты жүктеуді жүзеге асыру, қысым астында пластмассаларды құю процесінің технологиялық режимдерін реттеу, қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау ережелерін ұстануды үйренеді.</p>	<p>полимерлік материалдарды құйма баспақтау үрдісінің параметрлерін сақтайды: себудиң меншікті қысымы 150-200 МПа, баспақысымдағы қысым 50-65 МПа. 6. Негізгі сырттағы және қосалқы жабдықтар құрылғысы бойынша қарапайым білімі бар.</p>	<p>Арнайы технология Полимерлік материалдарды өңдеу кәсіпорындарын жабдықтау Өндірістік оқыту</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебер жетекшілігімен құйма баспақтау кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау ережелерін сақтау</p>			
			<p>1. Шебер жетекшілігімен құйма машинасындағы барлық операцияларды нұсқаулықтарға сәйкес орындайды. 2. Шебер жетекшілігімен жұмыс режимін технологиялық картаға сәйкес таңдайды. 3. Құйма машинасын үрлеп тазарту үшін қызып кеткен массаны кетіреді. 4. Шебер жетекшілігімен лектр қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі шарасы ретінде құрылғының корпусының қорғаныс жерлендіруін (нөлдердіру) және токөткізетін бөліктердің қоршауларын</p>		

			Бағалаудың өлшемшарттары :	<p>тексереді.</p> <p>5. Машинаны май қалдықтарынан тазартуды жұмыс аяқталғаннан кейін бірден жүзеге асырады.</p> <p>6. Күйіп қалмау үшін қорғаныс қолғаптарында жұмыс істейді және арнайы құралды пайдаланады.</p> <p>7. Шебер жетекшілігімен құюшының қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауларын қолданады.</p> <p>8. Шебер жетекшілігімен салмағы 20 кг-нан асатын ауыл баспақалыптарды жылжыту үшін электрлік немесе қол жүк көтергішін қолданады</p>	
ПҚ 4. Құйылған бөлшектерді бұйымдарға жинауды жүзеге асыру	КМ 04. Құйылған бөлшектер мен бұйымдарды дайындау және жинау	<p>Бұл модульде пластиктен жасалған бұйымдардың қысымы астында құю процесінің қорытынды операцияларын орындауға қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: жинау құралымен жұмыс істеу ережелері, элементтерді (бөлшектерді, бұйымдарды) жинау ережелері, схемалар, сызбалар, нұсқауларға сәйкес бұйымды жинау тәртібін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: өнімді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1). Шебер жетекшілігімен өнімдерді техникалық құжаттамаға сәйкес жинауды жүзеге асыру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құйылған пластмасса бөлшектер мен бұйымдарды жинаудың негізгі әдістері туралы қарапайым білімі бар .</p> <p>2. Жинау құралын пайдаланады.</p> <p>3. Жинау алдында бұйымдарды сұрыптайды.</p> <p>4. Шебер</p>	Арнайы технология Өндірістік оқыту

		<p>жинауда пайдаланылатын схемаларды, нұсқауларды, сызбаларды оқу, бөлшектер мен бұйымдарды жинау сапасына қойылатын талаптарды орындау, ережелер мен белгіленген тәртіпке сәйкес құрамдас бөлшектерден дайын өнімді жинаудың барлық қажетті операцияларды орындауға.</p>		<p>жетекшілігімен жинау алдында дайындық жұмыстарын жүргізеді. 5. Шебер жетекшілігіме схемалар, сызбалар, нұсқауларға сәйкес өнімді жинауды жүзеге асырады.</p>	
<p>ПҚ 5. Дайын бөлшектер мен бұйымдарды орауды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 05. Дайын бөлшектер мен бұйымдарды орау</p>	<p>Бұл модульде пластиктен жасалған бұйымдардың қысымы астында құю процесінің қорытынды операцияларын орындауға қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде оқушылар: дайын бөлшектер мен өнімдерге қойылатын талаптар, өнімді қаптаудың талаптары мен ережелері, өнімдерді таңбалаудың талаптары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: бұйымдар мен бөлшектерді ыдыстарға орналастыру, өнімдер мен бөлшектерді нормативтік құжаттама талаптарына сәйкес қаптауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1). Бұйымдарды толымдау және орау</p>		<p>Арнайы технология Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Шебер жетекшілігімен қаптама материалдарын орау ережелеріне сәйкес таңдайды. 2. Шебер жетекшілігімен өнімді өлшейді және затбелгіні рәсімдейді. 3. Дайын өнімді маркерлейді. 4. Өнімдер мен бөлшектерді ыдыстарға салады, олардың санын ескеріп, өнімдерді бекіту әдісін таңдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Пластмасса құюшының кәсіптік қызметі нысандары мен түрлері туралы қарапайым білімі бар.</p>		
				<p>1. Пластмасса бұйымдарын қалыптаудың технологиялық</p>	

<p>ПҚ 6. "Пластмассалар құюшы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау"</p>	<p>КМ 06. "Пластмассалар құюшы" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>Бұл модуль пластмассаларды құюшының кәсіптік құзыреттіліктерін қалыптастырады және оқушыларді нақты еңбек жағдайларына бейімдеуді және болашақта жұмысқа орналасу мүмкіндіктерін қалыптастырады. Модульдерді меңгеру нәтижесінде оқушылар кәсіптік біліктілікті меңгеру барысында алынған білім, дағдылар мен қабілеттерін нығайтады. Модуль меңгергенде, оқушылар: өндеусіз пластмасса қарапайым өнімдерінен құйма жасауды жүзеге асыру, құйма режимдерін реттеу әдістерін қолдану, құйма автоматтарына қызмет көрсету бойынша жұмыс түрлері мен жұмыс тәсілдерін меңгеру, құйма машиналарын іске қосу және тоқтату тәртібін меңгеру, шикізатты сақтау және дайын өнімді қаттау шарттарын сақтау, жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелерін сақтау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Пластмасса құюшы құзыреттілігі туралы қарапайым білімдері бар.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>процестерін орындаудың негізгі әдістері туралы қарапайым білімдері бар.</p> <p>2. Кәсіпорын құрылымын, цехтер арасындағы байланыстары туралы қарапайым түсінігі бар.</p> <p>3. Кәсіпорындағы өндірістегі технологиялық процестің қысқаша сипаттамасын береді.</p> <p>4. Кәсіпорындағы еңбек қорғау мәселелері туралы қарапайым білімдері бар.</p> <p>1. Пластмассала құюшының құқықтары мен міндеттерін туралы қарапайым түсініктері бар.</p> <p>2. Құюға арналған технология мен жабдықтар туралы қарапайым білімдері бар.</p> <p>3. Шебер жетекшілігімен қарапайым армирленбеген өнімдердің қысымымен құюды жүзеге асырады.</p> <p>4. Шебер жетекшілігімен дайын өнімнің ақауларын іріктейді, брак пен ақауларды анықтайды, бұзушылықтарды жою туралы шешім</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
--	--	--	--	--	--------------------------

қабылдайды.
5. Кәсіптік
практикалық
есепті тәжірибе
жүзінде
тапсырады.

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

ПМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 823-қосымша

"Тоқу өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы

Мамандығы: 1209000 - Тоқу өндірісі (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 120902 2 - Қолмен тоқу тоқымашысы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлік бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика		Жеке оқыту
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер *	+	+	540	+	+			1-2	
	Базалық модульдер			298	86	212			1-4	

КМ 07	Е д е н алашаларын жасау			+	+	+		+	+	
КМ 08	К і л е м бұйымдарын дайындау	+		+	+	+		+	+	
КМ 09	Негізгі және арқау жіпті, иірімжіптің үзілуін жою			+	+	+		+	+	
КМ 10	Бұйымның сапасын бақылау және ақауларын жасау			+	+	+		+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+						
АА	Аралық аттестаттау			108						
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72						
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880						
К	Консультациялар	Оқу жылына жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:			3312						

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және білім беру ұйымы өздігінен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 824-қосымша

КМ 02	Қауіпсіздік техникасын және еңбек қорғанысын сақтау		+	+	+	+			
КМ 03	Қолмен тоқылған бұйымдарды дайындау үшін жіп пен иірімжіпті таңдау			+	+	+	+	+	
КМ 04	Қызмет көрсетілетін станоктарды дайындау және толтыру	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Бір түсте іріктелген 2-3 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Негізгі және арқау жіпті, иірімжіптің үзілуін жою	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			108					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880					
К	Консультациялар	Оқу жылына жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және білім беру ұйымы өздігінен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

- БМ - базалық модульдер;
- КМ - кәсіптік модульдер;
- БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;
- АА - аралық аттестаттау;
- ҚА - қорытынды аттестаттау;
- К - консультациялар;
- Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 825-қосымша

"Тоқу өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы
 Мамандығы: 1209000 - Тоқу өндірісі (түрлері бойынша)
 Біліктілігі: 120902 2 - Қолмен тоқу тоқымашысы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модул пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <p>1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді.</p> <p>2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p> <p>3. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p>	

<p>БҚ 1. Кәсіби коммуникация-ның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады. 	<p>Кәсіби Инфор</p>
<p>БК 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02 Қоғамдағы әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>	<p>Өзін-Қарым этика психол</p>

	<p>кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді ; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қоғамдық өмірге қатысады . 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>
	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады . 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында</p>

БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.	қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	Бейімд Валеол
--	--	---	---	------------------

Кәсіптік модульдер

ПҚ 1. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	ПМ 01. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <table border="1" data-bbox="901 1071 1437 1291"> <tr> <td data-bbox="901 1134 1104 1228">Бағалаудың өлшемшарт-тары :</td> <td data-bbox="1112 1081 1437 1281"> 1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <table border="1" data-bbox="901 1407 1437 1554"> <tr> <td data-bbox="901 1428 1104 1533">Бағалаудың өлшемшарт-тары :</td> <td data-bbox="1112 1417 1437 1543"> 1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p> <table border="1" data-bbox="901 1669 1437 1999"> <tr> <td data-bbox="901 1669 1104 1999"></td> <td data-bbox="1112 1669 1437 1999"> 1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі.		1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі.	Маман
Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.									
Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі.									
	1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі.									

		<p>проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді.</p>	
	<p>ПМ 02. Қауіпсіздік</p>	<p>Бұл модуль қол тоқыма өндірісінде еңбек заңнамасын сақтау және жабдықта жұмыстарды қауіпсіз жүргізу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар еңбек қорғанысы саласындағы заңнаманы; еңбекті және денсаулықты қорғау бойынша нормативті құжаттарды; ұйымның аумағында және өндірістік орын - жайларда қауіпсіздіктің жалпы талаптарын ; қол тоқыма станоктарында жұмыс істеу кезінде жалпы қауіпсіздік ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбектің қауіпсіз шарттарын қамтамасыз ету бойынша еңбек заңнамасы туралы</p>	<p>Оқыту нәтижесі: Жұмыс жасау кезін қауіпсіздік техникасын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасын жән еңбекті қорғау талаптарын біл 2. Еңбек қорғаны ережелерін жән нормаларын түсін 3. Өндірістік оры жайлардағы өндірістік санитағ және өртке қарс қорғау ережелер түсінеді. 4. Жеке қорған</p>	

ПҚ 2. Қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтау	техникасын және еңбек қорғанысын сақтау	білімін қолдануды үйренеді.		заттарын пайдала ережелерін сақтай
ПҚ 3. Қолмен тоқылған бұйымдарды дайындау үшін жіп пен иірімжіпті таңдау	ПМ 03. Қолмен тоқылған бұйымдарды дайындау үшін жіп пен иірімжіпті таңдау	<p>Бұл модуль жіптерді, иірімжіптерді таңдау, және қол тоқыма бұйымдарын жасау кезінде сапасын бақылау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жіптер мен иірімжіптердің жіктемесін, сапаның негізгі көрсеткіштерін, жіптердің және иірімжіптердің өлшемдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жіп пен иірімжіпті сипаттау, қо тоқыма бұйымдарын дайындау үшін жіптердің таңдау, олардың сапасын анықтауды үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Жіп пен иірімжіп сыртқы түрі, қалыңдығы, көлемі, біі саны бойынша ажырату:	<p>1. Бұйымдарды к тоқыма әдісіме дайындау үшін жіптерді және иірімжіптерді негіздейді.</p> <p>2. Жіктемеге сәйі жіп пен иірімжііп ажыратады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Жіптердің жә иірімжіптердің сапасын анықтау.	<p>1. Жіптерде жә иірімжіптерде ақаулардың түрі ажыратады.</p> <p>2. Жіп пен иірімжіптердің негізгі физика-механикал көрсеткіштерін түсінеді.</p>
			Оқыту нәтижесі: 3) Жіп пе иірімжіптерді таңдау.	<p>1. Тоқыма бұйым дайындау үшін я пен иірімжіпті таңдауды негізде</p> <p>2. Берілген сур және өлшемдер бойынша нақт бұйым үшін түс қалыңдығы, түі бойынша жіптер таңдайды.</p>
		<p>Бұл модуль қызмет көрсетілетін станоктарды дайындау және толтыру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Станокты жұмы дайындау.	<p>1. Станоктың сыртына қарау жүргізеді.</p> <p>2. Жұмыс орнь ластанудан жән шаңнан тазарта</p> <p>3. Тоқудың қосым құралдарын дайындайды.</p> <p>4. Сөрелік станок тоңазытқышын</p>

<p>ПК 4. Қызмет көрсетілетін станоктарды дайындау және толтыру</p>	<p>ПМ 04. Қызмет көрсетілетін станоктарды дайындау және толтыру</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар қосымша құралдардың түрлерін, негізгі жіптерді ремизі мен бердоға өткізуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс орнын ұйымдастыруды, станокқа сыртқы қарау жүргізуді, станокты негізгі және арқау жіптермен толтыруды үйренеді.</p>	<p>жұмысқа дайындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қызмет көрсетілген станоктарды дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ремизі мен бердоға негізгі жіптерді өткізуді орындайды. 2. Ремизканы тоса суреті және басқа ремизка бойынша байлайды. 3. Негізін жіберу және тартуды, арқау бойынша тығыздығын реттейді. 4. Станоктарды толтыру кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.
<p>ПК 5. Бір түсте іріктелген 2-3 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап дайындау</p>	<p>ПМ 05. Бір түсте іріктелген 2-3 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап дайындау</p>	<p>Бұл модуль бір түсте іріктелген 2-3 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап дайындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар түс гаммасын және дизайндағы арналымын, эскиздердің түрін, бір түсті таңдауы бар сәндік бұйымдарды даналап жасауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жетекшінің көмегімен эскиздерді дайындайды, даналап сәндік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сәндік бұйым үшін эскиздерді таңдау және әзірлеу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Түс гаммасы бойынша бағытталады. 2. Эскиздердің негізгі түрлерін ажыратады. 3. Жетекшінің көмегімен эскизді дайындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Бір түсті таңдау сәндік бұйымдарды даналап дайындау бойынша қарапайым операцияларды дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бір түсті таңдаумен сәндік бұйымдарды даналап жасау туралы ақпаратты біледі. 2. Сәндік бұйымдарды даналап дайындау бойынша операцияларды орындайды.

			<p>4. Мекемеде жә шеберханаларда қауіпсіздікті сақтайды.</p>
<p>ПҚ 6. 3-4 түстен тұратын түс</p>	<p>ПМ 06. 3-4 түстен тұратын түс гаммасының қарапайым</p>	<p>Бұл модуль 3-4 түстен тұратын түс гаммасының қарапайым іріктелген 3-4 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап дайындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бояу бойынша түстерді, бұйымның техникалық суретін және шаблонын, 3-4 түстен тұратын түс гаммасының қарапайым іріктелген 3-4 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап жасауды, қол тоқымасының негізгі технологияларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бұйым жасау үшін жетекшіліктің қарауында эскиздерді дайындайды, көп түсті іріктемесі бар сәндік бұйымдарды даналап дайындау бойынша</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бұйымдард дайындау үшін эскиздерді дайындау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Көп түсті сәнд бұйымдарды дайындау бойынш қарапайым операцияларды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>
			<p>1. Түсі және сур бойынша иірімжі таңдайды. 2. Бұйымның техникалық сурет және шаблонь орындайды. 3. Белгілі бұйым, дайындау үшін эскизді дайындай</p>
			<p>1. 3-4 түсті гамма бар қарапайым таңдауы бар 3-ремизкада сәнді бұйымдарды дана дайындау бойын қарапайым түсін б а р . 2. Қол тоқым станоктары жұмысының негі принциптері тура біледі. 2. Қол тоқымасын негізгі технологияларын қолданады. 3. Нұсқаулықк; сәйкес бұйымд дайындаудың бар кезеңдерін орындайды. 4. Қауіпсіздік техникасын, гигиенаны жән</p>

<p>гаммасының қарапайым іріктелген 3-4 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап дайындау</p>	<p>іріктелген 3-4 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап дайындау</p>	<p>қарапайым операцияларды орындайды.</p>		<p>санитарияны сақтайды.</p>
<p>ПҚ 7. Еден алашаларын дайындау</p>	<p>ПМ 07. Еден алашаларын дайындау</p>	<p>Бұл модуль еден алашаларын дайындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді меңгеру нәтижесінде білім алушылар бояу бойынша түстерді, бұйымның техникалық суретін және шаблонын, еден алашаларын жасауды, қол тоқымасының негізгі технологияларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еден алашаларының эскиздерін жән суреттерін модельдеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еден алашалар дайындау үшін техникалық операцияларды орындау.</p>	<p>1. Түсі және дизаі бойынша қажет түсті таңдай 2. Бұйымның техникалық сурет және шаблонны орындайды. 3. Еден алашаларының эскиздерін орындайды.</p> <p>1. Еден алашалар дайындау бойын қарапайым түсін б а р . 2. Еден алашалар дайындау бойын станоктар жұмысының негі принциптері тура біледі.</p>

		<p>алушылар бұйымдарды дайындау эскиздерін, еден алашалары үшін өрілуін, колмен тоқу станогында өруді іске асыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>3. Еден алашаларының өрмесін таңдай 4. Өрмесін қо тоқыма станогын іске асыра 5. Дайын еде алашаларын сәнде . 6. Еден алашалар дайындау кезінд қауіпсіздік техникасын сақтай .</p>
<p>ПҚ 8. Кілем бұйымдарын дайындау</p>	<p>ПМ 08. Кілем бұйымдарын дайындау</p>	<p>Бұл модуль кілем бұйымдарын дайындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарапайым композициялардың түс үйлесімін, кілем бұйымдарын дайындауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кілем бұйымдарын дайындау станогының жұмыс принциптерін түсінуді, таңдау бойынша бұйымдарды дайындауды, кілем бұйымдарын өру үшін негізгі әдістерді орындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кілем алап бұйымдары үшін эскиздерге сәйк негізгі фонды дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Түрлі қалыңдықтағы кілем бұйымдары дайындау үшін өруді орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Бұйымның түс таңдайды және үйлестіреді. 2. Халық шығармашылығы дәстүрін пайдала отырып, қарапайм композицияларды әзірлейді. 3. Таңдалған бұйымның эскиздерін жасайд</p> <p>1. Кілем бұйымда дайындау бойын қарапайым түсініктері (2. Кілем бұйымда бойынша станоктардың негіз жұмыс принциптері туралы білі 3. Таңдау бойын бұйымдарды дайындайды. 4. Кілем бұйымда өру үшін негіз әдістерді орындай 5. Кілем бұйымда көркемдік әрле бойынша қарапай жұмыстарды орындайды. 6. Кесіп - жаншит</p>

			<p>құралдармен жұм жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау .</p>
<p>ПҚ 9. Негізгі және арқау жіпті, иірімжіптің үзілуін жою</p>	<p>ПМ 09. Негізгі және арқау жіпті, иірімжіптің үзілуін жою</p>	<p>Бұл модуль негізгі және арқау жіптің, иірімжіптің үзілуін жою үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жіптердің және иірімжіптердің үзілу түрлерін, негізгі және арқау жіптердің үзілуін жою әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар негізгі және арқау жіптердің, иірімжіптердің үзілуін анықтауды, негізгі және арқау жіптерді, иірімжіптерді байлау, кесу және жаншу құралдарымен жұмыс жасаған кезде қауіпсіздік техникасын сақтау .</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі және ар жіптердің, иірімжіптердің үзілуі анықтау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Негізгі және ар жіптердің, иірімжіптердің үзілуін жою әдістерін біледі.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>
			<p>1. Негізгі және ар жіптердің, иірімжіптердің үзілуін жою әдістерін біледі. 2. Негізгі және ар жіптердің, иірімжіптерді байлаудың түрл әдістерін біл 3. Кесіп - жаншит құралдармен жұм жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау .</p>
		<p>Бұл модуль бұйымның сапасын бақылау және ақауларын түзету үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дайын өнім жетілдіру.</p>
			<p>1. Дайын өнімн сапасын бақыла принциптерін жә әдістерін жақс біледі. 2. Дайын өнім, шешкен кезде нег және арқау жіптеғ</p>

<p>ПҚ 10. Бұйымның сапасын бақылау және ақауларын жасау</p>	<p>ПМ 10. Бұйымның сапасын бақылау және ақауларын жасау</p>	<p>алушылар сапа көрсеткіштерін, сапаны анықтау әдістерін, бұйымдағы ақаулардың түрлерін, дайын өнімде ақаулардың пайда болу себебін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар дайын өнімді шешкен кезде негізгі және арқау жіптердің ұштарын бекітуді, дайын өнімнің шеттерін ілмекті тігіспен өңдеуді, бұйымның ақауларын жоюды, қауіпсіздік техникасын сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>ұштарын бекіт 3. Дайын өнімнің шеттерін ілмекті тігіспен өңдеу 3. Бұйымды жіптердің ұшын тазартады. 4. Қауіпсіздік техникасын сақтай.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақаулы жерлері түзету.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Бұйым ақауларының түрлерін сипаттай 2. Ақаулардың пай болу себептері анықтайды. 3. Бұйымның ақауларын жою 4. Қауіпсіздік техникасын сақтай.</p>

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 826-қосымша

"Тоқу өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы

Мамандығы: 1209000 - Тоқу өндірісі (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 120902 2 - Қолмен тоқу тоқымашысы

Санаты: ерекше білім беруді

қажет ететін адамдар
(орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары		Модуль қалыптас-тырушы пәндер	
Базалық модульдер						
БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.		Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 3. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге		

			асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
БК 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02 Қоғамдағы әлеуметтену және бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделу, жеке тұлғаның қалыптасуы мен тұрақтануы үшін, сондай-ақ қоғамда индивидтің бейімделу жағдайына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынастың әлеуметтік қасиеттерін, қоғамда қабылданған объективті іс-әрекеттерді және жүріс-тұрыс ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.

БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды. 	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
Кәсіптік модульдер				
		<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген 	

ПҚ 1. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	ПМ 01. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	қажеттілікті түсінеді.	Мамандыққа кіріспе	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		<p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады.</p> <p>2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі.</p>
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.		
ПҚ 2. Қауіпсіздік техникасын және	ПМ 02. Қауіпсіздік	<p>Бұл модуль қолтоқыма өндірісінде еңбек заңнамасын сақтау және жабдықта жұмыстарды қауіпсіз жүргізу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар еңбек қорғанысы саласындағы заңнаманы; еңбекті және денсаулықты қорғау бойынша нормативті құжаттарды; ұйымның аумағында және</p>	Бағалаудың өлшемшарт-тары:	Еңбекті қорғау	
			Оқыту нәтижесі: Жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.		
					<p>1. Қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғау талаптарын біледі.</p> <p>2. Еңбек қорғанысы ережелерін және нормаларын түсінеді.</p>

еңбек қорғанысын сақтау	техникасын және еңбек қорғанысын сақтау	өндірістік орын - жайларда қауіпсіздіктің жалпы талаптарын ; қол тоқыма станоктарында жұмыс істеу кезінде жалпы қауіпсіздік ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбектің қауіпсіз шарттарын қамтамасыз ету бойынша еңбек заңнамасы туралы білімін қолдануды үйренеді	Бағалаудың өлшемшарттары:	3. Өндірістік орын - жайлардағы өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау ережелерін түсінеді. 4. Жеке қорғаныс заттарын пайдалану ережелерін сақтайды.	
ПҚ 3. Қолмен тоқылған бұйымдарды дайындау үшін жіп пен иірімжіпті таңдау	ПМ 03. Қолмен тоқылған бұйымдарды дайындау үшін жіп пен иірімжіпті таңдау	Бұл модуль жіптерді, иірімжіптерді таңдау, және қол тоқыма бұйымдарын жасау кезінде сапасын бақылау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жіптер мен иірімжіптердің жіктелмесін, сапаның негізгі көрсеткіштерін, жіптердің және иірімжіптердің өлшемдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жіп пен иірімжіпті сипаттау, қол тоқыма бұйымдарын	Оқыту нәтижесі: 1) Жіп пен иірімжіпті сыртқы түрі, кейпі, қалыңдығы, көлемі , бірігу саны, бұрау бойынша ажырату:		Материалтану Өндірістік оқыту Таныстыру практикасы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Бұйымдарды қол тоқыма әдісімен дайындау үшін жіптерді және иірімжіптерді таңдауды негіздейді. 2. Жіктемеге сәйкес жіп пен иірімжіпті ажыратады.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жіптерде және иірімжіптерде ақаулардың түрін ажыратады. 2. Жіп пен иірімжіптердің негізгі физика-механикалық көрсеткіштерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жіптер мен иірімжіптерді таңдау.	1. Тоқыма бұйымын дайындау үшін жіп пен иірімжіпті таңдауды негіздейді. 2. Берілген сурет	

		дайындау үшін жіптердің таңдау, олардың сапасын анықтауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	және өлшемдері бойынша нақты бұйым үшін түсі, қалыңдығы, түрі бойынша жіптерді таңдайды.	
ПҚ 4. Қызмет көрсетілетін станоктарды дайындау және толтыру	ПМ 04. Қызмет көрсетілетін станоктарды дайындау және толтыру	Бұл модуль қызмет көрсетілетін станоктарды дайындау және толтыру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қосымша құралдардың түрлерін, негізгі жіптерді ремизі мен бердоға өткізуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс орнын ұйымдастыруды, станокқа сыртқы қарау жүргізуді, станокты негізгі және арқау жіптермен толтыруды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Станокты жұмысқа дайындау.		Қол тоқымасының жабдықтары Өндірістік оқыту Еңбекті қорғау Таныстыру практикасы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Станоктың сыртына қарау жүргізеді. 2. Жұмыс орнын ластанудан және шаңнан тазартады. 3. Тоқудың қосымша құралдарын дайындайды. 4. Сөрелік станоктың тоңазытқышын жұмысқа дайындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қызмет көрсетілетін станоктарды толтыру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ремизі мен бердоға негізгі жіптерді өткізуді орындайды. 2. Ремизканы тоқу суреті және басқыш ремизка бойынша байлайды. 3. Негізін жіберуді және тартуды, арқау бойынша тығыздығын реттейді. 4. Станоктарды толтыру кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
		Бұл модуль бір түсте іріктелген 2-3 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап дайындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды	Оқыту нәтижесі: 1) Сәндік бұйымдар үшін эскиздерді таңдау және әзірлеу.	1. Түс гаммасы бойынша бағытталады. 2. Эскиздердің негізгі түрлерін ажыратады.	

<p>ПҚ 5. Бір түсте іріктелген 2-3 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап дайындау</p>	<p>ПМ 05. Бір түсте іріктелген 2-3 ремизкадағы сәндік бұйымдарды даналап дайындау</p>	<p>сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар түс гаммасын және дизайндағы арналымын, эскиздердің түрін, бір түсті таңдауы бар сәндік бұйымдарды даналап жасауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жетекшінің көмегімен эскиздерді дайындайды, даналап сәндік бұйымдарды дайындау операцияларын орындайды, мекемелерде және шеберханаларда қауіпсіздікті сақтауды үйренеді ..</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>3. Жетекшінің көмегімен эскиздерді дайындайды.</p>	<p>Өндірістік оқыту Қол тоқыма технологиясы Арнайы сурет Еңбекті қорғау Өндірістік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бір түсті таңдаумен сәндік бұйымдарды даналап дайындау бойынша қарапайым операцияларды дайындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Бір түсті таңдаумен сәндік бұйымдарды даналап жасау туралы ақпаратты біледі. 2. Сәндік бұйымдарды даналап дайындау бойынша операцияларды орындайды. 4. Мекемеде және шеберханаларда қауіпсіздікті сақтайды.</p>			
<p>ПҚ 6. Негізгі және арқау жіпті, иірімжіптің үзілуін жою</p>	<p>ПМ 06. Негізгі және арқау жіпті, иірімжіптің үзілуін жою</p>	<p>Бұл модуль негізгі және арқау жіптердің, иірімжіптердің үзілген жерлерін алып тастау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар негізгі және арқау жіптердің, иірімжіптердің үзілген жерлерін анықтауды, негізгі</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі және арқау жіптердің үзілуін анықтау.</p>	<p>1. Жіптердің және иірімжіптердің үзілу түрлерін ажыратады. 2. Жіптің және иірімжіптің үзілуінің пайда болу себебін анықтайды. 3. Негізгі және арқау жіптердің, иірімжіптердің үзілуін анықтайды. 4. Үзілулерді анықтау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды .</p>	<p>Қол тоқыма технологиясы Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Өндірістік практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Негізгі және арқау жіптердің, иірімжіптердің үзілген жерлерін алып тастау.</p>	<p>1. Негізгі және арқау жіптердің,</p>				

	және арқау жіптердің, иірімжіптерді байлауды, кесіп жаншитын құралдармен жұмыс жасаған кезде қауіпсіздік техникасын сақтау .	Бағалаудың өлшемшарттары:	иірімжіптердің үзілген жерлерін алып тастау әдістерін біледі. 3. Негізгі және арқау жіптердің, иірімжіптердің үзілген жерлерін байлаудың түрлі әдістерін біледі. 4. Жіптің және иірімжіптің үзілуін алып тастау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.
--	--	---------------------------	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 827-қосымша

"Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы

Мамандығы: 1211000 - Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу

Біліктілігі: 121106 2 - Тігінші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

		Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)
			Олардан:

КМ 04	қарапайым операцияларды орындау, өңделмеген маталарды және бұйымдарды машиналарда немесе қолмен торлау арқылы жөндеу	+		+	+	+		+	+
КМ 05	Дайын бұйымды тазалау	+		+	+	+		+	+
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 829-қосымша

"Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы
 Мамандығы: 1211000 - Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу
 Біліктілігі: 121106 2 - Тігінші

санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптасқан пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның	Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.	Кәсіптік орыс) Информатика негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 3. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.		1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік

<p>қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді . Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді , олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт тары:</p>	<p>құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
<p>Б Қ 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>Б М 0 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау. Бағалаудың өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p>	<p>Өзін-өзі Қарым-қа этикасы психолог</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>		

		<p>ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>	
<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p>		<p>Бейімделі тәрбиес Валеолог</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p>	
		<p>Бұл модульде қоғамға пайда</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>		

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. <p>Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p>	Мамандық кіріспе
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді 		

Кәсіптік модульдер

		<p>Бұл модуль практикалық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек заңнамасының негізгі баптарын; еңбекті қорғау</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау ережелерін және нормаларын, қауіпсіздік техникасын білу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс орнында нұсқама алу түрін біледі. 2. Жарақаттану түрлерін және оларды жою әдістерін біледі. 3. Кәсіптік аурулардың түрін біледі. 4. Жұмыс орнында тазалықты және тәртіпті сақтайды. 	

<p>КҚ 1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасының негіздерін білу</p>	<p>КМ 01. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасының негіздерін білу</p>	<p>саласында мемлекеттік және қоғамдық қадағалау түрлерін; жұмыстың қауіпсіз түрлері бойынша нұсқама беру түрлерін; жарақаттану және апатты жағдайлардан қорғаудың негізгі құралдарын; еңбек шарттарының адамның ағзасына әсерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өртті, жарылысты және апатты жағдайлардың алдын алу бойынша профилактикалық шараларды меңгеруге; жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтардың ережелерін меңгеруге; тігін машинасында басқарудың электрлі аппаратурасының орналасуын түсінуге; өңдеудің оңтайлы режимдерін қамтамасыз ету үшін автоматтандырылған жүйені таңдауды меңгеруге үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама беру түрлерін білу.</p> <table border="1" data-bbox="982 210 1409 598"> <tr> <td data-bbox="982 210 1177 598">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1177 210 1409 598"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек қауіпсіздігінің нұсқаулық талаптарын біледі. 2. Өндірістік санитария талаптарын біледі. 3. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану ережелерін біледі. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік орын-жайлардың қажетті микроклиматын білу.</p> <table border="1" data-bbox="982 714 1409 1144"> <tr> <td data-bbox="982 714 1177 1144">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1177 714 1409 1144"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өрт қауіпсіздігінің алдын алу талаптарын сақтайды. 2. Қоршаған орта талаптарын түсінеді. 3. Өртке қарсы қауіпсіздік талаптарын түсінеді. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек қауіпсіздігінің нұсқаулық талаптарын біледі. 2. Өндірістік санитария талаптарын біледі. 3. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану ережелерін біледі. 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өрт қауіпсіздігінің алдын алу талаптарын сақтайды. 2. Қоршаған орта талаптарын түсінеді. 3. Өртке қарсы қауіпсіздік талаптарын түсінеді. 	<p>Еңбекті Қоршаған қорғау Танысты практика Өндірісті</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбек қауіпсіздігінің нұсқаулық талаптарын біледі. 2. Өндірістік санитария талаптарын біледі. 3. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану ережелерін біледі. 							
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өрт қауіпсіздігінің алдын алу талаптарын сақтайды. 2. Қоршаған орта талаптарын түсінеді. 3. Өртке қарсы қауіпсіздік талаптарын түсінеді. 							
		<p>Бұл модуль пішу детальдарын дайындау кезіне қол операцияларын орындауды қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар табиғи және химиялық талшықтардың түрлері, құрылысы және қасиеттері; маталардың, трикотаждың өрілуі туралы мәліметтерді; иірімжіпті, жіптерді, талшықты құрамы бойынша маталарды, құрылысы, және олардың сыртқы түріне әсерін және маталардың қасиеттерін; тігін бұйымдарын әзірлеу үшін маталардың сұрыпталымын және қосымша материалдарын; тігін бұйымдарының пакеттерінде</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Материалдың талшықты құрамы туралы білу.</p> <table border="1" data-bbox="982 1228 1409 1554"> <tr> <td data-bbox="982 1228 1177 1554">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1177 1228 1409 1554"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Талшықтарды жіктейді. 2. Талшықтары туралы жалпы мәліметтер бар. 3. Табиғи, химиялық талшықтарды ажыратады. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қол жұмыстарын орындаудың терминологиясын және техникалық шарттарын ажырату.</p> <table border="1" data-bbox="982 1701 1409 1999"> <tr> <td data-bbox="982 1701 1177 1999"></td> <td data-bbox="1177 1701 1409 1999"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қол ілмектерін орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Қол сыдырмасын және тігістерін жасайды. </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Талшықтарды жіктейді. 2. Талшықтары туралы жалпы мәліметтер бар. 3. Табиғи, химиялық талшықтарды ажыратады. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Қол ілмектерін орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Қол сыдырмасын және тігістерін жасайды. 	<p>Тігін өнд технолог Тігін бүйи</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Талшықтарды жіктейді. 2. Талшықтары туралы жалпы мәліметтер бар. 3. Табиғи, химиялық талшықтарды ажыратады. 							
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қол ілмектерін орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Қол сыдырмасын және тігістерін жасайды. 							

КҚ 2. Қол жұмысының түрлерін тану	КМ 02. Қол жұмысының түрлерін тану	<p>материалдарды таңдау және толымдау талаптарын; матаның беткі және теріс жақтарын анықтауды, негізгі және арқау жіптерді, бақылау сызбаулігері бойынша пішу детальдарын тексеруді, трафареттің орналасу ережелерін немесе детальдарға қосымша сызбаулігерді, трафарет арқылы қондыру әдістерін, қол жұмыстары үшін құралдар мен құрылғылардың түрі мен сипаттамасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар материалдың талшықты құрамы ажыратуға, қол жұмыстарын орындаудың терминологиясын және техникалық шарттарын ажыратуға, киімді дайындаудың негізгі технологиясына үйренеді.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	3. Қол жұмыстарын орындаудың техникалық шарттарын сақтайды, терминологияны біледі.	арналға материал Танысты практикаға Өндірістің
			Оқыту нәтижесі: 3) Киімді дайындаудың негізгі технологиясын біледі.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Қол ілмектерін орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>2. Қол жұмыстары үшін құралдарды және құрылғыларды қолданады.</p> <p>3. Қол тігістерін және машина тігістерін ажыратады.</p>	
КҚ 3. Тігіншінің симметриялық детальдарға белгілеген сызықтарын көшіру, түрлі	КМ 03. Тігіншінің симметриялық детальдарға белгілеген сызықтарын көшіру, түрлі	<p>Бұл модуль пішім бөлшектерінің тігуге бастапқы дайындау кезінде қол операцияларын орындаудың жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар табиғи және химиялық талшықтардың түрлері, құрылысы және қасиеттерін; тігіншілік және маталарды өңдеу түрлері туралы мәліметтерді; маталарды талшықты құрамы, құрылысы және сыртқы түрі мен маталардың қасиетіне әсері бойынша жіктеуді; маталардың сұрыпталымының сипаттамасын және тігін бұйымдарына арналған маталарды; пакеттердегі материалдарды тігін бұйымдары үшін жинақтау және толымдау талаптарын; өрулі түрлерін және олардың матаның сыртқы түрі мен қасиеттеріне</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Бұйымдарды тігуге дайындау бойынша операцияларды орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Бұйымдарды тігуге дайындау бойынша операцияларды орындайды.</p> <p>2. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаманың түрлерін пайдаланады.</p> <p>3. Қол жұмыстарының арнайы құралдарын және құрылғыларын пайдаланады.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тігіншінің симметриялық детальдарға белгілеген сызықтарын көшіру.		
				1. Бөлшектердің симметриялы орналасуын анықтайды.	Тігін өндіріс технологиясына арналға материал

<p>әдістермен бұйымдардың тігін ашу және бұйымдарды тазалау</p>	<p>әдістермен бұйымдардың тігін ашу және бұйымдарды тазалау</p>	<p>әсерін; матаның беткі және тысқары жақтарын анықтауды; негізгі және арқау жіптерді, бақылау сызбаулігері бойынша пішу детальдарын тексеруді, трафареттің орналасу ережелерін немесе детальдардың қосымша сызбаулігерін, трафареттің көмегімен бормен сызудың әдістерін, қол жұмыстарына арналған құралдар мен құрылғылардың түрі мен сипаттамасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бұйымдарды тігуге дайындау бойынша операцияларды орындауға, тігіншінің симметриялық детальдарға белгілеген сызықтарын көшіруге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2. Бақылау сызбаулігері бойынша пішу детальдарын тексереді. 3. Деталь қиындыларының біркелкі еместігін анықтайды. 4. Тігіншінің түрлі әдістермен (кескіш және бор тақтасы арқылы; түйреуіштер және көшіру сызықтары мен ілмектері арқылы) симметриялы белгілеген сызықтарын көшірмейді. 5. Бұйымның бөліктерін ашады; 6. Бұйымдарды өндірістік қоқысты тазалайды.</p>	<p>С ы з у Арнайы Өндірісті</p>
<p>КҚ 4. Әмбебап машиналарда түрлі материалдардан жасалған бұйымды өңдеу бойынша қарапайым</p>	<p>КМ 04. Әмбебап машиналарда түрлі материалдардан жасалған бұйымды өңдеу бойынша қарапайым</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, техникалық шарттарға сәйкес бұйымдарды дайындау бойынша қарапайым тігін жұмыстарының түрлерін орындау қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар машиналық тігістің терминологиясын және техникалық шарттарын; тігістердің түрлерін және олардың сипаттамасын; тігін бұйымдарының түйіндерін өңдеудің техникалық шарттарын және реттілігін меңгереді. Білім алушылар мынаған</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тігіс жабдығының түрлері мен құрылысы туралы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Тігін машиналары туралы құрылғы туралы білімді меңгерген. 3. Тігіс жабдығын түрлері бойынша жіктейді. 4. Иненің нөмірін және түрін инеге орнатылған матаға сәйкес анықтайды. 5. Үстіңгі және төменгі жіптерін толтырады. 6. Үстіңгі жіптерін тартуды реттеуді жүргізеді. 7. Тігісті машинамен</p>	<p>Тігін өнд технолог Тігін өнд жабдығ Тігін бұй арналға материал Өндірісті</p>

операцияларды орындау	операцияларды орындау	қолжеткізу мүмкіндігін беретін жұмысты орындауы маңызды: төсек - орын және ас жаулықтарын тігу бойынша машиналық және қол жұмыстарын орындау; ұсақ бөлшектерді қолмен немесе машинамен орындау; детальдарды байланыстыруды орындау; орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етуіне үйренеді.		бекітеді. 8. Шағын ақауларды жояды.	Еңбекті Кәсіптік п	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қайықты инешаншымның тігін машиналарын пайдалану.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Қайықты инешаншымның әмбебап тігін машиналарында жұмыс жасаудың дағдыларын біледі. 3. Материалдың реттелетін төсенімі бар қиықтарды ұштау үшін тігін машиналары қолданылады. 		
			Оқыту нәтижесі: 1.) Трикотажды және тоқылмаған маталар туралы білімді меңгеру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трикотажды өрілімдерді ажыратады. 2. Трикотаж маталардың қасиеттерін түсінеді. 3. Трикотаж маталардың сұрыпталымын түсінеді. 4. Трикотажды және түрлі тоқылмаған маталардың ақауларын біледі. 5. Тоқылмаған және трикотаж маталарды біледі және түрлерін ажыратады. 		
			Оқыту нәтижесі: 2) Тігін машиналардың түрлерін ажырату.			
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Тігін жіптерінің сұрыпталымы және қасиеттері туралы біледі. 2. Мақтадан 		

КҚ 5. Арнайы машиналарды түрлі материалдан жасалған бұйымдарды өңдеу бойынша қарапайым операцияларды орындау	КМ 05. Арнайы машиналарды түрлі материалдан жасалған бұйымдарды өңдеу бойынша қарапайым операцияларды орындау	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, автоматты және жартылай автоматты әрекет ететін арнайы тігін жабдығында жұмысты орындау үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар меңгеруі тиіс: тігін бұйымдарын өңдеу қабілеттері бар жабдықты таңдаумен өзара байланыс; тігін машиналарын және жартылай автоматтарды жіктеу; инелердің жіктелісін меңгереді. Білім алушылар мынаған қолжеткізуге мүмкіндік беретін жұмыстарды орындауы маңызды: киімнің түрі мен маталардың қасиеттеріне байланыс жабдықты дұрыс таңдау; тігін машинасының ұсақ ақауларын жою; машиналарды өңдеу режимдерін орнатуды; тігін жабдығында жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасының талабын сақтауға үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары: жасалған жіптерді пайдалану қасиеттері туралы біледі. 3. Жібек жіптердің қасиеттері және пайдалану туралы біледі. 4. Синтетикалық жіптердің қасиеттері және пайдалану туралы білімді біледі.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Тізбекті тігісті тігін машиналарын қолдану.	Тігін өндірушісінің технологиясына қатысты	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Бір жіпті тізбекті тігісті тігін машиналарының құрылысы туралы, жұмыс жасау принциптерін біледі және пайдаланады. 3. Екіжіпті тізбекті тігісі бар тігін машиналарының құрылысы туралы, жұмыс жасау принциптерін біледі және пайдаланады. 4. Қайрау-белгілеудің тігін машиналарының құрылысы туралы, жұмыс жасау принциптерін біледі және пайдаланады.	Тігін өндірушісінің технологиясына қатысты Тігін өндірушісінің технологиясына қатысты Тігін бұйымдары арналған материал Еңбектің Өндірістің Кәсіптік п
			Оқыту нәтижесі: 4) Жартылай автомат тігін машиналарын пайдалану.	1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Жартылай автомат тігін машиналарының құрылысы, жұмыс	

			Бағалаудың өлшемшарттары :	принципі туралы біледі және түймелерді қадау және ілмектерді дайындау үшін пайдаланады. 3. Жартылай автомат тігін машиналарының құрылысы, жұмыс принципі туралы біледі және түзу ілмекті торландыруда пайдаланады.	
КҚ 6. Түрлі бұйымдарды тігу	КМ 06. Түрлі бұйымдарды тігу	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, техникалық шарттарға сәйкес жеке тігу кезінде ылғалды - жылулау жұмыстарын жүргізу үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар:	Оқыту нәтижесі: 1) Ішкі тігісті және ұсақ детальдар мен түйіндерді ылғалдық - жылулық өңдеуді орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Процессаралық ылғалды - жылулық өңдеу үшін жабдықты және құрылғыны таниды және қолданады. 3. Ылғалды - жылулық жұмыстардың терминологиясын түсінеді. 4. ЫЖӨ режимін таңдайды. 5. Техникалық шарттарға сәйкес ЫЖӨ орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Баспақтарда қарапайым операцияларды орындау.		
				1. ЫЖӨ үшін баспақтарды қауіпсіз пайдалану ережелерін біледі. 2. Негізгі детальдардың көшірмесін жасау және бұйымдарды жасау кезінде желімдеу материалдарының барлық түрлерін	Тігін өндіріс технологиясы

<p>және жөндеу кезінде бөлшектерді, тораптарды және дайын бұйымдарды ылғалды жылулық өңдеу</p>	<p>және жөндеу кезінде бөлшектерді, тораптарды және дайын бұйымдарды ылғалды жылулық өңдеу</p>	<p>ылғалды - жылулау жұмыстарын орындаудың терминологиясын және техникалық шарттарын меңгеруі тиіс. Білім алушылар мынаған қолжеткізуге мүмкіндік беретін жұмыстарды орындауы маңызды: Тігін машиналарының детальдары мен түйіндерінің ылғалды - жылулық өңдеуін орындау, орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз ету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>колданады. 3. Ылғалды - жылулық өңдеуді орындау кезінде техникалық шарттарды сақтайды. 4. ЫЖӨ үшін баспақтың көмегімен детальдардың көшірмесін орындау. 5. Фурнитураны тағу үшін баспақтарды пайдаланудың қауіпсіз ережелерді біледі. 6. Баспақты пайдалана отырып, фурнитураны орнатады.</p>	<p>Тігін өнд жабдығы. Тігін бұйым арналға материал Еңбекті Өндірісті Кәсіптік п</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бұйымның түпкілікті ылғалды - жылулық өңдеуін орындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Процессаралық ылғалды - жылулық өңдеу үшін жабдықты және құрылғыны таниды және қолданады. 3. Бұйымды ылғалды - жылулық өңдеу үшін жабдықты және құралдарды таниды және қолданады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі:1) Ұсақ детальдарды өңдеудің әдістерін білу</p>	
				<p>1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Ұсақ детальдардың түрлері мен арналымын</p>

<p>КҚ 7. Бұйымның ұсақ бөліктерін өңдеу, астарын, ернеу және жылулауды өңдеу және жөндеу</p>	<p>КМ 07. Бұйымның ұсақ бөліктерін өңдеу, астарын, ернеу және жылулауды өңдеу және жөндеу</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, құралдарды пайдалана отырып, қол жұмыстарын дайындау үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасын, ұсақ детальдардың түрлері мен арналымын ажыратуды, өңдеудің дағдыларын, бұйымды ілмекпен, үлескерімен, погон және белдіктермен байланыстыруды, ұсақ детальдардың, рэзінке ұштарын, детальдары, бұйымдары бар ернеуін байланыстыруды, желімді төсеменің артықтарынан детальдарды дәлдеуді, ұсақ детальдардың қиындыларын қашау және кесіп өту әдістерін анықтауды, ұсақ детальдарды қашау және кесіп өтуді орындауды, орындалған операцияның сапасын тексеруді, қол жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын, ұсақ детальдарын беткі жағына аударуды, айналдыра аудару құралдарын пайдалануды меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ұсақ детальдарды өңдеудің әдістеріне, ұсақ детальдарда артық маталарды алып тастауды, ұсақ детальдарды айналдыру және жартылай дайындауға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>ажыратады. 3. Ұсақ детальдарды өңдеудің білімі және дағдыларын меңгереді. 4. Бұйымды ілмекпен, үлескерімен, погон және белдіктермен байланыстырады. 5. Ұсақ детальдардың, рэзінке ұштарын, детальдары, бұйымдары бар ернеуін байланыстырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі:2) Ұсақ детальдарда артық маталарды алып тастау.</p>		<p>Тігін өнд технолог</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Желімді төсеменің артықтарынан детальдарды дәлдейді. 3. Ұсақ детальдардың қиындыларын қашау және кесіп өту әдістерін анықтайды. 4. Ұсақ детальдарды қашау және кесіп өтуді орындайды. 5. Орындалған операцияның сапасын тексереді.</p>	<p>Тігін өнд жабдығы Тігін бұй арналға материал Өндірісті Еңбекті Кәсіптік п</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Ұсақ детальдарды айналдыру және жартылай дайындау.</p>		
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қол жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Ұсақ детальдарын беткі жағына аударды.</p>				

			3. Айналдыра аудару құралдарын пайдаланады.
			Оқыту нәтижесі: 1) Бұйымды шақтап көру үшін бастапқы дайындығын жүргізу.
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Бұйымды шақтап көруге уақытша жинауды жүргізеді. 3. Шақтап көру тәртібі туралы біледі. 4. Өңдеу детальдарының қалпын нақтылайды. 5. Шақтап көруден кейін бұйымды өңдеуді біледі. 6. Технологиялық процеске сай бұйымның детальдарын түйіндерімен өңдеуді және байланыстыруды жүргізеді.
		Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, "Тігінші" біліктілігі бойынша қажетті жұмыс біліктілігін алу үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасын, бұйымды шақтап көруге уақытша жинауды, шақтап көру тәртібін, өңдеу детальдарының қалпын нақтылауды, шақтап көруден кейін бұйымды өңдеуді, технологиялық процеске сай бұйымның детальдарын түйіндерімен өңдеуді және байланыстыруды жүргізуді, қайықты инешаншымның тігін машиналарын пайдалануды, материалдың реттелетін төсенімі бар қиықтарды ұштау үшін тігін машиналары қолдануды, қол жұмыстары үшін құралдарды және құрылғыларды қолдануды,	Оқыту нәтижесі: 2) Машиналарда немесе қолмен тігін машиналарының детальдарын және түйіндерін өңдеу.
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Қайықты инешаншымның тігін машиналарын пайдаланады. 3. Материалдың реттелетін төсенімі бар қиықтарды ұштау үшін тігін машиналары қолданылады. 4. Қол жұмыстары үшін құралдарды және құрылғыларды қолданады.

КҚ 8. Техникалық сипаттамаға сәйкес жеке тапсырыстар бойынша бұйымдарды тігу бойынша жұмыстың барлық түрлерін орындау	К М 08. Техникалық сипаттамаға сәйкес жеке тапсырыстар бойынша бұйымдарды тігу бойынша жұмыстың барлық түрлерін орындау	қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама беру талаптарын, жеке тігуде киімді дайындау талаптарын, киімнің қарапайым түйіндерін өңдеуді орындауды, юбкаларды дайындау операцияларын орындауды, ер адамның шалбарын дайындау операцияларын орындауды, жилетті дайындау операцияларын орындауды, ер адамның жейделерін дайындау бойынша операцияларды орындауды, бұйымның ақауларын анықтауды және жоюды, ұсақ детальдарының орналасуының симметриялық еместігін анықтауды, деталь шеттерінің, өңдеу тігістерінің, тігіс қосымшасының біркелкі еместігін анықтауды, ылғалды - жылулық өңдеу жүргізу кезінде ақауларды анықтауды, дайын өнімнің сапасын бақылауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бұйымды шақтап көру үшін бастапқы дайындығын жүргізуге, машиналарда немесе қолмен тігін машиналарының детальдарын және түйіндерін өңдеуге, киімнің түйіндерін өңдеу технологиясын сақтау, дайын өнімнің сапасын тексеру және оны тапсырыс берушіге тапсыруға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 3) Киімнің түйіндерін өңдеу технологиясын сақтау.	Тігін өндірушісінің өндіріс технологиясына сәйкес жабдығын пайдалануға арналған материалдарды Еңбектің қорғау техникасы бойынша қауіпсіздік техникасына сәйкес тапсырыстар бойынша бұйымдарды тігу бойынша жұмыстың барлық түрлерін орындау	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама беру талаптарын сақтайды. 2. Жеке тігуде киімді дайындау талаптарын сақтайды. 3. Киімнің қарапайым түйіндерін өңдеуді орындайды. 4. Юбкаларды дайындау операцияларын орындайды. 5. Ер адамның шалбарын дайындау операцияларын орындайды. 6. Жилетті дайындау операцияларын орындайды. 7. Ер адамның жейделерін дайындау бойынша операцияларды орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 4) Дайын өнімнің сапасын тексеру және оны тапсырыс берушіге тапсыру.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Бұйымның ақауларын анықтайды және жоюды. 2. Ұсақ детальдарының орналасуының симметриялық еместігін анықтайды. 3. Деталь шеттерінің, өңдеу тігістерінің, тігіс қосымшасының біркелкі еместігін

			анықтайды. 4. Ылғалды - жылулық өңдеу жүргізу кезінде ақауларды анықтайды. 5. Дайын өнімнің сапасын бақылайды.		
КҚ 9 "Тігінші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарын орындау	КМ 09. "Тігінші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарын орындау	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, "Тігінші" біліктілігі бойынша қажетті жұмыс біліктілігін алу үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасын, киімді дайындау талаптарын, ылғалдық - жылулық жұмыстарын, қол және машиналық тігіс пен пішудің түрлерін, тігін өндірісінің жабдығын пайдалануын, бұйымдарды дайындау үшін желім материалдарының барлық түрлерін қолдануын, ұсақ деталдарды және киімнің қарапайым түйіндерін өңдеуін, юбкаларды, ер адамның шалбарын, жилетті дайындау операцияларын, ер адамның жейделерін дайындау бойынша операцияларды орындауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар киімді дайындау технологиясы бойынша жұмыс жүргізуге, киімнің түйіндерін өңдеу технологиясын сақтауға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Киімді дайындау технологиясы бойынша жұмыс жүргізу.	Кәсіптік п	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		<ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама беру талаптарын сақтайды. 2. Киімді дайындау талаптарын сақтайды. 3. Ылғалдық - жылулық жұмыстарын орындайды. 4. Қол және машиналық тігіс пен пішудің түрлерін орындайды. 5. Тігін өндірісінің жабдығын пайдаланады. 6. Бұйымдарды дайындау үшін желім материалдарының барлық түрлерін қолданады. 7. Ұсақ деталдарды өңдейді. 8. Тораптық өңдеуді орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Киімнің түйіндерін өңдеу технологиясын сақтау.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Киімнің қарапайым түйіндерін өңдеуді орындайды. 2. Юбкаларды дайындау операцияларын орындайды.

			Бағалаудың өлшемшарттары:	3. Ер адамның шалбарын дайындау операцияларын орындайды. 4. Жилетті дайындау операцияларын орындайды. 5. Ер адамның жейделерін дайындау бойынша операцияларды орындайды.
--	--	--	---------------------------	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 830-қосымша

"Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы

Мамандығы: 1211000 - Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу

Біліктілігі: 1211062 - Тігінші

санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(орташа дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу	

БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.	ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу.	Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.	1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда	Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.			
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.		1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі	

<p>БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>БМ 02. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>	
<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
		<p>оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі.</p>	

		алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.	Бағалаудың өлшемшарттары :	
Кәсіптік модульдер					
		Бұл модуль практикалық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды	Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау ережелерін және нормаларын, қауіпсіздік техникасын білу.		
				1. Жұмыс орнында нұсқама алу түрін түсінеді. 2. Жарақаттану түрлерін және оларды жою әдістерін түсінеді.	

КҚ 1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасының негіздерін білу	КМ 01. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасының негіздерін білу	сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбек заңнамасының негізгі баптарын; еңбекті қорғау саласында мемлекеттік және қоғамдық қадағалау түрлерін; жұмыстың қауіпсіз түрлері бойынша нұсқама беру түрлерін; жаракаттану және апатты жағдайлардан қорғаудың негізгі құралдарын; еңбек шарттарының адамның ағзасына әсерін меңгеруі тиіс. Білім алушылардың мына жетістіктерге қолжеткізу мүмкіндігін беретін жұмыстарды орындау маңызды: өртті, жарылысты және апатты жағдайлардың алдын алу бойынша профилактикалық шараларды меңгеру; жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтардың ережелерін меңгеру; тігін машинасында басқарудың электрлі аппаратурасының орналасуын түсіну; өңдеудің оңтайлы режимдерін қамтамасыз ету үшін автоматтандырылған жүйені таңдауды меңгеруі тиіс.	Бағалаудың өлшемшарттары : 3. Кәсіптік аурулардың түрін түсінеді. 4. Жұмыс орнында тазалықты және тәртіпті сақтайды.	Еңбекті қорғау Қоршаған ортаны қорғау Таныстыру практикасы Өндірістік оқыту
			Оқыту нәтижесі: 2) Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама беру түрлерін білу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Еңбек қауіпсіздігінің нұсқаулық талаптарын түсінеді. 2. Өндірістік санитария талаптарын түсінеді. 3. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану ережелерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік орын - жайлардың қажетті микроклиматын біледі.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Өрт қауіпсіздігінің алдын алу талаптарын сақтайды. 2. Қоршаған орта талаптарын түсінеді. 3. Өртке қарсы қауіпсіздік талаптарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Материалдың талшықты құрамы туралы білу.	
			1. Талшықтарды жіктейді. 2. Талшықтары	

КҚ 2. Химиялық тазалауда және киімдерді бояуда киімдерді нөмірлері бойынша маркерлеу	КМ 02. Химиялық тазалауда және киімдерді бояуда киімдерді нөмірлері бойынша маркерлеу	<p>Бұл модуль пішу детальдарын дайындау кезіне қол операцияларын орындауды қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар: табиғи және химиялық талшықтардың түрлері, құрылысы және қасиеттері; маталардың, трикотаждың өрілуі туралы мәліметтерді; иірімжіпті, жіптерді, талшықты құрамы бойынша маталарды, құрылысы, және олардың сыртқы түріне әсерін және маталардың қасиеттерін; тігін бұйымдарын әзірлеу үшін маталардың сұрыпталымын және қосымша материалдарын; тігін бұйымдарының пакеттерінде материалдарды таңдау және толымдау талаптарын; матаның беткі және теріс жақтарын анықтауды, негізгі және арқау жіптерді, бақылау сызбаулігері</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>туралы жалпы мәліметтер бар. 3. Табиғи, химиялық талшықтарды ажыратады.</p>	Тігін өндірісінің технологиясы Тігін бұйымдарына арналған материалдар Таныстыру практикасы Өндірістік оқыту	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қол жұмыстарын орындаудың терминологиясын және техникалық шарттарын ажырату.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Қол ілмектерін орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Қол сыдырмасын және тігістерін жасайды. 3. Қол жұмыстарын орындаудың техникалық шарттарын сақтайды, терминологияны меңгерген.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Киімді дайындаудың негізгі технологиясын біледі.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Қол ілмектерін орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Қол жұмыстары үшін құралдарды және құрылғыларды қолданады. 3. Қол тігістерін және машина тігістерін ажыратады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Химиялық тазалауда және киімдерді бояуда киімдерді нөмірлері бойынша маркерлеу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Технологиялық картадағы жұмыстардың өндірісі бойынша</p>

		<p>бойынша пішу детальдарын тексеруді, трафареттің орналасу ережелерін немесе детальдарға қосымша сызбаулігерді, трафарет арқылы қондыру әдістерін, қол жұмыстары үшін құралдар мен құрылғылардың түрі мен сипаттамасын меңгеруі тиіс.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>еңбекті қорғаудың нормативтік актілері мен нұсқауларына сәйкес жұмыс орнының ұйымдастырылуын жүргізеді. 2. Бұйымдарды тазалау құжаттарын біледі. 3. Көрікті және былғары бұйымдарының табиғи және жасанды құрамын ажыратады. 4. Химиялық тазалауда және боялған бұйымдармен жұмыс жасауда арнайы құралдармен және құрылғылармен пайдаланады. 5. Маркерлеу нөмірлерінің реттілігін есепке алады.</p>	
<p>КҚ 3. Бұйымды химиялық</p>	<p>КМ 03. Бұйымды химиялық</p>	<p>Бұл модуль бұйымдарды химиялық тазалауға дейінгі және кейінгі қол жұмыстарын орындаудың жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар: табиғи және химиялық талшықтардың түрлері, құрылысы және қасиеттері; маталарды талшықты құрамы, құрылысы және матаның сыртқы түрі мен қасиетіне әсері бойынша</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бұйымды химиялық талауға бұйымдарды дайындау бойынша операцияларды орындау. Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Бұйымды химиялық талауға бұйымдарды дайындау бойынша операцияларды орындау бойынша операцияларды орындайды. 2. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаманың түрлерін пайдаланады. 3. Қол жұмыстарының арнайы</p>	

тазалауға дейін және кейін орындалған қол жұмысының түрлері	тазалауға дейін және кейін орындалған қол жұмысының түрлері	маталарды жіктеуді; матаның беткі және теріс жағын анықтау ; негізгі жіптерді және арқау жіпті, қол жұмыстары үшін құралдар мен құрылғылардың сипаттамасын меңгеруі тиіс. Бұйымның химиялық өңдеуге дейін және кейін қол жұмысының түрлерін орындайды . Бұйымдардан фурнитураны, құндыз жағаларды шешу және жеке пакеттерге салу. Білім алушылардың өңдеуге және химиялық тазалауға қолжеткізу мүмкіндігін беретін жұмыстарды орындауы маңызды.		құралдарын және құрылғыларын пайдаланады. Оқыту нәтижесі: 2) Бұйымдарды өңдеу сапасын техникалық бақылау әдістерін ажырату. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Бұйымды химиялық тазалауға дейін және кейін орындалған қол жұмысының түрлерін орындайды. 2. Бұйымдардан фурнитураны, құндыз жағаларды шешеді. 3. Фурнитураны, әшекейлерді жеке пакеттерге қаптайды.	Тігін өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту
КҚ 4. Әмбебап машиналарда қарапайым операцияларды	КМ 04. Әмбебап машиналарда қарапайым операцияларды	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, техникалық шарттарға сәйкес тігу жұмыстарының қарапайым түрлерін орындау үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар: вашиналық тігістердің терминологиясын	Оқыту нәтижесі: 1) Қайықты инешаншымның тігін машиналарын пайдалану. Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Ұсақ жөндеуді жүргізу.	1. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Қайықты инешаншымның әмбебап тігін машиналарында жұмыс жасаудың дағдыларын біледі. 3. Үстіңгі және төменгі жіптерін толтырады. 4. Үстіңгі жіптерін тартуды реттеуді жүргізеді. 5. Тігісті машинамен бекітеді. 1. Әмбебап машиналарда қарапайым	Тігін өндірісінің технологиясы Тігін өндірісінің

<p>орындау, өңделмеген маталарды және бұйымдарды машиналарда немесе қолмен торлау арқылы жөндеу</p>	<p>орындау, өңделмеген маталарды және бұйымдарды машиналарда немесе қолмен торлау арқылы жөндеу</p>	<p>және техникалық шарттарын; тігіс түрлерін және олардың сипаттамаларын меңгеруі тиіс. Білім алушылар мынаған қолжеткізуге мүмкіндік беретін жұмыстарды орындауы маңызды: машиналарда және қолмен төсек - орын және ас жаулықтарын орындау; орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз ету.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>операцияларды орындайды. 2. Әмбебап машиналарда қарапайым операцияларды орындайды. 3. Өңделмеген маталарды және бұйымдарды машиналарда немесе қолмен торлау арқылы жөндейді.</p>	<p>жабдығы Тігін бұйымдарына арналған материалдар Өндірістік оқыту Еңбекті қорғау Кәсіптік практика</p>
<p>КҚ 5. Дайын бұйымдарды тазалауды орындау</p>	<p>КМ 05. Дайын бұйымдарды тазалауды орындау</p>	<p>Бұл модуль өнімді уақытша қоймада сақтауды қамтамасыз етудің жоғары деңгейі үшін қажетті үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар: бұйымды тазалау жабдығын қауіпсіз пайдалану ережелерін, тауар белгісін бекіту үшін құрылғыларды пайдалану ережелерін; дайын өнімді салу түрлерін меңгеруі тиіс. Білім алушылар дайын өнімдерді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дайын бұйымды тазалаудың әдістерін меңгеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Бұйымдарды тазалау үшін жабдықтың және құрылғылары таңдайды. 2. Жабдықты, құралдарды және құрылғыларды пайдаланып, бұйымдарды сілку арқылы тазалауды орындайды.</p>	<p>Тігін өндірісінің технологиясы Тігін өндірісінің жабдығы Тігін бұйымдарына арналған материалдар Еңбекті қорғау Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дайын тігін өнімін қаптау әдістерін білу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Тігін бұйымдарын орналастыру ережелерін түсінеді. 2. Дайын өнімді</p>	

	сақтауға сапалы дайындауға қолжеткізуге мүмкіндік беретін жұмыстарды орындауы маңызды.	Бағалаудың өлшемшарттары :	сұрыпталымы бойынша төсейді. 3. Жиналған бұйымды ыдысқа қаптайды.
--	--	----------------------------	---

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 831-қосымша

"Балық өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Тағам өнімдерін өндіру технологиясы

Мамандығы: 1221000- Балық өндірісі

Біліктілігі: 122101 2 - Балық өңдеуші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлік бойынша бөлу
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			Жеке оқыту	
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері *	+	+	540	+	+			1-2

АА	Аралық аттестаттау			108					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша барлығы:			2880					
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - Кәсіптік модульдер;

БҰАМ - Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

К - Консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 832-қосымша

"Балық өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Тағам өнімдерін өндіру технологиясы

Мамандығы: 1221000- Балық өндірісі

Біліктілігі: 1221012- Балық өңдеуші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(орташа дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

КМ 04	қарапайым түрлерін орындау			+			+		
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			108					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша барлығы:			2880					
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - Кәсіптік модульдер;

БҰАМ - Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

К - Консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 833-қосымша

"Балық өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Тағам бейіні: өнімдерін өндіру технологиясы

Мамандығы: 1221000- Балық өндірісі
 Біліктілігі: 122101 2-Балық өңдеуші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшар	
Базалық модульдер				
БҚ 1. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	БМ 01. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Оқыту нәтижелері: 1) Қоғамдағы қарым - қаты Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қоғамда, т мінез-құлық мен ере 2. Қазіргі нормалар ережелері ту өз іс-әреке жауапкершіл мойнына 3. Әртүрлі ә басқалармен
			Оқыту нәтижелері: 2) Қоғамдағы өз позициясы Критерии оценки:	1. Қоғамды 2. Өз шығар көрсетеді.
БҚ 2. Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 02 Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін	Оқыту нәтижелері: 1) Кәсіби қарым-қатынастар ережелерінің және жазбаша грамматиканы негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақ (орыс) жазбаша қарым-қатынастар ережелерінің және жазбаша грамматиканы негіздеріне ие болу. 2. Мамандық қарапайым қолдану 3. Кәсіби коммуникативтік диалог жүргі
			Оқыту нәтижелері: 2) Кәсіби мәселелерді шешу негіздерін меңгеру.	
				1. Ақпаратты өңдеу үшін (компьютерлік) мақсатын

		<p>меңгереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби казак (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2. Компьютер барысында іс ақпайды</p> <p>3. Қарапа объектілермен жұмыс істеу әрекеттерді</p> <p>4. Интернет жүзеге</p> <p>5. Кәсіби басқару үлгі технологиян пайдаланады</p>
<p>БҚ 3 . Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03 Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 1) Денсаулықты нығайту салты принциптерін ұстану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Салауатты негізгі</p> <p>2. Жаттығу, нығайтуға</p> <p>3. Дене шынығып негізгі ер</p> <p>4. Жеке гигиенді там принциптері</p>
			<p>Оқыту нәтижелері: 2) Дене қасиетін және қабілеттерін жақсарту.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>
<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>БМ 04 Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 1) Өндірістік еңбекке дайын</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Болашақ ойлары</p> <p>2. Жұмысқа бар</p> <p>3. Еңбекке түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижелері: 2) Өзін-өзі анықтау және үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>
			<p>Оқыту нәтижелері: 3) Стандартты және стандарттан тыс шешімдер қабылдау</p>	

		түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Таңдағ қоғамдағы 2. Кәсіби әдістерін тү жұмыс істе білдіреді
Кәсіптік модульдер				
				Оқыту нәтижелері: 1) Балы жабдықтарын меңгеру.
				Бағалаудың өлшемшарттары:
				Оқыту нәтижелері: 2) Еңбект негіздерін білу.
				Бағалаудың өлшемшарттары:
				Оқыту нәтижелері: 3) Қауіпсіз
ПҚ01. Техникасын, өрт қауіпсіздігінің, өндірістік санитария ережелерін сақтау	ПМ01. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігінің, өндірістік санитария ережелерін сақтау	Бұл модуль қауіпсіздік техникасын, өндірістік санитария және өндірісте өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтау, жеке гигиенаны сақтау, дәрігерге дейінгі алғашқы көмекті көрсету, жұмыс орнын құралды тексеру және бөлу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қауіпсіздік техникасын, өндірістік санитария және өндірісте өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтауды, жұмыс киімін күту және сақтауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде		

білім алушылар қауіпсіздік техникасын, өндірістік санитария және өндірісте өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтауды, еңбек және өндірістік тәртіп ережелерінің сақталуын, дәрігерге дейін көмек көрсетуді, құралды тексеруді және дайындауды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Оқыту нәтижелері: 4) Білікті шебердің жетекшілігімен өндірісте қажетті микроклиматын қамтамасыз етеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Оқыту нәтижелері: 1) Жұмыс түріне байланысты қол мех дайындау.

ПҚ 02. Шикізатты сұрыптау және сұрыптары бойынша өлшеу

ПМ 02. Шикізатты сұрыптау және сұрыптары бойынша өлшеу

Бұл модуль сұрыптары бойынша сұрыптау және өлшеу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шикізатты қабылдауды және сұрыптауды, шикізатты іріктеу мен жууды меңгереді. Шикізатты қабылдау процесінде оның сапасын, түр құрамын және санын анықтайды. Мекемеге келіп түскен шикізатты сұрыптауды түрі, көлемі және сапасы бойынша ары қарай өңделуін ескере отырып орындайды.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыстың шарттары мен түріне байланысты қол механикалық құралдарды таңдауды, біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен қол механикалық құралдарды жұмысқа дайындауды үйренеді.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен бар қабылданатын партияны тікелей өлшеу арқылы балықтың салмағын анықтауды, шикізатты техникалық шарттардың талаптарына сәйкес сапасы және көлемі бойынша сұрыптауды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Оқыту нәтижелері: 2) Шикіз бойынша сұрыптауды орында

Бағалаудың өлшемшарттары:

Оқыту нәтижелері: 1.) Балықт процесін іске асырады.

Бағалаудың өлшемшарттары

ПҚ 03. Балықты өңдеу кезінде күрделі емес технологиялық және қосымша операцияларды орындау

ПМ 03. Балықты өңдеу кезінде күрделі емес технологиялық және қосымша операцияларды орындау

Оқыту нәтижелері: 2) Өндірі жабдықтың негізгі өлшемшар

Бұл модуль балық өндірісінде күрделі мес жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар технологиялық жабдықтың жұмыс принциптерін, балықты жұмыс режимдерін, еріту, тазалау, мұздату, жібіту, әйнектеу технологиялық процестерінің режимдерін және өлшемдерін, меңгереді.

Модульді зерделеу кезінде білім алушылар көлік құралдарын тазартуды, шикізатты цехқа жеткізу, өлшеу және тасымалдауды, балықты жібіткішке салуды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары

Оқыту нәтижелері: 3) Балықты

Бағалаудың өлшемшарттары

Оқыту нәтижелері: 1) Қолмен көмегімен балықты түсіреді.

ПҚ.04. Балықты бөшкеден қолмен және механизмдердің көмегімен түсіру

ПМ 04. Балықты бөшкеден қолмен және механизмдердің көмегімен түсіру

Бұл модуль балық өндірісінде түсіру жұмыстарын орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.
Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар технологиялық жабдықтың жұмыс принципін, жұмыс режимін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтауды, көлік құралдарын тазартуды, балықты қолмен және механизмдер арқылы өңдеу және жинау жұмыстарын үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Оқыту нәтижелері: 2) Бөшке мақсатында қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары:

Оқыту нәтижелері: 3) Қолдан
құралдарды тазалауды, жуді
асырады.

Бағалаудың өлшемшарттары:

<p>ПК 05. Балықты өңдеушінің тәжірибе жұмыстардың орындауы</p>	<p>ПМ 05. Балықты өңдеушінің тәжірибе жұмыстардың орындауы</p>	<p>Бұл модуль жұмысшы біліктілігін алу және жұмыстың негізгі түрлерін орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды, Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар балықты қиын емес технологиялық өңдеудің ережелерін және әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар балықты жібіткішке салуды, тиісті құжаттарды рәсімдей отырып, шикізатты, жартылай фабрикаттарды және дайын өнімдердің салмағын өлшеуді, мұзданған, қақталған балықты жасауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 1) Балық өңдеу жұмыстарын орындайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

"Балық өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Тағам өнімдерін өндіру технологиясы

Мамандығы: 1221000- Балық өндірісі

Біліктілігі: 1221012-Балық өндеуші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	М о д у л ь қалыптасты
Базалық модульдер				
БҚ 1. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	БМ 01. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың	Оқыту нәтижелері: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады. Оқыту нәтижелері: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.	Өзін - Қарым-қатынастық психология

		жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.	
БҚ 2. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 02 Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің	Оқыту нәтижелері: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижелері: 2) Информатика негіздерін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу	Кәсіптік қа: Информати

		қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.		кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.	
БҚ 3. Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	Оқыту нәтижелері: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		Бейімделген тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижелері: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.
		Бұл модуль қоғамға пайда	Оқыту нәтижелері: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		

<p>БҚ 4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>БМ 04 Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>әкелуге қабілетті бейімділіктері мен мүмкіндіктеріне сәйкес кәсіптік және тұлғалық қасиеттерін дамыту үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мамандықтың арналымы туралы түсінігі, кәсіптік маңызды қасиеттері, сондай-ақ болашақ мамандыққа деген қажеттілікті меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік міндеттерді шешу әдістерін түсінуді, олардың тиімділігі мен сапасын бағалауды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешім қабылдауды үйренеді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p> <p>2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі</p>	<p>Мамандық</p>
---	---	---	---	---	-----------------

Кәсіптік модульдер

			<p>Оқыту нәтижелері: 1) Балық өңдеу өнеркәсібінің жабдықтарын меңгеру</p> <p>1. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен мекемеде</p>
--	--	--	---

<p>ПҚ01. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігінің, өндірістік санитария ережелерін сақтау</p>	<p>КМ 01. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігінің, өндірістік санитария ережелерін сақтау</p>	<p>Бұл модуль еңбек заңнамасын сақтау және балық өңдеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар еңбекті қорғау және денсаулық, ұйымның және өндірістік орын - жайлардың аумағында қауіпсіздіктің жалпы талаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар еңбектің қауіпсіз шарттарын қамтамасыз ету бойынша еңбек заңнамасының білімдерін қолдануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>қауіпсіздік техникасын және ережелерін сақтайды. 2. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен мекеме аумағында жүріс - тұрыс ережелерін сақтайды. 3. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасы бойынша алғашқы нұсқама беруді орындайды. 4. Тікелей басшысына өзінің қызметтік міндеттерін орындау процесінде анықталған барлық кемшіліктер туралы хабарлайды.</p>	<p>Ең Та пр</p>
			<p>Оқыту нәтижелері: 2) Еңбекті қорғау заңнамасының негіздерін білу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен өндірістік жарақаттанудың алдын алу жолдары туралы білімі бар 2. Апатты жағдайда көмекке жүгіну тәртібін біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижелері: 3) Қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>		

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Жұмыс киіміне, оны күтуге және оны сақтауға қойылатын қауіпсіздік техникасының талаптарын орындайды. 3. Өндірістік тәртіп және еңбек режимін және жұмыс күнінің режимін сақтайды. 4. Жеке гигиена ережелерін сақтайды.
		<p>Бұл модуль сұрыптары бойынша сұрыптау және өлшеу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар шикізатты қабылдауды және сұрыптауды, шикізатты іріктеу мен жууды меңгереді. Шикізатты қабылдау процесінде оның сапасын, түр құрамын және санын анықтайды. Мекемеге келіп түскен шикізатты сұрыптауды түрі, көлемі және сапасы бойынша ары қарай өңделуін</p>	<p>Оқыту нәтижелері: 1) Қол механикалық құралдарды дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен қол механикалық құралдардың түрлерінің арналымы туралы біледі. 2. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен жұмыс шарттарына және ерекшелігіне байланысты қажетті қол және механикалық құралдарды таңдайды. 3. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен қол механикалық құралдарды жұмысқа дайындайды.

<p>ПҚ 02. Шикізатты сұрыптау және сұрыптары бойынша өлшеу</p>	<p>ПМ 02. Шикізатты сұрыптау және сұрыптары бойынша өлшеу</p>	<p>ескере отырып орындайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыстың шарттары мен түріне байланысты қол механикалық құралдарды таңдауды, біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен қол механикалық құралдарды жұмысқа дайындауды үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен бар қабылданатын партияны тікелей өлшеу арқылы балықтың салмағын анықтауды, шикізатты техникалық шарттардың талаптарына сәйкес сапасы және көлемі бойынша сұрыптауды үйренеді.</p>	<p>4. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен шикізатты сапасы және саны бойынша қабылдайды. 5 Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен техникалық шарттардың талаптарына сәйкес сапасы және көлемі бойынша сұрыптайды.</p>	<p>Эл , Еғ Ба те Ба Өт ок</p>
			<p>Оқыту нәтижелері: 2) Шикізатты сыртқы белгілері бойынша сұрыптауды орындау</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен техникалық мәліметтерге сәйкес балықты тоңазытумен сақтайды. 2. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында тазалықты сақтайды және жұмыс орнын тапсыру кезінде жинауды жүргізеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижелері: 1) Балық өңдеу жұмыстарының дайындығын жүргізу.</p>	<p>1. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасын сақтайды 2. Біліктілігі</p>

<p>ПҚ 03. Балықты өңдеу процесінде қарапайым қолмен жасалатын операцияларды орындау</p>	<p>ПМ 03. Балықты өңдеу процесінде қарапайым қолмен жасалатын операцияларды орындау</p>	<p>Бұл модуль балық өндірісінде қарапайым жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жабдықтың түрлерін, жұмыс режимдерін, балықты тазалау, мұздату түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бекітілген талаптарға сәйкес жұмыс орнын дайындауды, уылдырық салынған бөшекелердің темір</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p>	<p>анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен бекітілген талаптарға сәйкес жұмыс орнын дайындайды. 3. Балық өңдеу құралдарының қасиеттері және пайдалануды біледі. 4. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен тұздау ыдыстарын жабу тақтайларын, окшаулау материалдарын, жөкелерін таңдайды. 5. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен қарапайым балық өңдеу жұмыстарын орындау үшін қажетті материалдарды таңдайды.</p>	
<p>Оқыту нәтижелері: 2) Өңдеу процесін қарапайым қолмен жасалатын жұмыстарды орындау.</p>				<p>1. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен қарапайым балық өңдеу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 2. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен қайраңдауды, көмкеруді</p>	<p>Ба те Ба Өі оқ</p>

	<p>сақиналарын лактауды, қарапайым балық өңдеу жұмыстарын орындау үшін қажетті материалдарды таңдауды, балықты өңдеудің температуралық режимін сақтауды үйренеді.</p>	<p>орындайды.</p> <p>3. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен тұздау ыдыстарын окшаулау материалдарымен, жөкемен, балластпен жабуды және оларды шешуді орындайды.</p> <p>4. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен жиектерін, тақтайды және шыбықшаны күйіктен тазалауды, консервілері бар банкілерді жууды және сүртуді орындайды.</p> <p>5. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен бос жәшіктерді, бос банкілерді қатарлап орналастырады, қатарлар мен колонналарды ашады.</p> <p>6. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен бөшкелерге полимер материалдан жасалған төсеніштер салады.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары</p> <p>Оқыту нәтижелері: 1) Балық өңдеушінің практикалық жұмыстарын орындау.</p> <p>1. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің</p>

<p>ПҚ 04. Балықты өңдеу жұмыстарының қарапайым түрлерін орындау</p>	<p>ПМ 04. Балықты өңдеу жұмыстарының қарапайым түрлерін орындау</p>	<p>Бұл модуль балық өңдеушінің практикалық жұмыстарын орындау қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар балықтарды жуу әдістерін және ережелерін меңгереді; өңдеу процесінің қарапайым қол операцияларын, балықты күрделі е м е с технологиялық өңдеудің әдістері мен ережелерін, балық жуу әдістері мен тәсілдерін, консервілері бар балықтарды бағаналап орналастыру, оларды қайта ажырату, құралдарды тазалау, жуу және бұлаудың ережелерін меңгереді . Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түрлі бос ыдыстарды сумен және тұздықпен қолмен толтыруды, бос ыдыстарды</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жетекшілігімен балықты өңдеу процесін қарапайым қолмен жасалатын операцияларды орындайды. 2. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен балғын балықты және бұзды шлангпен жуады. 3. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен залалсыздандыру және қолмен салқындатудан кейін жуадыжәне сүртеді. 4. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен құтыларды жуады және сүртеді. 5. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен, бос ыдыстарды сумен және тұздықпен қолмен толтырады. 6. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен бос жәшіктерді, табақтарды, формаларды, себеттерді, бос банкалар салынған жаймаларды т а с у д ы орындайды. 7. Біліктілігі</p>	<p>Қа пр</p>
---	---	---	-----------------------------------	--	------------------

	өлшеуді, бос жәшіктерді, табақтарды, формаларды, себеттерді, бос банкалар салынған жаймаларды тасуды орындауды үйренеді.	анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен консервілер бар балықтарды бағаналап салады және алады. 8. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен бос банкалар мен қақпақтарын, іріктейді, бөлшектейді, қабылдауды және ақаулысын алып тастайды. 9. Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің жетекшілігімен балықтың жібін шешеді.
--	--	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 835-қосымша

"Ет өңдеуші" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

Мамандығы: 1225000 - Ет және ет өнімдерінің өндірісі (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 122502 2 - Ет өңдеуші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді

қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағаттар)					Семестр. бойынш бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Олардан:					
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			334	114	220				1-4
БМ 01	Әлеуметтану және өмір сүру ортасына бейімделу		+	+	+	+				
БМ 02	Кәсіптік коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				
БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	+		+		+				
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+				
КМ	Кәсіптік модульдер			1826	254	456	1044	72		2-4
КМ 01	Ішкі тәртіп, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және жеке гигиена ережелерін орындау	+		+	+	+	+	+		
КМ 02	Жұмыс орнын және құралдарды жұмысқа дайындау	+		+	+		+	+		
КМ 03	Сүйектер мен бұлшықеттердің орналасуын анықтау, олардың		+	+	+	+	+			

	анатомиялық және өнеркәсіптік атауы								+
КМ 04	Ұшаның құрғақ және сулы өңдеуін жүзеге асыру		+	+	+			+	+
КМ 05	Жарты ұшаны, бөліктерді басқа бөліктерге мүшелеудің қарапайым әдістерін орындау	+		+	+			+	+
КМ 06	Жауырын бөлігін сүйектен айыру		+	+	+	+		+	+
КМ 07	Бел бөлігін сүйектен айыру		+	+	+	+		+	+
КМ 08	Артқы аяғын сүйектен айыру		+	+	+	+		+	+
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			108					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер

БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+				
КМ	Кәсіптік модульдер			1826	128	144		1332	222	2-4
КМ 01	Ішкі тәртіп, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және жеке гигиена ережелерін орындау	+		+	+	+		+	+	
КМ 02	Жұмыс орнын және құралдарды жұмысқа дайындау	+		+	+	+		+	+	
КМ 03	Нұсқаулық бойынша құс етін аспаздық бөліктерге бөлу		+	+	+	+		+	+	
КМ 04	Нұсқаулық бойынша сүбені төс етінен бөлу		+	+	+	+		+	+	
КМ 05	Сан етін сан мен жіліншікке бөлу		+	+	+	+		+	+	
КМ 06	Білікті ет өндеушінің жетекшілігімен қойдың етін бөліктерге бөлу	+		+	+	+		+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+						
АА	Аралық аттестаттау			108						
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72						
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880						
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:			3312						

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

- Қолданыстағы аббревиатуралар:
- ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;
 - БМ - базалық модульдер;
 - КМ - кәсіптік модульдер;
 - БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;
 - АА - аралық аттестаттау;
 - ҚА - қорытынды аттестаттау;
 - К - консультациялар;
 - Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 837-қосымша

"Ет және ет өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

Мамандығы: 1225000 - Ет және ет өнімдерінің өндірісі

Біліктілігі: 122502 2 - Ет өңдеуші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Біліктілік атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
1	2	3	4	5
Жалпы білім беретін пәндер				
Базалық модульдер				
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді,	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.	
				1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін

<p>БҚ 01. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>БМ 01. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: қарым-қатынастың, мінез-құлқы және қоғамда қабылданған заттық іс-әрекеттердің әлеуметтік қасиеттерін меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады;</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын сезіну</p>	<p>1. Қоғамдық өмірге қатысады 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді</p>	
		<p>Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.</p>	<p>1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 3. Кәсіби</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		

<p>БҚ 02. Кәсіптік коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 02. Кәсіптік коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді</p>	<p>коммуникация процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2 . Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	<p>Кәсіптік қазақ тілі. (орыс тілі) Информатика негіздері</p>
		<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2 . Жаттығулардың денсаулықты</p>	

<p>БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту. Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>нығайтуға әсерін түсінеді.</p> <p>3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады.</p> <p>4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі.</p> <p>2 . Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады.</p> <p>3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
		<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіптік және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1). Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар .</p> <p>2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар.</p>	

БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>кабілеттері сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіптік қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	Мамандыққа кіріспе	
			1. Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту:		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылу. 2. Өзінің кәсіптік жарамдылығын сезіну.
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын түсінеді. 2. Кәсіптік мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Болашақ өмір жоспарын жасайды	
Кәсіптік модульдер					
		Бұл модуль ішкі тәртіп, қауіпсіздік техникасын, өнеркәсіптік гигиенасын және жеке гигиенаны	Оқыту нәтижесі: 1) Ет цехында ішкі тәртіп ережелерін және қауіпсіздік техникасын сақтау.		
				1. Ішкі тәртіп ережелерін біледі. 2. Еңбек қауіпсіздігін сақтау талаптарын біледі. 3. Ет цехында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік ережелерін біледі. 4. Ет цехында жұмыс істеу кезінде қажетті кескіш және шанышпалы	

<p>ПҚ 01. Ішкі тәртіп , қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және жеке гигиена ережелерін орындау</p>	<p>КМ 01. Ішкі тәртіп, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және жеке гигиена ережелерін орындау</p>	<p>сақтау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерін сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: ішкі ережелер, ет цехында шанышпалы және кескіш құралдармен жұмыс істеудің қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіп гигиенасы және жеке гигиенасын меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде студенттер: ішкі тәртіп ережелерін сақтау, ет цехында қауіпсіздік техникасын сақтау, өнеркәсіп гигиенасы, жеке гигиена, кәсіптік аурулардың алдын алуға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құралдарды сипаттайды. 5. Ет цехында қауіпсіз жұмыс жүргізу тәртібін түсінеді. 6. Кескіш және шанышпалы құралдармен жұмыс істеудің қауіпсіздік ережелерін біледі. 7. Етті сүйектен айыру кезінде еңбек қорғаудың қауіпсіздік талаптарын түсінеді.</p>	<p>Еңбекті қорғау Тамақтану, санитария және гигиена физиологиясының негіздері Микробиология Оқу тәжірибесі</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік гигиенаны және жеке гигиенаны сақтау.</p>	<p>1. Өндірістік санитария ережелерін біледі. 2. Жеке гигиенаны біледі. 3. Жазатайым жағдайлар мен кәсіптік аурулардың пайда болу себептерін түсінеді. 4. Жазатайым оқиға кезінде негізгі көмек көрсетуді біледі 5. Жазатайым оқиғалар кезінде көмек сұрай біледі. 6. Етті бөлшектеуден бұрын және кейін қолды өңдеу әдістерін біледі.</p>				
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1) Жұмыс орнын ұйымдастыру.</p>				

<p>ПҚ 02. Жұмыс орнын және құралдарды жұмысқа дайындау</p>	<p>КМ 02. Жұмыс орнын және құралдарды жұмысқа дайындау</p>	<p>Бұл модуль жұмыс орнын және жабдықты дайындау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: жеке қорғану құралдарының мақсатын, жұмыс орнын ұйымдастыруды, қауіпсіздік техникасын, қажетті құралдарды таңдауды, алғашқы нұсқауды меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде оқушылар: жұмыс орнын ұйымдастырып, қайрағыш жабдықтың құрылысын және жұмысқа қабілеттілігін анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жеке қорғану құралдарының мақсаты туралы біледі. 2. Жұмыс орнын ұйымдастырады. 3. Тәжірибелік жұмыс өткізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау туралы біледі. 4. Қажетті құралдарды таңдайды. 5. Алғашқы нұсқаулық туралы біледі. 	<p>Еңбекті қорғау Оқу тәжірибесі</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қайрағыш жабдықтың құрылысын және түзулігін анықтау.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қайрағыш жабдығының жұмыс істеу ережесін түсінеді. 2. Қайрағыш жабдығын жіктейді. 3. Пышақтарды қайрау және түзету кезінде қауіпсіздікті сақтайды. 4. Пышақтарды, мусаттарды түзету және қайрау әдістемесін біледі. 5. Пышақтарды қайрау және түзету кезінде қауіпсіздікті сақтайды. 		
		<p>Бұл модуль соғымдық жануарлардың барлық түрлерін сою, сүйектерден айырту үшін қажетті білім,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ұша қаңқасының анатомиялық құрылымын анықтау.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соғымдық малдың денесінің қанқалық және 	

<p>ПҚ 03. Сүйектер мен бұлшықеттердің орналасуын анықтау, олардың анатомиялық және өнеркәсіптік атауы</p>	<p>КМ 03. Сүйектер мен бұлшықеттердің орналасуын анықтау, олардың анатомиялық және өнеркәсіптік атауы</p>	<p>дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер соғымдық жануарлардың қаңқалық және бұлшықет жүйесінің анатомиялық құрылымын, ұшаның анатомиялық бөліктеріндегі айырмашылықтары, жылқы етінің, сиырдың, шошқа етінің, қойдың үлестерін, бұлшықеттердің орналасуын және бекітілуін, сүйектердің буындасу шекараларын анықтауды меңгереді. Қаңқа сүйектерінің анатомиялық орналасуы, қаңқа бөлігінің анатомиялық және өндірістік атауы. Модульді оқып-үйрену кезінде оқушылар: ұша қаңқасының анатомиялық құрылымын, сүйектердің анатомиялық орналасуын, ұша бөліктерінің анатомиялық және өндірістік атауын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>бұлшықет жүйесінің анатомиялық құрылымын сипаттайды. 2. Ұшаның анатомиялық бөліктерін ажыратады. 3. Сиыр еті, қой еті, шошқа еті және жылқы етінің бөлінуін ажыратады.</p>	<p>А у ы л шаруашылығы жануарларының анатомиясы және физиологиясы А р н а й ы технологиялар Оқу тәжірибесі Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Сүйектердің анатомиялық орналасуын, ұша бөліктерінің анатомиялық және өндірістік атауын анықтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қаңқа сүйектерінің анатомиялық орналасуын анықтайды. 2. Ұша бөліктерінің анатомиялық және өндірістік атауын біледі. 3. Бұлшықеттердің орналасуын және бекітілуін анықтайды. 4. Сүйектердің буындалу шекараларын таңдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ұшаның құрғақ өңдеуін орындау.</p>	<p>1. Ұшаны құрғақ тазалауға</p>	

<p>ПҚ 04. Ұшаның құрғақ және сулы өңдеуін жүзеге асыру</p>	<p>КМ 04. Ұшаның құрғақ және сулы өңдеуін жүзеге асыру</p>	<p>Бұл модульде ұшаны құрғақ және сулы өңдеуге қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: ұшаларды құрғақ және сулы тазарту үшін технологиялық нұсқаулықты, қопсытуға қажетті жабдықтарды дайындауды, ұшаны, жарты ұшаны тазартудың әдістерін және тәсілдерін, ұшаны, жарты ұшаны тазарту кезінде қауіпсіздік шараларын меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде студенттер: ұшаны, жарты ұшаны құрғақ және дымқыл тазалауды қауіпсіз орындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>арналған технологиялық нұсқаулардың талаптарын орындайды. 2. Құрғақ және сулы тазарту процестерін ажыратады. 3. Ұша мен жарты ұшаны тазарту процестерін сипаттайды. 4. Етті тазарту үшін қажетті құралдарды дайындайды. 5. Ұша мен жарты ұшаны тазартудың құрғақ және сулы тазарту әдістерін қолданады. 6. Ұша мен жарты ұшаны құрғақ өңдеуге арналған сақтық шараларын сақтайды.</p>	<p>Арнайы технология Микробиология Оқу тәжірибесі Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұшаны сулы өңдеуін жүзеге асыру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ұшаны сулы тазартуға арналған технологиялық нұсқаулардың талаптарын орындайды. 2. Ұшаны тазарту үшін қажетті құралдарды дайындайды. 3. Ұша мен жарты ұшаны тазартудың құрғақ және сулы тазарту әдістері мен тәсілдерін қолданады. 4. Ұша, жарым</p>	

			<p>ұшаның ластанған жерлерін, жылы сумен шаяды.</p> <p>5. Ұшадағы су қалдықтарын кетіреді.</p> <p>6. Ұшаны және жарты ұшаны сулы өңдеу кезінде қауіпсіздікті сақтайды.</p>		
ПҚ 05. Жарты ұшаны, бөліктерді басқа бөліктерге	КМ 05. Жарты ұшаны, бөліктерді басқа бөліктерге	<p>Бұл модуль ұшаны, жарты ұшаны бөлшектеу үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: соғымдық мал денесінің қаңқалық және бұлшықет жүйесінің анатомиялық құрылымын, жабдықтарды қауіпсіз пайдалануды, буындарды байланыстыру сызықтар жіктемесін, сүйек жүйесі мен бұлшықеттің орналасуын,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ұша, жарты ұша, ширектерді үлестерге бөлу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Соғымдық малдың денесінің қаңқалық және бұлшықет жүйесінің анатомиялық құрылымын сипаттайды.</p> <p>2. Ұша мен жарты ұшаны сүйектен айыру, бөлшектеуге құралдарды дайындау.</p> <p>3. Жұмыс орнын ұйымдастырған кезде қауіпсіздік шараларын сақтайды.</p> <p>4. Буындардың байланысу сызықтарын жіктейді.</p> <p>5. Сүйек жүйесін ажыратады.</p> <p>6. Бұлшықеттің, майдың және дәнекер тіннің орналасуын анықтайды.</p> <p>7. Ұша және жарты ұшаны бөлшектеудің, сүйектен айырудың қарапайым әдістерін біледі.</p> <p>8. Қауіпсіздік</p>	<p>А у ы л шаруашылығы жануарларының анатомиясы және физиологиясы</p>

<p>мүшелеудің қарапайым әдістерін орындау</p>	<p>мүшелеудің қарапайым әдістерін орындау</p>	<p>майдың және дәнекер тінінің орналасуын, ұшаны, жарты ұшаны бөлшектеу мен сүйектен арылтудың қарапайым әдістерін, бөлшектеу мен сүйектен айырудың технологиялық операцияларын меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде студенттер ұшаны, жарты ұша, ширектерді бөлшектеуді, мал өңдеуге арналған жабдықты пайдалануды үйренеді.</p>	<p>ережелерін сақтайды. 9. Соғымдық малды бөлшектеу, сүйектен айыру бойынша технологиялық операцияларды орындайды.</p>	<p>Арнайы технологиялар Жабдық қорғау Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Малды өңдеуге арналған жабдықты қолдану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Малды өңдеуге арналған құрылғыны сипаттайды. 2. Ұша мен жарты ұшаны бөлшектеу және сүйектен айыру кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады. 3. Мал өңдеуге арналған жабдықты пайдаланған кезде сақтық шараларын сақтайды. 4. Ұша, жарым ұша, ширек пен бөлшектерді механикалық бөлудің қағидаларын біледі.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары білікті ет өңдеуші жетекшілігімен жауырын бөлігін сүйектен айыру.</p>	
				<p>1. Ұшаның жауырын бөлігінің анатомиялық құрылымын сипаттайды. 2. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелерін сақтайды,</p>

ПҚ 06. Жауырын бөлігін сүйектен айыру

КМ 06. Жауырын бөлігін сүйектен айыру

Бұл модуль жауырын бөлігін бөлшектеу, сүйектен айыру үшін қажетті білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: ұшаның жауырын бөлігінің анатомиялық құрылымын меңгереді; бөлшектеу мен сүйектен айыру үшін қауіпсіздік техникасын, жұмсақ етті сүйектерден айыру, бұлшықет, тұтастыру және май тіндерін сүйектен айыру, жауырынды сіңірінен ажырату және тазарту, жеке қорғану құралдарын пайдалануды меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде студенттер: жауырын бөлігін сүйектен айыру, жауырын бөлігін бөлшектеу мен сүйектен айыру кезінде жабдықты қауіпсіз пайдалануды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

- күралдар дайындайды.
- 3. Жауырын бөлігінің буындарының байланысу сызықтарын таниды.
- 4. Жоғары білікті ет өңдеушінің жетекшілігімен жауырын бөлігінің сүйектерінен жұмсақ етті бөліп алады.
- 5. Жоғары білікті ет өңдеушінің жетекшілігімен жауырын бөлігін сіңірінен ажыратады және сүйектен айырап алады.
- 6. Сүйектерден бұлшық ет, дәнекер және майлы тіндерді ажыратады.
- 7. Жоғары білікті ет өңдеушінің жетекшілігімен етті жылы өңдеу кезінде деформацияның алдын алу үшін етті тазартады.
- 8. Жауырын бөлігін сүйектен айыру бойынша технологиялық операцияларды жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 2) Жауырын бөлігін сүйектен айырғанда жабдықты қауіпсіз пайдалану.

- 1. Жауырын бөлігін сүйектен айыру үшін жабдықты жіктейді.
- 2. Ұшаның жауырын бөлігін сүйектен айыру

А у ы л шаруашылығы жануарларының анатомиясы және физиологиясы Арнайы технологиялар Жабдық Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту

			Бағалаудың өлшемшарттары : кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды. 3. Жауырын бөлігін бөлшектеп, сүйектен айыру кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.	
ПҚ 07. Бел бөлігін сүйектен айыру	КМ 07. Бел бөлігін сүйектен айыру	Бұл модуль бел бөлігін бөлшектеу, сүйектен айыру үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Бұл модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: бел бөлігінің анатомиялық құрылымы, бел бөлігі омыртқаларын байланыстыру сызықтары, омыртқа жотасы бойында жұмсақ етті айыру, жиек пен шаңдырларды бөлу, ұшаның бел бөлігін сүйектен айыру технологиялық операцияларды, бөлшектеу мен сүйектен айыру үшін жабдықты пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын, сүйектен айыру	Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары білікті ет өңдеушінің жетекшілігімен бел бөлімін сүйектен айыру. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ұшаның бел бөлігінің анатомиялық құрылымын сипаттайды. 2. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелерін сақтайды, құралдар дайындайды. 3. Бел бөлігінің омыртқаларының буындасу сызықтарын таниды. 4. Жоғары білікті ет өңдеушінің жетекшілігімен, омыртқаға жотасы бойымен жұмсақ етті бөліп алады. 5. Жоғары білікті ет өңдеушінің жетекшілігімен жұмсақ етті жіңішке, жер, жиек, шетіне бөледі. 6. Бел бөлімін сүйектен айыруға арналған технологиялық операцияларды жүзеге асырады.	А у ы л шаруашылығы жануарларының анатомиясы және физиологиясы Арнайы технологиялар Жабдық Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту

		<p>бойынша технологиялық операцияларды меңгереді. Модульдің оқып-үйрену кезінде студенттер: еттің бел бөлігін сүйектен айыру, бел бөлігін сүйектен айыру кезінде жабдықты қауіпсіз пайдалануға үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бел бөлігін сүйектен айыру кезінде жабдықты қауіпсіз пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бел бөлігін сүйектен айыруға арналған жабдықты жіктейді. 2. Бел бөлігін сүйектен айыру кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды. 3. Бел бөлігін бөлшектеу және сүйектен айыру кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады. 	
		<p>Бұл модуль артқы аяқты бөлшектеу және сүйектен айыру үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Бұл модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: ұшаның жамбас бөлігінің анатомиялық құрылымы, ұшаның жамбас бөлігін сүйектен айыру үшін жабдықтармен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасын, жамбас бөлігінің сүйектерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жоғары білікті ет өндеушінің жетекшілігімен ұшаның артқы аяғын сүйектен айыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұшаның жамбас бөлігінің анатомиялық құрылымын сипаттайды. 2. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелерін сақтайды, құралдар дайындайды. 3. Жамбас сүйектерінің буындасу жолдарын таниды. 4. Жамбас бөлігінің сүйектерінен бұлшық ет, дәнекер және майлы тіндерді бөліп алады. 5. Жұмсақ етті сүйектерден айырылғаннан 	<p>А у ы л шаруашылығы</p>

<p>ПҚ 08. Артқы аяғын сүйектен айыру</p>	<p>КМ 08. Артқы аяғын сүйектен айыру</p>	<p>байланыстыру сызықтары, бұлшықет, тұтастырушы, және май тіндерін ж а м б а с сүйектерінен айыру, жұмсақ етті сіңірлерден тазарту , жамбас бөлігінің аспаздық бөлшектеуін және сүйектен айыруын орындау, жамбас бөлігін сүйектен айыру бойынша технологиялық операцияларды меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде студенттер: еттің артқы аяғын сүйектен айыру, жамбас бөлігін сүйектен айыру кезінде жабдықтарды қауіпсіз пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жамбас бөлігін сүйектен айыру кезінде жабдықты қауіпсіз пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>кейін сіңірлерден , артық майдан тазартады, шеттерін кесіп тастайды. 6. Жамбастың аспаздық кесуін және сүйектен айырылуын жүзеге асырады. 7. Жамбасты сүйектен айыру технологиялық операцияларын жүзеге асырады.</p> <p>1. Жамбас бөлігін сүйектен айыруға арналған жабдықты жіктейді. 2. Жамбас бөлігін сүйектен айыру кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды. 3. Жамбас бөлігін кесіп, сүйектен айыртқанда жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p>	<p>жануарларының анатомиясы және физиологиясы А р н а й ы технологиялар Ж а б д ы қ Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
--	--	---	--	---	---

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 838-қосымша

"Ет және ет өнімдерінің өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

Мамандығы: 1225000 - Ет және ет өнімдерінің өндірісі

Біліктілігі: 122502 2 - Ет өңдеуші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Біліктілік атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
1	2	3	4	5
Жалпы білім беретін пәндер				
Орташа ақыл-ой кемістігі бар тұлғалар				
Базалық модульдер				
БҚ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау Бағалаудың өлшемшарттары :	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы
			1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті түсінеді және көтереді; 3. Әртүрлі әлеуметтік	

		<p>Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>жағдайларда басқалармен ынтымақтасады;</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын сезіну</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қоғамдық өмірге қатысады 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу.</p>		
		<p>Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.</p>		
<p>БҚ 02. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 02. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>

		грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.		ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.	
БҚ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаларын ұстану. Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту. Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. 1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2 . Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология

		ережелерін сақтауды үйренеді.		техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1). Өндірістік еңбекке дайын болу.		Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.	Бағалаудың өлшемшарттары:	
Кәсіптік модульдер					
		Бұл модуль ішкі тәртіп, қауіпсіздік техникасын, өнеркәсіптік	Оқыту нәтижесі: 1) Ет цехында ішкі тәртіп ережелерін және қауіпсіздік техникасын сақтау.		
				1. Ішкі тәртіп ережелерін түсінеді. 2. Еңбек қауіпсіздігін сақтау талаптарын орындайды. 3. Ет цехында жұмыс істеу кезінде қажетті кескіш және шанышпалы	

<p>ПҚ 01. Ішкі тәртіп, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және жеке гигиена ережелерін орындау</p>	<p>КМ 01. Ішкі тәртіп, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және жеке гигиена ережелерін орындау</p>	<p>гигиенасын және жеке гигиенаны сақтау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілетін сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: ішкі ережелер, ет цехында шанышпалы және кескіш құралдармен жұмыс істеудің қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіп гигиенасын және жеке гигиенасын меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде студенттер: ішкі тәртіп ережелерін сақтау, ет цехында қауіпсіздік техникасын сақтау, өнеркәсіп гигиенасы, жеке гигиена, кәсіптік аурулардың алдын алуға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>құралдарды сипаттайды. 4. Ет цехында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік ережелерін орындау тәртібін біледі. 5. Кескіш және шанышпалы құралдармен жұмыс істеудің қауіпсіздік ережелерін біледі. 6. Етті сүйектен айыру кезінде еңбек қорғаудың қауіпсіздік талаптарын түсінеді.</p>	<p>Еңбекті қорғау Тамақтану, санитария және гигиена физиологиясының негіздері Микробиология Оқу тәжірибесі</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік гигиенаны және жеке гигиенаны сақтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өндірістік санитария ережелерін біледі. 2. Жеке гигиенаны біледі. 3. Жазатайым жағдайлар мен кәсіптік аурулардың пайда болу себептерін түсінеді. 4. Жазатайым оқиғалар кезінде көмек сұрай біледі. 5. Етті бөлшектеуден бұрын және кейін қолды өндеу әдістерін біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнын ұйымдастыру.</p>	<p>1. Жеке қорғану құралдарының</p>	

<p>ПҚ 02. Жұмыс орнын және құралдарды жұмысқа дайындау</p>	<p>КМ 02. Жұмыс орнын және құралдарды жұмысқа дайындау</p>	<p>Бұл модуль жұмыс орнын және жабдықты дайындау үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: жеке қорғану құралдарының мақсатын, жұмыс орнын ұйымдастыруды, қауіпсіздік техникасын, қажетті құралдарды таңдауды, алғашқы нұсқауды меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде оқушылар : жұмыс орнын ұйымдастырып, қайрайтын жабдықтың құрылысын және жұмысқа қабілеттілігін анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қайрағыш жабдықтың құрылысын және түзулігін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>мақсаты туралы біледі. 2. Жұмыс орнын ұйымдастырады. 3. Тәжірибелік жұмыс кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау туралы біледі. 4. Біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен қажетті құралдарды таңдайды. 5. Алғышқы нұсқаулық туралы біледі.</p> <p>1. Қайрағыш жабдығын пайдалану ережесін түсінеді. 2. Қайрағыш жабдығын жіктейді. 3. Біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен пышақтарды қайрау және түзету кезінде қауіпсіздікті сақтайды. 4. Жеке қауіпсіздік құралдарын біледі. 5. Пышақтарды, мусаттарды түзету және қайрау әдістемесін біледі. 6. Пышақтарды қайрау және</p>	<p>Еңбекті қорғау Оқу тәжірибесі Өндірістік оқыту</p>
--	--	---	--	--	---

				түзету кезінде қауіпсіздікті сақтайды.	
ПҚ 03. Сүйектер мен бұлшықеттердің орналасуын анықтау, олардың анатомиялық және өнеркәсіптік атауы	КМ 03. Сүйектер мен бұлшықеттердің орналасуын анықтау, олардың анатомиялық және өнеркәсіптік атауы	Бұл модуль құстар ұшаларын аспаздық бөліктерге бөлуді жүзеге асыру үшін қажетті білім, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: сүйектердің және құстардың бұлшықеттерінің анатомиялық орналасуы, құс ұшаларын бөлшектеу әдісі мен тәсілдері, бөлшектеу, санитария және еңбек қауіпсіздігі ережелерін меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде студенттер: ауылшаруашылық құстарының ұшасын бөлшектеу, қауіпсіздік техникасы, санитария және еңбек қауіпсіздігін сақтау, біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің	Оқыту нәтижесі: 1) Біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен ауылшаруашылық құстар ұшаларын бөлшектеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Құстың сүйектері мен бұлшықеттерінің анатомиялық орналасуын анықтайды. 2. Құстарды бөлшектеу үшін құралдарды таңдайды. 3. Құс ұшаларын аспаздық бөліктерге бөлу әдістерін орындайды. 4. Тауарлық түрін сақтау үшін бөлшектеу кезінде ұшаларды сапалы түрде өңдейді.	Арнайы технологиялар Тамақтану, санитария және гигиена физиологиясының негіздері Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстардың анатомиясы және физиологиясы Оқу тәжірибесі Өндірістік оқыту
			Оқыту нәтижесі: 2) Біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасын, санитария және еңбек гигиенаны сақтау.	1. Ет цехында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік ережелерін біледі. 2. Жұмыс орнын ұйымдастыру кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды. 3. Бөлшектеу және сүйектен айыру құралдарымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		

		жетекшілігімен жүзеге асыруды үйренеді.		техникасын сақтайды 4. Санитарлық ережелерді сақтайды. 5. Еңбек қауіпсіздігі ережелерін сақтайды. 6. Жеке қорғану құралдарын пайдаланады.	
ПҚ 04. Ұшаның құрғақ және сулы өңдеуін жүзеге асыру	КМ 04. Ұшаның құрғақ және сулы өңдеуін жүзеге асыру	Бұл модуль құс ұшаның бөлу, сүбені төстен айыру үшін қажетті білім, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды, Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: кеуде сүйегінің орналасуын анықтайды, кеудеден сүзінді бөліп алу әдісі, сүбені төстен бөлу, бөлшектеу бойынша технологиялық операцияларды жүзеге асырады, құралдармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде студенттер біліктілігі жоғарырақ ет өңдеушінің жетекшілігімен нұсқауларға сәйкес сүбені төстен айыруды, біліктілігі жоғарырақ ет	Оқытудың нәтижесі: 1) Біліктілігі жоғарырақ ет өңдеушінің жетекшілігімен және нұсқаулыққа сәйкес сүбені төстен айыру. Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Біліктілігі жоғарырақ ет өңдеушінің жетекшілігімен құралдармен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасын сақтау.	1. Бөлшектеуге арналған құралдарды дайындайды. 2. Төс сүйегі, сүбенің орналасу жерін анықтайды. 3. Сүбені төс етінен айырады. 4. Сүбені төстен бөлу, бөлшектеу бойынша технологиялық операцияларды жүзеге асырады. 1. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 2. Жұмыс орнын ұйымдастырады. 3. Бөлшектеуге арналған құралдарды таңдағанда қауіпсіздікті сақтайды.	А у ы л шаруашылығы жануарларының анатомиясы және физиологиясы А р н а ы технологиялар Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту

		өндеушінің жетекшілігімен құралдармен жұмыс істегенде қауіпсіздік шараларын сақтауды үйренеді.		4. Сүбені төстен айырған кезде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.		
ПҚ 05. Жарты ұшаны, бөліктерді басқа бөліктерге мүшелеудің қарапайым әдістерін орындау	КМ 05. Жарты ұшаны, бөліктерді басқа бөліктерге мүшелеудің қарапайым әдістерін орындау	Бұл модуль сан етін сан мен жіліншекке дұрыс бөлуге қажетті білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: құстың анатомиялық құрылымын, бқлшектеу құралдармен жұмыс істеуде қауіпсіздіктің әдістері, буындардың тұтасу сызықтары, сан етін сан мен жіліншекке бөлу, құс ұшасын бқлшектеудің технологиялық операцияларын меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде студенттер: нұсқаулыққа сәйкес және біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен сан етін сан мен жіліншекке бөлу, біліктілігі	Оқыту нәтижесі: 1) Біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен және нұсқаулық бойынша сан етін сан мен жіліншеге бөлу			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Үй құсының анатомиялық құрылымын анықтайды. 2. Құралды дайындағанда жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 3. Буындардың байланысу сызықтарын анықтайды. 4. Нұсқаулық бойынша және біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен жілінше мен және сан етін бөлектейді. 5. Құс ұшаларын бөлу бойынша технологиялық операцияларды жүзеге асырады.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Құралдармен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасын сақтау және біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен.	1. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелерін орындайды. 2. Жұмыс орнын		

А у ы л шаруашылығы жануарларының құстарының анатомиясы және физиологиясы
А р н а й ы технологиялар
Ж а б д ы қ Еңбекті қорғау
Өндірістік оқыту

		<p>жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен құралдармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын қадағалауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ұйымдастырады. 3. Бөлшектеуге арналған құралдарды таңдағанда қауіпсіздік техникасын сақтайды. 4. Сан етін санмен жіліншекке бөлу кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p>	
<p>ПҚ 06. Білікті ет өндеушінің жетекшілігімен жауырын бөлігін сүйектен айыру</p>	<p>КМ 06. Білікті ет өндеушінің жетекшілігімен жауырын бөлігін сүйектен айыру</p>	<p>Бұл модуль біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен қой ұшасын бөлектеу үшін қажетті білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер қой ұшасының анатомиялық құрылымын, бөлшектеу әдістері мен тәсілдері, жауырын, орта және артқы бөліктерге бөлу әдістерін және әтісілдерін, қой ұшасының буындарының біріктіру сызықтарын, құралдарды іріктеу және пайдаланудағы</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен қой ұшасын бөліктерге бөлу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қой ұшасының анатомиялық құрылымын анықтайды. 2. Құралдарды таңдаған кезде жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 3. Қой ұшасын бөлшектеу әдістері мен тісілдерін біледі. 4. Қой ұшасын жауырын, орта және артқы бөліктерге бөледі. 5. Қой ұшасының жауырын бөлігінің буындарын байланыстыру сызықтарын анықтайды. 6. Қой ұшасының орта бөлігінің буындарын байланыстыру сызықтарын анықтайды.</p>	<p>А у ы л шаруашылығы жануарларының анатомиясы және физиологиясы А р н а й ы технологиялар Ж а б д ы қ Еңбекті қорғау</p>

	қауіпсіздік техникасын, жеке қорғану құралдарын пайдалануды меңгереді. Модульді оқып-үйрену кезінде оқушылар біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен қой ұшасын бөліктерге бөледі, біліктілігі жоғарырақ ет өндеушінің жетекшілігімен құралдармен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасын сақтауды үйренеді.		7. Қой ұшасының артқы бөлігінің буынарын байланыстыру сызықтарын анықтайды.	Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
		Оқыту нәтижесі: 2) Құралдармен жұмыс істегенде және кәсіптік іріктеуіштің бақылауында қауіпсіздік техникасына назар аудару.		
		Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 2. Жұмыс орнын ұйымдастырады. 3. Бөлшектеуге арналған құралдарды таңдағанда қауіпсіздік техникасын сақтайды. 4. Қой ұшасын бөлектеу кезінде жеке қорғану құралдарын пайдаланады.	

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 839-қосымша

"Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы: 1227000 - Полиграфия өндірісі

Біліктілігі: 122701 2 - Брошюралаушы- түптеуші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семес бойын бөлу
		Емтихан	Сынақ	Барлығы	Олардан:			Жеке оқыту	
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер*	+	+	540	+	+			1-2
БМ	Базалық модульдер			180	72	108			1-4
БМ 01	Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 02	Қоғамда әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	+		+		+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			2016	216	684	864	252	2-4
КМ 01	Бума қағаздарын түйістіру операциясын орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Қағаз парақтарының барлық түрлерін қосымша парақтармен және іріктеу арқылы жинақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Парақтарды бір бүктемеге бүгу		+	+	+	+	+	+	

КМ 04	Кітаптардың қосымша элементтерін желімдеу	+		+	+	+		+	+	
КМ 05	Түптеу қақпақтары үлгілерінің құрылысын ескере отырып түптеу қақпақтарын дайындау		+	+		+		+	+	
КМ 06	Шебердің қадағалауымен автоматтандырылған үздіксіз желілерде кітаптар әзірлеу		+	+		+		+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер		+	+						
АА 01	Аралық аттестаттау			72						
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72						
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880						
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	БАРЛЫҒЫ:			3312						

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағытталған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - Жалпы білім беретін пәндер;

БМ - Базалық модульдер;

КМ - Кәсіптік модульдер;

БҰАМ - Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

К - Консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 840-қосымша

	операциясын орындау								
КМ 02	Қ а ғ а з парақтарының барлық түрлерін қосымша парақтармен және іріктеу арқылы жинақтау	+		+		+		+	
КМ 03	Кітаптардың қосымша элементтерін желімдеу	+		+		+		+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+		+			
АА 01	Аралық аттестаттау					72			
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					72			
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:					2880			
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:					3312			

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағытталған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - Жалпы білім беретін пәндер;

БМ - Базалық модульдер;

КМ - Кәсіптік модульдер;

БҰАМ - Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - Аралық аттестаттау;

ҚА - Қорытынды аттестаттау;

К - Консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 841-қосымша

"Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы: 1227000 - Полиграфия өндірісі

Біліктілігі: 122701 2 - Брошюралаушы- түптеуші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Біліктілік атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастыру пәндер	
1	2	3	4	5	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді.</p> <p>2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p> <p>3. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Компьютермен</p>	Кәсіптік қаз (орыс) Информатика негіздері

		<p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
<p>БҚ 2. Әлеуметтану</p>	<p>БМ 02. Әлеуметтану</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p> <p>1. Қоғамдық өмірге қатысады.</p>	<p>Өзін-өзі Қарым-қатынас</p>

және қоғамда бейімделу	және қоғамда бейімделу	тұлғаны дамытуға үйренеді.		2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.	этикасы мен психологиясы
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. 	Бейімделген тәрбиесі Валеология
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды. 	
		Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді. 	

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі 	Мамандыққа кіріспе
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді . 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді 	
Кәсіптік модульдер					
			Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасын сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Баспа қағазы мен түптеу қатырма қағаздарының қасиеттері туралы түсінігі бар. 2. Қағазды түйістіру учаскілерінде өрт қаупі төнген жағдайда тәртіп ережелерін сақтайды. 3. Тіреусіз және бұрыштарыңызсыз өткелдері бар түйістіру учаскесінде еркін қозғалу үшін жағдай жасайды . 4. Түйістіру жұмыстары кезіндегі санитарлық-гигиеналық ережелерімен таныс. 5. Қағазды сақтау ережелерін біледі. 6. Түйістіру кезінде 	

<p>КҚ 1. Қағазды түйістіруді орындау</p>	<p>КМ 01. Бума қағаздарын түйістіру операциясын орындау</p>	<p>Бұл модуль қағазды бумада түйістіру операциясын жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бумада қағазды түйістіру әдісі, қағазды "дұрыс бұрыш" бойымен түйістіру, қауіпсіздік талаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қағазды бумада түйістіру,</p>	<p>қағаз шаңымен күресуге арналған шараларды қолданады. 7. Қағазды бейімдеу арқылы қағаздағы статикалық электр қуатын жояды. 8. Қағаз бумасының төменгі биіктік тұғырынан таңдау жолымен қағаз бумасын түйістіру кезінде омыртқаға түсетін күшті азайту әдістерін қолданады. 9. Кесуді болдырмау үшін қағазды қауіпсіз қармау тәсілдерін қолданады.</p>	<p>Арнайы технологияла Материалтан Өндірістік ок және кәсіп практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қағаз бумасын "дұрыс" бұрышта түйістіру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қағазды түйістіру барысында қолданылатын технологиялық карталарды шебердің көмегімен оқиды. 2. Баспа қағазының қасиеттерін біледі. 3. Тапсырысқа сәйкес қағазды таңдайды және есептейді. 4. Қағаз парақтарының әр түрлі форматтарын, қағаз парағының әртүрлі салмақтарын, әр түрлі тегіс қағазды қолмен түйістіру дағдыларын меңгерген. 5. "Дұрыс" бұрышы бойынша (900 бұрышында) түйістіру операциясының нақтылығын анықтайды. 6. Парақтарды екі дұрыс өзара перпендикуляр жақтарымен тегістейді. 7. Қағаз парақтарының жиегі бойынша тегістеуді қамтамасыз етеді. 8. Шебердің 	

түйістіру сапасын бақылауды үйренеді.

бақылауымен дірілүстелінде механикаландырылған түйістіруді жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 3) Түйістірілетін қағаздың сапасын қамтамасыз ету.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Буманы түйістіру сапасының нормаларын меңгерген.
2. Буманы түйістіру сапасын анықтау үшін бақылау-өлшеу аппаратурасын қолданады.
3. Сапалы түйістіру үшін парақтардың арасында ауа қатпарының болуын тексереді.
4. Буманы "шағын сатылап" шығарады
5. Парақтардың бір-біріне қатысты жылжуын тексереді.
6. Қағаздың ылғалдылығын анықтайды.
7. Сапасы нашар түйістіру жағдайында механикалық ақауларды, қатпарларды, толқындарды анықтайды.
8. Қолмен қағаздың белгілі бір мөлшерін қамтып, үстелге қатысты тік ұстайды.
9. Өзінен бүгіп, буманың төменгі шетін үстелге сәл ұрады.
10. Ішкі парақтардың төменге еркін сырғуы үшін саусақтардың қысымын әлсіретеді, буманы үстелге ұрады.
11. Буманың бір жағын және оған іргелес жатқан жағын теңестіреді.
12. Парақтардың жиектерін буманың екі іргелес бүйірлері

			бойынша тегістейді. 13. Парақтарды бүкпей, кептемей және парақтардың жиектеріне зақым келтірмей тегістейді		
КҚ 2. Қағаз парақтарының барлық түрлерін қосымша парақтармен және іріктеу арқылы жинақтауды өндіру	КМ 02. Қағаз парақтарының барлық түрлерін қосымша парақтармен және іріктеу арқылы жинақтау	Бұл модуль қосымша парақтармен, парақтарды іріктеу арқылы жинау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар басылымдардың барлық түрлерінің жиынтығын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қосымша бетпен жинақтауды және іріктеуді үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Қосымша бетпен парақтарды топтауды орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Бір қағаз парағын басқа қағаз парағына салады.</p> <p>2. Парақтардың реттік нөмірлерінің дәйектілігін қадағалайды</p> <p>3. Қосымша бетпен жинақтаған кезде сол қолмен алып, бас бармақтың көмегімен жалғанған парақтарды(ортасын) ажыратады, оң қолымен қосымша бетті алып, бірінші парақтың ортасына енгізеді.</p> <p>4. Шебердің қадағалауымен өндіріс технологиясының талаптарына сәйкес парақты парақшаның бетіне салады.</p> <p>5. Парақтарды қосымша парақтармен толықтырудың дәлдігі мен сапасын сақтайды.</p> <p>6. Шебердің қадағалауымен жұмыс орнына шикізат және жартылай фабрикаттарды жеткізеді.</p> <p>7. Толықтай жиналған блоктарды шығаруды және жөнелтуді жүзеге асырады.</p>	Арнайы технологияла Материалтан Өндірістік ок және кәсіп практика
			Оқыту нәтижесі: 2) Блокты топтамамен жинақтау.	<p>1. Парақты бір-біріне салу арқылы блокты іріктеумен жинақтауды жүргізеді.</p> <p>2. Шебердің басшылығымен</p>	

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>брошюралау-түптеу өндірісінің нормаларын ескере отырып блокты таңдайды.</p> <p>3. Шебердің басшылығымен блокты қолмен және тік және көлденең құрылымдарды іріктеу машиналарында жинақтайды.</p> <p>4. Топтамамен жинау аймағында еркін қозғалыс үшін жағдайлар жасайды.</p> <p>5. Беттерді нөмірлеу ретін сақтай отырып, дәптерден кітап блогын топтамамен жинайды.</p> <p>6. Ыңғайлы биіктіктегі жұмыс үстелінде блокты іріктеумен жинақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бүктеу кезіндегі қауіпсіздік техникасын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Бір бүктеумен бүктеген кезде алдын-алу шараларын қолданады.</p> <p>2. Бүктеу аймағындағы техникалық қауіпсіздік ережелерін қолданады.</p> <p>3. Бүктеу кезіндегі санитарлық-гигиеналық ережелерімен және нормаларымен таныс.</p> <p>4. Бүктелген бұйымдарды арнайы бөлінген орындарға (басып шығарылған қағаз бумасының және бүктелген қағаз қабаттарының биіктігі еденнен 1,6 м-ден аспауы тиіс) ұқыптап орналастырады.</p> <p>5. Жұмыс орнын және жабдықтарды таза және ұқыпты ұстайды.</p> <p>6. Қауіпсіздік нұсқауларына сәйкес құралдарды, құрылғыларды пайдаланады.</p>	

<p>КҚ 03. Парақтарды бір бүгумен бөлшектеумен және онсыз бүктеу</p>	<p>КМ 03. Парақтарды бір бүктемеге бүгу</p>	<p>Бұл модуль қолмен және жабдықта дәл бір иіп бүктеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бөлшектеу және бөлшектемей бүктеу жұмыстарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар парақтарды қолмен және жабдықта бір бүктеумен бүктеп үйренеді.</p>	<p>7. Жұмыс орнында тосқауылдардың, жұмыс сенімділігінің, қауіпсіздік пен тұрақтылық құрылғыларының, тазалықтың және тәртіптің болуын тексереді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қағаз парақтарын бір бүгіп қолмен бүктеп қою.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бүктелген дәптерге парақтардың жүйелі орналасуын сақтай отырып дәптерге беттерді жинайды. 2. Тастардың көмегімен қағаз парақтарын бір бүгіп қолмен бүктейді. 3. Бір бүгіп бүктеудің ережелерімен таныс. 4. Бүктелу сызығын анықтайды- фальц. 5. Бүктеу қағазының салмағын анықтайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Бүктеу жабдығында қағаз парақтарын бір бүгіп бүктеу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бүктеу жабдығында қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 2. Шебердің бақылауымен бір бүктеумен фальцмашиналардың жұмыс жасау қағидасын анықтайды. 3. Машинаны іске қосу кезінде ескерту сигналы беріледі. 4. Жұмыс режиміндегі машинаны майламайды, жөндемейді, сүртпейді және тазаламайды. 5. Көлік жиектемелерінің механизмін реттемейді, жұмыс режимінде үстелге тірек орнатпайды. 6. Машина жұмыс жасап тұрған кезде роликтерге таспаларды кигізбейді немесе 	<p>Арнайы технологияла Материалтан Өндірістік оқ және кәсіп практика</p>
---	---	---	--	--

			<p>оларды жұмыс режимінде желімдемейді.</p> <p>7. Шебердің басшылығымен кассеталық-пышақты фальцмашинаға қағаз парақтарын бір бүгіп бүктейді.</p> <p>8. Бүктеу әдістерімен таныс.</p> <p>9. Бүктеу машинасының қауіпті аймақтарымен таныс.</p> <p>10. Бірінші біліктердің жұбы арқылы парақтың қалай өтетінін және кассетаға енетіндігін, реттелетін тірекке тірелетіндігін, содан кейін итергіш біліктермен серпімділік әсерінен келесі білікпен қамтып, ілмекті құра отырып майысатындығын анықтайды.</p> <p>11. Жабдықтарды тоқтан ажыратады.</p> <p>12. Жұмыс орнын майлайды, тазалайды, жөнге келтіреді.</p> <p>13. Барлық құрылғылар мен құралдарды белгіленген аумақтарға жеткізеді.</p> <p>14. Аймақ шебері немесе цех басшысына ақаулар туралы есептер береді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу кездегі қауіпсіздік техникасына назар аудару.</p>	
			<p>1. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеуге арналған қағаздың массасы мен тығыздығын анықтайды.</p> <p>2. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеуге арналған шығын материалдарының</p>	

қасиеттері туралы түсінігі бар.

3. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу аймағында қалыпты температура-ылғалды режимді сақтайды.

4. Қосымша элементтерді желімдеу аймағында табиғи жарық қолданады.

5. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу аймағында үстел шамымен немесе жарықшам түрінде жергілікті жарықтандыруды пайдаланады.

6. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеуге қатаң вертикалды кемершесі бар үстелді қолданады.

7. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу үшін қағаз, желімді сақтау сөрелері мен шкафы бар жұмыс үстелін қолданады.

8. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу үшін биік орындықты қолданады.

9. Шикізатты жеткізеді және шебердің басшылығымен кітаптың қосымша элементтерін желімдеу аймағынан дайын өнім шығарады.

10. Қауіпсіздік ережелеріне сәйкес қосымша элементтерді желімдеу үшін қылқалам жиынтығы, қысқыш пресс, желім ваннасы, қайшы, сүйек, ағаш балғасы қолданылады.

Бағалаудың өлшемшарттары :

Оқыту нәтижесі: 2) Кітаптың қосымша элементтерін желімдеуге арналған материалдарды анықтау.

КҚ 4. Дәптердің сыртқы немесе ішкі беттеріне мәтіннен бөлек басып шығарылған қосымша элементтерді желімдеу

КМ 04. Кітаптардың қосымша элементтерін желімдеу

Бұл модуль кітаптың қосымша элементтерін желімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кітаптың қосымша элементтерін желімдеу қасиеттерін, құрылымын және дәрежесін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кітаптың қосымша элементтерін желімдеуді; желімдеуге арналған материалдардың қасиеттерін анықтауға үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Кітаптың қосымша элементтеріне арналған материалдар туралы түсінігі бар.
2. Кітаптың қосымша элементтерін анықтайды: жабыстырылған парақ, қосымша беттер, жапсырмалар, қақпақтар және оларды кемшіліктер мен ақауларсыз жабыстыру.
3. Желімдеуге арналған материалдарды үнемді тұтынады.
4. Кітаптың қосымша элементтеріне арналған материалдарды сипаттай біледі.
5. Қағаздың қалыңдығын, салмағын, тығыздығын, қағаздың түрлерін және типтерін анықтайды, кітаптың қосымша элементтеріне арналған желімдердің түрлерін анықтайды.
6. Кітапты қосымша элементтерін желімдеуге арналған түптейтін пышақ, қылқалам жиынтығы, қысқыш пресс, желім ваннасы, қайшы, сүйек, ағаш балға материалдарын қолданады.
7. Желімдеуге арналған бір және көп түсті иллюстрацияларды сипаттайды.
8. Кітап элементтерін байланыстыру үшін синтетикалық ПВА желімін (поливинилацетат) және ПВА Д (поливинилацетат дисперсиясын) қолданады.

Арнайы технологияла
Материалтан
Өндірістік ок
және кәсіп
практика

Оқыту нәтижесі: 3) Кітаптың қарапайым элементтерін желімдеу.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Кітаптың қарапайым элементтерін сипаттайды.
2. Желімдеуге қажетті жағдайлар жасайды.
3. Кітаптың қарапайым элементтерін желімдеу технологиясын, олардың қасиеттерін ескере отырып орындайды.
4. Кітаптың элементтерімен таныс.
5. Форзацтарды кітап блогына қосады.
6. Дәптер блоктарына жапсырмаларды желімдейді.
7. Кітаптың үстіне қосымшалар тастайды.
8. Блок дәптеріне жапсырмаларды жабыстырады.
9. Блок дәптеріне қосымша беттерді салады.

Оқыту нәтижесі: 4) Кітаптың қосымша элементтерін желімдеудің сапасын бақылау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Кітаптың қосымша элементтерін жапсыру сапасын көзбен шолып бақылауды анықтайды.
2. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу беріктігін және жыртылатынын екі қолмен әртүрлі бағыттарда тарту арқылы тексереді.
3. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеудің сапа стандарттарын біледі.
4. Кітаптың қосымша элементтерін жабыстыру сапасын анықтауға арналған бақылау-өлшеу құралдарын қолданады.
5. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу кезінде қағаздың ылғалдылығын

анықтайды.
6. Кітаптың қосымша элементтерін сапасыз жабыстыру кезінде механикалық кемшіліктерді, қатпарларды, толқындарды анықтайды.

Оқыту нәтижелері: 1) № 4-9 түптеу қақпақтарының типтерін анықтау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. №4, 5, 6, 7, 8, 9 түптеу қақпақтарының негізгі түрлерін сипаттайды.
2. № 5,7 үнемді таралған типтерді және сирек қолданылатын № 8, 9 үнемсіз типтерін анықтайды.
3. Түптеу сапасын тексереді.
4. Түптеу қақпақтарының элементтеріне арналған материалдарды үнемді тұтынады.
5. "Түбірі жиектелген құрама қақпақ" - 4-типімен таныс.
6. 5-ші типті анықтайды - "түптейтін құрастырмалы қақпақ".
7. 6-шы типті "бір бөлшекті құрастырмалы қақпақ" жасайды.
8. 7 типті "тұтас жабылған түптейтін қақпақты" жасайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Түптейтін қақпақтың негізгі элементтерін сипаттау.

1. Қатырма қағаздың бүйірлерін, алшақтығын, артта қалуын және түптелген жабынды материалды анықтайды.
2. Қатырма қағаз түрлерін, жабу материалының түрлерін және типтерімен таныс: ледерин, коленкор.

<p>КҚ 5. Түптеу қақпақтары типтерінің құрылысын ескере отырып, дөңгелек бұрышпен, жұмсақ төсеммен және фаскамен қақпақтарды дайындау</p>	<p>КМ 05. Түптеу қақпақтары үлгілерінің құрылысын ескере отырып түптеу қақпақтарын дайындау</p>	<p>Бұл модуль түптеу қақпақтары типтерінің құрылысын ескере отырып, қақпақтарды дөңгелек бұрышпен, жұмсақ төсеммен және фаскамен дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар түптеу қақпақтарының типтерін, "жастық" қақпақтарын, түптеу қақпағының құрылымын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар түптеу қақпақтарының типтерін анықтауды; түптеу қақпақтары типтерінің құрылысын ескере отырып, жұмсақ төсеммен және фаскамен қақпақтарды "жастыққа" дайындауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Түптелген жабын материалдардың құрылымы мен қасиеттерін анықтайды. 4. Қатырма қағаз жақтарына арналған жабынды материал мен қатырма қағаздың бойлық және көлденең құрылымын анықтайды . 5. Қатырма қағаз немесе қатырма қағаз бетінен жасалған түптелген жамылғы материалмен жабыстырылған, басып шығарылған бейнеленген қағазбен желімдеп шығарады. 6. Шпацияны анықтайды. 7. $W = 2P + O$ формуласымен түптелген қақпақты әзірлейді. 8. Түптеу қақпағы мен оның элементтерінің тағайындалуын ұғынады. 9. Қақпақтың күші мен қаттылығын қамтамасыз етуге арналған қағаз жолағын жабыстырады. 10. Түптейтін қақпақ түріне арналған бөлшектерді әзірлейді. 11. 7 типтегі түптеу қақпағын ашуға арналған элементтерді есептеуді жүзеге асырады. 12. Түптеу үшін материалдарды үнемді және тиімді пайдаланады.</p>	<p>Арнайы технологияла Материалтан Өндірістік ок және кәсіп практика</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмсақ төсеммен және фаскамен қақпақтарды дайындау.</p>				<p>1. Қалыңдығы әртүрлі және бұрыштары бүгілген "жастықта" мекенжай папкаларын дайындайды</p>	

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

2. Шебердің жетекшілігімен поролоннан қақпақтар әзірлеу.
3. "Жастыққа" арналған поролон түрлері мен қасиеттерін айқындайды.
4. Шебердің басшылығымен қалыңдығы 4мм дейін жұмсақ төсемі бар қақпақтарды дайындау технологиясын дұрыс орындайды.
5. Көлемі жағынан қатырма қағаз беттерінен кіші поролон дайындайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Дөңгелек бұрышты қақпақтар жасау.

Бағалаудың
өлшемшарттары
:

1. Дөңгелек бұрышы бар қақпақтарды жасау технологиясын орындайды.
2. Шебердің басшылығымен бұрыштарды ақауларсыз бүгуді орындайды.
3. Шебердің басшылығымен желімді қысусыз және механикалық зақымданусыз бұрыштарды сапалы бүгуді орындайды.
4. Қатырма қағаз жиектерінің бұрыштарын дөңгелектейді, түптеу материалдарының бұрыштарында жұлдыз тәрізді кескіштер жасайды.
5. Түптеу материалының кейінгі дөңгелектеу радиусын және жақтарының қалыңдығын пайдалана отырып, бұрыштарда бүктемелердің таза орындалуын қамтамасыз етеді.

			<p>6. Материалды жаппайы немесе материалмен қапталмаған байқалатын аралықтардың пайда болуы</p>	
		<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен автоматтандырылған үздіксіз желілерде кітаптар әзірлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен автоматтандырылған үздіксіз желіде жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау ережелеріне бағыну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматты үздіксіз желісінде жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік нұсқауларын орындайды. 2. Автоматты үздіксіз желісінің қауіпті аймақтарын анықтайды. 3. Автоматты үздіксіз желісінің қауіпті аймақтарды біледі. 4. Шебердің қадағалауымен механикаландырылған, автоматтандырылған үздіксіз желілерде кітаптарды шығару алаңында өрт қаупі бар жағдайда тәртіп ережелерін сақтайды. 5. Механикаландырылған, автоматтандырылған үздіксіз желілердегі кітаптарды шығаруға арналған аудандағы материалдарды сақтау ережелерімен таныс. 6. Механикаландырылған, автоматтандырылған үздіксіз желілердегі кітаптарды шығару ауданында қағаз шаңымен күресу бойынша шараларды орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік желінің басты бөлімдерін шебердің қадағалауымен ажырату.</p>	

<p>КҚ 06. Шебердің қадағалауымен автоматтандырылған үздіксіз желілерде кітаптар әзірлеу</p>	<p>КМ 06. Шебердің қадағалауымен автоматтандырылған үздіксіз желілерде кітаптар әзірлеу</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар автоматты үздіксіз желісінің негізгі механизмдерін (автоматты үздіксіз желілері), аспаптар мен қауіпсіздік техникасы ережелеріне қатысты жұмыс жасау принципін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіздік шараларын сақтауға, автоматты үздіксіз желісінің негізгі бөлімдерін ажыратуға, шебердің жетекшілігімен өндірістік желіде жартылай фабрикаттар мен өнімдерді жеткізу және қабылдау бойынша операцияларды жүргізуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен өндірістік желіде жартылай фабрикаттар мен өнімдерді жеткізу және алу бойынша операцияларды жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Автоматты үздіксіз желісінің құрылымы мен механизмдері туралы ең қарапайым түсінігі бар.</p> <p>2. Шебердің басшылығымен секциядан түптеу материалдары секциясына табыстаумен автоматты үздіксіз желісінің жұмысын реттейді.</p> <p>3 . Механикаландырылған, автоматтандырылған үздіксіз желілерінде қорғау қоршауларын қолданады.</p> <p>4 . Механикаландырылған, автоматтандырылған үздіксіз желілерде бақылау және блоктау құрылғыларын қолданады.</p> <p>1. Автоматты үздіксіз желісінде шебердің жетекшілігімен табыстау құрылғысына материалдарды қауіпсіз жеткізуді жүзеге асырады .</p> <p>2. Автоматты үздіксіз желісінде шеберінің жетекшілігімен жартылай фабрикаттар мен өнімдерді қабылдау үстеліне шығарады .</p> <p>3. Автоматты үздіксіз желісінің конвейер таспасында жартылай фабрикаттармен жұмыс жасайды .</p> <p>4. Автоматты үздіксіз желісінде шебердің жетекшілігімен жартылай</p>	<p>Арнайы технологияла Материалтан Өндірістік ок және кәсіп практика</p>
---	---	---	---	--	--

фабрикаттарды қосалқы табыстау немесе жеткізілмей қалуының ақауларын жоюды.

5. Бөлімде жартылай фабрикаттардың жеткізілу дұрыстығын және дәлдігін және өндіріс желісінде қабылдағыш құрылғыда дайын өнімді қабылдауды реттейді.

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 842-қосымша

"Полиграфия өндірісі" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)

Мамандығы: 1227000 - Полиграфия өндірісі

Біліктілігі: 122701 2 - Брошюралаушы- түптеуші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Біліктілік атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастыруш пәндер
1	2	3	4	5
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу.	

<p>БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілінде Информатика негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін</p>	

<p>БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>БМ 02. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>	<p>Өзін-өзі т; Қарым-қатынас этикасы мен психологиясы</p>
<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p>	<p>Бейімделген де тәрбиесі Валеология</p>

	<p>қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: д е н е жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p>
	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер м е н мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: к ә с і б и міндеттерді орындауды, олардың</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p> <p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады.</p>

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	сапасын бағалауды үйренеді.		2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі	Мамандыққа кіріспе
---	--	-----------------------------	--	--------------------------------------	--------------------

Кәсіптік модульдер

			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баспа қағазы мен түптеу қатырма қағаздарының қасиеттері туралы түсінігі бар. 2. Қағазды түйістіру учаскілерінде өрт қаупі төнген жағдайда тәртіп ережелерін сақтайды. 3. Тіреусіз және бұрыштарыңызсыз өткелдері бар түйістіру учаскесінде еркін қозғалу үшін жағдай жасайды. 4. Түйістіру жұмыстары кезіндегі санитарлық-гигиеналық ережелерімен таныс. 5. Қағазды сақтау ережелерін біледі. 6. Түйістіру кезінде қағаз шаңымен күресуге арналған шараларды қолданады. 7. Қағазды бейімдеу 	
--	--	--	--	--

КҚ 1. Қағазды түйістіруді орындау	КМ 01. Бума қағаздарын түйістіру операциясын орындау	Бұл модуль қағазды бумада түйістіру операциясын жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бумада қағазды түйістіру әдісі, қағазды "дұрыс бұрыш" бойымен түйістіру, қауіпсіздік талаптарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қағазды бумада түйістіру, түйістіру сапасын бақылауды үйренеді.	<p>арқылы қағаздағы статикалық электр қуатын жояды.</p> <p>8. Қағаз бумасының төменгі биіктік тұғырынан таңдау жолымен қағаз бумасын түйістіру кезінде омыртқаға түсетін күшті азайту әдістерін қолданады.</p> <p>9. Кесуді болдырмау үшін қағазды қауіпсіз қармау тәсілдерін қолданады.</p>	Арнайы технологиялар Материалтану Өндірістік оқы және кәсіптің практика
			Оқыту нәтижесі: 2) Қағаз бумасын " дұрыс" бұрышта түйістіру.	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қағазды түйістіру барысында қолданылатын технологиялық карталарды шебердің көмегімен оқиды. 2. Баспа қағазының қасиеттерін біледі. 3. Тапсырысқа сәйкес қағазды таңдайды және есептейді. 4. Қағаз парақтарының әр түрлі форматтарын, қағаз парағының әртүрлі салмақтарын, әр түрлі тегіс қағазды қолмен түйістіру дағдыларын меңгерген. 5. "Дұрыс" бұрышы бойынша (900 бұрышында) түйістіру операциясының нақтылығын анықтайды. 6. Парақтарды екі дұрыс өзара перпендикуляр жақтарымен тегістейді. 7. Қағаз парақтарының жиегі бойынша тегістеуді қамтамасыз етеді. 8. Шебердің бақылауымен 	

дірілүстелінде механикаландырылған түйістіруді жүзеге асырады.

Оқыту нәтижесі: 3) Түйістірілетін қағаздың сапасын қамтамасыз ету.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Буманы түйістіру сапасының нормаларын меңгерген.
2. Буманы түйістіру сапасын анықтау үшін бақылау-өлшеу аппаратурасын қолданады.
3. Сапалы түйістіру үшін парақтардың арасында ауа қатпарының болуын тексереді.
4. Буманы "шағын сатылап" шығарады
- 5.Парақтардың бір-біріне қатысты жылжуын тексереді.
6. Қағаздың ылғалдылығын анықтайды.
7. Сапасы нашар түйістіру жағдайында механикалық ақауларды, қатпарларды, толқындарды анықтайды.
8. Қолмен қағаздың белгілі бір мөлшерін қамтып, үстелге қатысты тік ұстайды.
9. Өзінен бүгіп, буманың төменгі шетін үстелге сәл ұрады .
10. Ішкі парақтардың төменге еркін сырғуы үшін саусақтардың қысымын әлсіретеді, буманы үстелге ұрады .
11. Буманың бір жағын және оған іргелес жатқан жағын теңестіреді.
12. Парақтардың

			жиектерін буманың екі іргелес бүйірлері бойынша тегістейді. 13. Парақтарды бүкпей, кептемей және парақтардың жиектеріне зақым келтірмей тегістейді		
КҚ 2. Қағаз парақтарының барлық түрлерін қосымша парақтармен және іріктеу арқылы жинақтауды өндіру	КМ 02. Қағаз парақтарының барлық түрлерін қосымша парақтармен және іріктеу арқылы жинақтау	Бұл модуль қосымша парақтармен, парақтарды іріктеу арқылы жинау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар басылымдардың барлық түрлерінің жиынтығын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қосымша бетпен	Оқыту нәтижесі: 1) Қосымша бетпен парақтарды топтауды орындау.	Арнайы технологиялар Материалтану Өндірістік оқы және кәсіптің практика	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Бір қағаз парағын басқа қағаз парағына салады. 2. Парақтардың реттік нөмірлерінің дәйектілігін қадағалайды 3. Қосымша бетпен жинақтаған кезде сол қолмен алып, бас бармақтың көмегімен жалғанған парақтарды (ортасын) ажыратады, оң қолымен қосымша бетті алып, бірінші парақтың ортасына енгізеді. 4. Шебердің қадағалауымен өндіріс технологиясының талаптарына сәйкес парақты парақшаның бетіне салады. 5. Парақтарды қосымша парақтармен толықтырудың дәлдігі мен сапасын сақтайды. 6. Шебердің қадағалауымен жұмыс орнына шикізат және жартылай фабрикаттарды жеткізеді. 7. Толықтай жиналған блоктарды шығаруды және жөнелтуді жүзеге асырады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Блокты топтамамен жинақтау.		1. Парақты бір-біріне салу арқылы блокты

		<p>жинақтауды және іріктеуді үйренеді.</p>	<p>іріктеумен жинақтауды жүргізеді .</p> <p>2. Шебердің басшылығымен брошюралау-түптеу өндірісінің нормаларын ескере отырып блокты таңдайды.</p> <p>3. Шебердің басшылығымен блокты қолмен және тік және көлденең құрылымдарды іріктеу машиналарында жинақтайды.</p> <p>4. Топтамамен жинау аймағында еркін қозғалыс үшін жағдайлар жасайды.</p> <p>5. Беттерді нөмірлеу ретін сақтай отырып, дәптерден кітап блогын топтамамен жинайды.</p> <p>6. Ыңғайлы биіктіктегі жұмыс үстелінде блокты іріктеумен жинақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу кездегі қауіпсіздік техникасына назар аудару.</p>	
			<p>1. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеуге арналған қағаздың массасы мен тығыздығын анықтайды.</p> <p>2. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеуге арналған шығын материалдарының қасиеттері туралы түсінігі бар.</p> <p>3. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу аймағында қалыпты температура-ылғалды режимді сақтайды.</p>	

<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>4. Қосымша элементтерді желімдеу аймағында табиғи жарық қолданады.</p> <p>5. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу аймағында үстел шамымен немесе жарықшам түрінде жергілікті жарықтандыруды пайдаланады.</p> <p>6. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеуге қатаң вертикалды кемершесі бар үстелді қолданады.</p> <p>7. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу үшін қағаз, желімді сақтау сөрелері мен шкафы бар жұмыс үстелін қолданады.</p> <p>8. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу үшін биік орындықты қолданады.</p> <p>9. Шикізатты жеткізеді және шебердің басшылығымен кітаптың қосымша элементтерін желімдеу аймағынан дайын өнім шығарады.</p> <p>10. Қауіпсіздік ережелеріне сәйкес қосымша элементтерді желімдеу үшін қылқалам жиынтығы, қысқыш пресс, желім ваннасы, қайшы, сүйек, ағаш балғасы қолданылады.</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кітаптың қосымша элементтерін желімдеуге арналған материалдарды анықтау.</p>	

КҚ 3. Дәптердің сыртқы немесе ішкі беттеріне мәтіннен бөлек б а с ы п шығарылған қосымша элементтерді желімдеу

К М 03 .
Кітаптардың қосымша элементтерін желімдеу

Бұл модуль кітаптың қосымша элементтерін желімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар кітаптың қосымша элементтерін желімдеу қасиеттерін, құрылымын және дәрежесін анықтауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кітаптың қосымша элементтерін желімдеуді; желімдеуге арналған материалдардың қасиеттерін анықтауға үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Кітаптың қосымша элементтеріне арналған материалдар туралы түсінігі бар.
2. Кітаптың қосымша элементтерін анықтайды: жабыстырылған парак , қосымша беттер, жапсырмалар, қақпақтар және оларды кемшіліктер мен ақауларсыз жабыстыру.
3. Желімдеуге арналған материалдарды үнемді тұтынады.
4. Кітаптың қосымша элементтеріне арналған материалдарды сипаттай біледі.
5. Қағаздың қалыңдығын, салмағын, тығыздығын, қағаздың түрлерін және типтерін анықтайды, кітаптың қосымша элементтеріне арналған желімдердің түрлерін анықтайды.
6. Кітапты қосымша элементтерін желімдеуге арналған түптейтін пышақ, қылқалам жиынтығы, қысқыш пресс, желім ваннасы, қайшы, сүйек, ағаш балға материалдарын қолданады.
7. Желімдеуге арналған бір және көп т ү с т і иллюстрацияларды сипаттайды.
8. Кітап элементтерін байланыстыру үшін синтетикалық ПВА желімін (поливинилацетат)

Арнайы технологиялар
Материалтану
Өндірістік оқы және кәсіптің практика

және ПВАД (поливинилацетат дисперсиясын) қолданады.

Оқыту нәтижесі: 3) Кітаптың қарапайым элементтерін желімдеу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Кітаптың қарапайым элементтерін сипаттайды.
2. Желімдеуге қажетті жағдайлар жасайды.
3. Кітаптың қарапайым элементтерін желімдеу технологиясын, олардың қасиеттерін ескере отырып орындайды.
4. Кітаптың элементтерімен таныс.
5. Форзацтарды кітап блогына қосады.
6. Дәптер блоктарына жапсырмаларды желімдейді.
7. Кітаптың үстіне қосымшалар тастайды.
8. Блок дәптеріне жапсырмаларды жабыстырады.
9. Блок дәптеріне қосымша беттерді салады.

Оқыту нәтижесі: 4) Кітаптың қосымша элементтерін желімдеудің сапасын бақылау.

1. Кітаптың қосымша элементтерін жапсыру сапасын көзбен шолып бақылауды анықтайды.
2. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу беріктігін және жыртылатынын екі қолмен әртүрлі бағыттарда тарту арқылы тексереді.
3. Кітаптың қосымша элементтерін

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>желімдеудің сапа стандарттарын біледі.</p> <p>4. Кітаптың қосымша элементтерін жабыстыру сапасын анықтауға арналған бақылау-өлшеу құралдарын қолданады.</p> <p>5. Кітаптың қосымша элементтерін желімдеу кезінде қағаздың ылғалдылығын анықтайды.</p> <p>6. Кітаптың қосымша элементтерін сапасыз жабыстыру кезінде механикалық кемшіліктерді, қатпарларды, толқындарды анықтайды.</p>
--	--	--	---

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 843-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1401000 - Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану

Біліктілігі: 140104 2 - Сылақшы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай Санаты: ерекше
білім беруді қажет ететін

КМ 06	Қарапайым сылақты жөндеу жүргізу		+	+	+	+		+	+	
КМ 07	Орындалған жұмыстардың сапасын тексеру		+	+	+	+		+	+	
КМ 08	Жұмыс біліктілігін алудың технологиялық практикасы.			+				+		
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+						
АА	Аралық аттестаттау			72						
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72						
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880						
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес								
	БАРЛЫҒЫ:			3312						

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - Жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 844-қосымша

КМ 01	Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен сылау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау .		+	+	+	+		+	+	
КМ 02	Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен түрлі беттерді сылауға дайындау.		+	+	+	+		+	+	
КМ 03	Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен белгіленген құрамы және кұрғақ копалардан ерітіндіні қолмен дайындау.		+	+	+	+		+	+	
КМ 04	Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен қарапайым сылауды орындау.		+	+	+	+		+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+						
АА	Аралық аттестаттау			72						
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72						
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880						
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес								
	БАРЛЫҒЫ:			3312						

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - Жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

- КМ - кәсіптік модульдер;
- БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;
- ДЖ - дипломдық жобалау;
- АА - аралық аттестаттау;
- ҚА - қорытынды аттестаттау;
- К - консультациялар;
- Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 845-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

- Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық.
- Мамандығы: 1401000 - Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану.
- Біліктілігі: 140104 2 - Сылақшы.

Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Біліктілік атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль калыптастырушы пәндер
1	2	3	4	5
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең	

БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	<p>ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.</p>	<p>қарапайым терминологияны қолданады. 3. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.</p>	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін</p>

БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	БМ 02. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	<p>жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады;</p> <p>3. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>	Өзін-өзі та Қарым-қатынаст этикасы мен психологиясы
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p>	Бейімделген ден тәрбиесі Валеология
			Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар:	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	Мамандыққа кіріспе	
		мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.	Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.	Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі
		Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді

Кәсіптік модульдер

		Бұл модуль сылау жұмыстарын қауіпсіз орындау, жұмыс орнында еңбек процесіне қатысатын жұмыскерлердің өмірі мен денсаулығын сақтауды қамтамасыз етуге қабілетті қауіпсіз және зиянсыз шарттарын жасау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ҚР еңбекті қорғау туралы заңнама негіздерін, құрылыс	Оқыту нәтижесі: 1) Сылау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік негіздерін анықтау.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Сылау жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтау қажеттігін түсінеді. 2. Құрылыс алаңында, өндірістік санитарияда еңбекті қорғаудың жалпы мәселелері бойынша білімді меңгерді. 3. Жарақат түрлері, кәсіптік аурулары және өндірістік жарақаттану себептері туралы түсінігі бар. 4. Электр құралдарын қауіпсіз пайдалану білім және дағдыларын меңгерген.
--	--	---	---	----------------------------	--

<p>ПҚ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігінің және еңбек қорғанысы талаптарын сақтау</p>	<p>КМ 01. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігінің және еңбек қорғанысы талаптарын сақтау</p>	<p>алаңындағы еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін, жарақаттардың, кәсіптік аурулардың түрлерін және өндірістік жарақаттану себептерін, өндірісте қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама түрлерін, зиянды факторлардың жіктелісін, зиянды заттардың адамның ағзасына әсер ету дәрежесін, жұмыс орнындағы микроклиматты, жұмыстың оңтайлы шарттарын анықтауды; электр тогының адамның ағзасына әсерінің түрлерін, электр жарақаттарды, электр қауіпсіздігінің талаптарын, алғашқы медициналық көмек көрсетудің алғашқы әрекеттерінің бірізді шараларын, алғашқы көмек көрсету ережелерін, байлау, шина түрлерін, өрт себептерін, өртті сөндірудің негізін әдістерін, өрт сөндірушілердің түрлерін, өндірістегі өртке қарсы шарттарды, жеке қорғаныс құралдарын және оларды пайдалану ережелерін, құрылыс алаңын қоршауды, жарықтандыруды, жұмыстарды ұйымдастыруды, дабыл түстерін және қауіпсіздік белгілерін, қауіпті аймақтарды қоршауды, жұмысты бастау алдындағы, жұмыстан кейінгі, жұмыс кезіндегі қауіпсіздік ережелерін,</p>	<p>5. Жұмыс орнында өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 6. Өрт сөндірудің алғашқы әрекеттері туралы біледі. 7. Сылау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Апатты жағдайларда медициналық көмек көрсетудің маңыздылығын түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қиын жағдайда алғашқы медициналық көмекке жүгіну. 2. Қиын емес жағдайда алғашқы медициналық көмек көрсете алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, жұмыс орнын ұйымдастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жұмыс орнын қауіпсіз ұйымдастыру қажеттігін біледі. 2. Жұмыс орнын қауіпсіз ұйымдастыру, мінбелерді қауіпсіз пайдалану және электр құралмен жұмыс жасау туралы білімді және дағдыларды меңгерген. 3. Жұмыс орнында қауіпсіздік талабын сақтайды. 4. Өндірістік санитарияны және өрт қауіпсіздігін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану қажеттігін анықтайды. 2. Жұмыс жасау кезінде жеке қорғаныс құралдарын</p>	<p>Еңбекті қорғ: Медициналық білім негізде Арнайы технология. Оқу - таныстыр практикасы.</p>
---	--	---	---	--

		<p>электр құралдарын пайдалану ережелерін, биіктікте жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік талаптарын, сылау жұмыстарын қауіпсіз орындау ережелерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сылау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік талаптарын, оқу шеберханаларында және өндірісте өрт қауіпсіздігін және электр қауіпсіздікті сақтау, апатты жағдайларда алғашқы медициналық көмекті көрсетуді, өз жұмыс орнын қауіпсіз ұйымдастыруды, жеке қорғаныс заттарын пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>пайдалану дағдыларын меңгерген.</p> <p>3. Жұмыс жасау кезінде жеке қорғаныс заттарын пайдаланады .</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құрылыс объектілерінде қауіпсіз жүріс - тұрыс ережелерін білу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құрылыс объектілерінде қауіпсіз қозғалыс қажеттігін біледі.</p> <p>2. Құрылыс объектілерінде қауіпсіз қозғалыс туралы қажетті білімді меңгерген.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Сылау жұмыстарының өзгешелігін білу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құрылыстағы сылақшының жұмыстарын біледі.</p> <p>2. Игерген материалын ойда жаңғыртады.</p>
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, түрлі беттерді сылауға дайындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бақылау құралдарының және құрылғылардың түрлерін және олардың</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бетінің түрін анықтау және негіздің тегістігін тексеру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Сыртқы түрі бойынша бетінің түрін анықтайды.</p> <p>2. Бақылау -өлшеу құралдарын пайдалану дағдылары және білімін меңгерген.</p> <p>3. Құрылыстардың тік тұрғанын тексереді.</p> <p>4. Сылау алдында негізінің тегістігін тексереді.</p> <p>5. Жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кірпіш беттерді сылауға дайындау.</p>	
				<p>1. Кірпіштің бетін сылауға дайындайды.</p> <p>2. Кірпіш бетін қолмен тазалайды.</p>

ПҚ 2. Түрлі беттерді сылауға дайындау.	КМ 02. Түрлі беттерді сылауға дайындау	қолданысын, беттерді тазарту әдістерін, беттерге кертiктi қолмен салуды, ұяшықтарды қолмен қақпақ орната отырып қағуды, даналап жаңыршақ жiктелiсiн және жаңыршақ қалқандарын жасауды, даналап жаңыршақты және жаңыршақ қалқанды ағаш бетке қағуды, металл торды дайындау және оны бетке орнату, сондай-ақ кiрпiш, ағаш, бетон және торлы беттердi сылауға дайындауды меңгередi. Модульдi зерделеу кезiнде бiлiм алушылар бетiнiң түрiн тексерудi және бақылау -өлшеу құралдарының көмегiмен тегiстiгiн тексерудi, түрлi беттердi қол құралдарымен тазартуды орындауды; бетон беттерге қол және электрлi құралдармен кертiк жасауды, кiрпiш қалаудың жiктерiндегi ерiтiндiнi қолмен алып тастау; ұяшық жасап, қақпақ орнату; беттердi сумен жууды, даналап жаңыршақты сұрыптауды және оны ағаш бетке қағуды; жаңыршақ қалқандарын қағуды, металл торды бояуды, киюды, бетiне бекiтудi, қауiпсiздiк техникасын сақтауды және орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етудi үйренедi	Бағалаудың өлшемшарттары : 3. Қол құралдарымен кiрпiштi қалау жiктерiнде ерiтiндiнi а л а д ы . 4. Бетiн сумен жуады. 5. Қауiпсiздiк техникасын сақтайды.		
		Оқыту нәтижесi: 3) Шлактобетонды, гипсобетонды және бетонды беттердi сылауға дайындайды.			
		Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Бетон беттердi қолмен тазалайды. 2. Бетон беттердi қол және электрлi құралдармен кертiк ж а с а й д ы . 3. Қақпақ қойып, ұяшықтарын қолмен қ а ғ а д ы . 4. Бетiн сумен жуады. 5. Қауiпсiздiк техникасын сақтайды.			
		Оқыту нәтижесi: 4) Ағаш және әр түрлi беттердi сылауға дайындау.			
		Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қап тiгетiн матаны, киiздi ағаш қабырғаға тартады және шегемен қағады. 2. Жаңыршақты даналап жiктеу туралы бiлiмдi меңгерген. 3. Ағаш беттерде даналап жаңыршақты қағу дағдыларын б i л е д i . 4. Ағаш қабырғаға жаңыршақ қалқандарды қағады. 5. Әр түрлi беттердi метал тормен тартады. 5. Қауiпсiздiк техникасын сақтайды.			
		Оқыту нәтижесi: 5) Бетiне тор орнату.			
		Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Металл торды қажеттi көлемдегi бөлiктерге кеседi. 2. Бетiне тор қағазды тартады . 3. Шеге қағады және сыммен орайды. 4. Тартылған торды			

Арнайы технология. Өндiрiстiк оқыту

			цемент қоймалжыңымен бойды. 5. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.		
ПҚ 3. Белгіленген құрамы және құрғақ қоспалардан ерітіндіні қолмен дайындау.	КМ 03. Белгіленген құрамы және құрғақ қоспалардан ерітіндіні қолмен дайындау.	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, сылау ерітіндісін белгіленген құрам және құрғақ қоспалардан жасау үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар байланыстырушылардың түрлерін және оның қасиеттерін, толтырғыш сапасына қойылатын талаптарды, құрылыс ерітінділерін жіктеуді, ерітінді қоспаларды және ерітінділерді, ерітінді компоненттерінің құрамын және арналымын; ерітінді компоненттерін құрамына сәйкес ерітінді компоненттерін мөлшерлейді; құрғақ қоспалардан ерітіндіні дайындау әдістерін; қарапайым ерітіндіні дайындау әдістерін, оларды қолмен және электрлі құралмен араластыру әдістерін, стандартты конуспен ерітіндінің қозғалғыштығын, құрғақ қоспаларды сақтау шарттарын, ерітінділерді қату кезінде болатын химиялық реакцияларды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ерітінді компоненттерінің олардың арналымына байланысты таңдауды, сылау ерітінділерінің	2. Оқыту нәтижесі: 1) Сылау ерітінділерінің және құрғақ құрылыс қоспаларының компоненттерін тасымалдау және сақтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Құрғақ құрылыс қоспаларының түрлерін анықтайды. 2. Сылақшының ерітінділерін және құрғақ құрылыс қоспаларды жұмыс орнына тасымалдауды орындайды. 3. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Рецепттураға сәйкес сылау ерітінділерінің компоненттерін және қоспаларын мөлшерлеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Тұтқырға байланысты сылау ерітіндісінің құрамын таңдай біледі. 2. Ерітінді ішіндегі тұтқыр және толтырғыштың арақатынасын біледі. 3. Құрылыс ерітіндісінің дайын көлемдерін дұрыс араластырады. 4. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Сылау ерітінділерінің және құрғақ құрылыс қоспаларының компоненттерін қолмен және электрлі құралмен араластыру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Сылау ерітінділерінің және құрғақ құрылыс қоспаларының компоненттерін қолмен және механикаландырылған әдіспен араластыру технологиясының білімі және дағдыларын	Материалтану. Арнайы технология. Математика Химия. Өндірістік оқыту

		<p>және құрғақ компоненттерін тасымалдау және сақтау; ерітіндіні оның құрамына сәйкес мөлшерлеу; ерітінді компоненттерін елеуді, тас әкті сөндіруді, әк шикізатын сүзуді және дайын ерітіндіні жасау, ерітіндіні қол және электрлі құралдармен араластыруды, сылақ қабатына байланысты ерітінді дайындау, ерітіндінің қозғалмалығын стандартты конуспен анықтау, қажетті көлемде сылау ерітіндісін дайындау, қауіпсіздік техникасын сақтау және орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етуді үйренеді.</p>		<p>меңгерген. 2. Стандартты конуспен ерітіндінің қозғалғыштығын анықтайды. 3. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Ерітіндіні берілген құрам бойынша дайындау.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Құрылыс ерітіндісін берілген құрам бойынша дайындайды7</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 5) Ерітіндіні дайындау кезінде құрылыс материалдарының химиялық құрамын ескеру.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қату кезінде болатын химиялық қасиеттер мен химиялық реакцияларды ескере отырып дайындалған компоненттерден құрылыс ерітінділерін дайындайды. 2. Дайындау кезінде ерітіндінің қату уақытын ескереді.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ерітіндіні қолмен технологиялық үзіліс жасап, қабат - қабатпен салу .</p>
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, ғимараттың ішіндегі қарапайым сылауды қолдану саласын орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарапайым сылауды қолдану саласын; сылау құралдарының арналымы мен қолданысын, сылау қабаттарының түрлерін,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Сылау қабаттарын қондырудың технологиясы туралы білу . 2. Ертіндіні лақтыру және жағу дағдыларын біледі. 3. Ерітіндіні қабат - қабатпен технологиялық үзіліс жасап қондыру. 4. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 2) Сыланған қабатты тормен армирлеу.</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Торды қажетті көлемдегі торларға к е с е д і . 2. Сыланған қабатты тормен армирлейді.</p>

ПҚ 4. Қарапайым сылауды орындау.

К М 0 4 .
Қарапайым сылауды орындау.

ерітіндіні бетіне қондыру техникасын, сылау қабаттарын тормен армирлеу әдістерін, ерітіндіні тегістеу, қауыз және сыртқы тік бұрышты орындау әдісін, жүздерін үйкеу, сылау еңістерінің технологиясын. сылауды қолмен жою әдістерін, беттерді темірлеу технологиясын, қарапайым сылауды орындау технологиясын, ғимараттың қарапайым құрылыс сызбаларын оқуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ерітіндіні қолмен технологиялық үзіліс жасап, қабат - қабатпен салу; сыланған қабатты тормен армирлеу; ерітіндіні түрлі құралдармен тегістеуді; ерітіндінің тегістігін бақылау және кедір - бұдырлығын түзету, қауыздарын, сыртқы тік бұрыштарын, жүздерін, сылау еңістерін еңістерді сылау үшін қабырғаға ережелерді өлшеу, еңіске ерітіндіні қондыру және оны малкамен тегістеу, еңістерді ысқылау, беттерді темірлеуді, сылауды айналдырып және екпіндетіп сұрту дағдыларын, қарапайым құрылыс сызбаларын, қауіпсіздік техникасын сақтауды және орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етуді үйренеді.

Оқыту нәтижесі: 3) Қондырылған ерітіндіні тегістеу.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Ерітіндіні тегістеу үшін түрлі құралдарды пайдалану дағдыларын біледі.
2. Түрлі құралдармен қондырылған ерітіндіні тегістейді.
3. Алынатын сылаудың тегістігін бақылайды, оның кедір - бұдыр жерлерін түзетеді.
4. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 4) Қауыздарын, терезе және есік еңістерін, сыртқы тік бұрыштарын сылау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Бұрыштарды ысқылау және өңдеу дағдыларын біледі.
2. Еңістерді сылау үшін ережелерді белгілейді,
3. Ерітіндіні еңіске қабатпен қондыру және оны малкамен тегістеу.
4. Беттерді темірлеу туралы біледі.
5. Еңістерін ысқылайды.
6. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 5) Сыланған жерді ысқылау.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Сылауды айналдырып және екпіндетіп сұрту дағдыларын біледі.
2. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 6) Қарапайым құрылыс сызбаларын оқу ережелерін қолдану.

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Қарапайым құрылыс сызбаларын оқиды.
2. Қарапайым техникалық

Арнайы технология.
С ы з у
Өндірістік оқыту

			суреттерді, эскиздерді орындайды.	
П Қ 5 . Жақсартылған сылауды орындау	К М 05 . Жақсартылған сылауды орындау.	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, ғимараттың ішіндегі жақсартылған сылауды қолдану саласын орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жақсартылған сылауды қолдану саласын; сылау қабаттарының түрлерін, маяк түрлерін және оларды бетіне қондыру әдістерін, сылау қабаттарын тормен армирлеу әдістерін, ерітіндіні маяктар арасына жағу техникасын, ерітіндіні маяктар бойына тегістеу әдістерін, жамылғыны жағу және тегістеу, айналдырып және екпіндетіп жағуды, тегістеуді, қауыз маяктарын орындау технологиясын, жүздерін үйкелеу, еңістерді сылау технологиясын, беттерді темірлеу әдістерін, жақсартылған сылауды орындау технологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар беттеріне металл маяктарды орнатуды, ерітіндіні қолмен технологиялық үзіліс жасап, маяктар арасында түрлі әдіспен қабат - қабатпен салу; сыланған қабатты тормен армирлеу; ерітіндіні маяктар бойынша тегістеуішпен түзетуді, ерітіндінің тегістігін және кедір -	Оқыту нәтижесі: 1) Қарапайым сылақты және жақсартылғаннан өзгешелігін түсіну.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қарапайым және жақсартылған сылауды ажыратады. 2. Қарапайым және жақсартылған сылауды пайдалану саласын ажыратады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Беттерге металл маяктарды орнату.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Бақылау құралдарын және құрылғыларын пайдалану дағдыларын біледі. 2. Металл маяктарды орнатады.
			Оқыту нәтижесі: 3) Беттерді сылау бойынша негізгі операцияларды орындау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Технологиялық үзілістер арасында қабатпен ерітіндіні қондырады. 2. Сыланған қабатты тормен армирлейді. 3. Қауызды маяктарды орындайды. 4. Ерітіндіні еңіске қабатпен қондыру және оны малкамен тегістейді. 5. Беттерді темірлеу туралы біледі. 6. Еңістерін екпінмен ысқылайды. 7. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.
			Оқыту нәтижесі: 4) Маяктар бойынша ерітіндіні түзеуішпен түзету.	
				1. Ерітіндіні тегістеу үшін маяктар бойынша түрлі құралдарды пайдалану дағдыларын біледі. 2. Ерітіндіні түзеуішпен түзетеді.
				Арнайы технология. Өндірістік оқыту

		<p>бұдырлығын бақылауды, қауызды маяктар жасауды, қауыздарды, сыртқы тік бұрыштарды, жүздерін ысқылау, сылау еңістері үшін қабырғаға түзеткішті ілу, ерітіндіні еңіске қондыру және оны тегістеу, беттерін темірлеу, жамылғыны қондыру және оны айналдыра және екпіндетіп қондыру, тегістеу, қауіпсіздік техникасын сақтауды және орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>3. Алынатын сылаудың тегістігін бақылайды, оның кедір - бұдыр жерлерін түзетеді. 4. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5).Жақсартылған сылауды ысқылауды орындау.</p>		
<p>ПҚ 6. Қарапайым сылақты жөндеу жүргізу</p>	<p>К М 06 . Қарапайым сылақты жөндеу жүргізу</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, ғимараттар ішінде қарапайым сылауды жөндеу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар жөнделетін сылаудың беріктігін анықтау әдістерін, беттерін қабаттанушы сылау қабаттарынан және әктен тазартуды, жөнделетін аймақтарды сылауға дайындау, жөнделетін аймақтарды сылау технологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сылаудың жағдайын визуалды бағалауды, тақылдату арқылы сылаудың беріктігін анықтауды, артық шыққан және зақымдалған сылауды алып тастауды, әкті тазарту және сылауға</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жамылғыны қондыру және оны тегістейді. 2. Ерітіндіні айналдырып және екпіндетіп ысқылайды. 3. Жамылғыны тегістеу дағдыларын біледі. 4. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Арнайы технология. Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жөнделетін сылаудың жағдайын және төзімділігін бағалау.</p>	<p>1. Сылаудың жағдайын визуалды бағалайды. 2. Тықылдату арқылы сылау төзімділігін анықтайды. 3. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Артқа шыққан және зақымдалған сылауды жою, әкті тазарту.</p>	<p>1. Зақымдалған және қыртыстанған сылауды жою әдістерін біледі. 2. Сылау бойынша әкті тазартады. 3. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Зақымдалған аймақтарды дайындау.</p>	<p>1. Жөнделетін бетті тазартады және кертеді. 2. Беттерін жуады. 3. Жөндеу алдында сылаудың зақымдалған</p>	

		<p>дейін тазартуды; жөнделетін бетін тазартуды және кертуді, беттерді жууды, қажет кезінде маякты орнатуды, ерітіндіні жөнделетін аймаққа қондыруды, ерітіндіні шеттері және маяктар бойынша тегістеу, жамылғыны тегістеуді, қауіпсіздік техникасын сақтауды және орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етуді үйренеді.</p>	<p>аймақтарын дайындау әдістерін біледі. 4. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Зақымдалған аймақтарды сылайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жөнделетін аймаққа ерітіндіні қабаттармен қондырады. 2. Ерітіндіні шеттерінде немесе маяктарды тегістейді. 3. Жамылғыны ысқылайды. 4. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
		<p>Бұл модуль орындалған сылау жұмыстарының сапасын тексеру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды Модульді игеру кезінде білім алушылар ақаулардың түрлерін, олардың пайда болу себептерін және жою әдістерін; өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен бақылау -өлшеу құралдарының көмегімен ҚНжЕ сәйкес орындалған жұмыстардың сапасын бағалауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сылай ақауларын анықтауды және түзетуді, орындалған сылаудың түзулігін және көлденеңдігін тексереді, өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен ҚНжЕ бойынша орындалған сылаудың сапасын анықтауды, қауіпсіздік техникасын сақтауды және орындалатын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сылау ақауларын тексеру және түзету.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ақауларды болдырмау үшін сылау кезінде техникалық нормаларды және ережелерді сақтау қажеттігін түсінеді. 2. Сылау ақауларын, оларды түзетуді анықтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен орындалатын жұмыстардың сапасын бағалау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Орындалған сылаудың және түзулігін және көлденеңдігін тексереді. 2. ҚНжЕ бойынша өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен орындалатын</p>

ПҚ 7. Орындалған жұмыстардың сапасын тексеру.	Орындалған жұмыстардың сапасын тексеру.	жұмыстардың сапасын қамтамасыз етуді үйренеді.		сылаудың сапасын анықтай алады.	Арнайы технология. Өндірістік оқыту
ПҚ 08. Жұмыс біліктілігін алудың технологиялық практикасы.	КМ 08 . Жұмыс біліктілігін алудың технологиялық практикасы.	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, біліктілік сипаттамасына сәйкес жұмыс орнында сылау жұмыстарын орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірісте қолданылатын ілгері әдістерді және еңбек әдістерін, жұмыс уақытын тиімді пайдалану құралдарын, сылау жұмыстарының сапасын арттыру және материалды шығындауды үнемдеуді; еңбек қауіпсіздігінің нормалары мен ережелерін сақтауды меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тиісті разрядтағы жұмыс нормаларына шыға</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнында сылау жұмыстарын өзбетімен жүргізеді</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірісте нормаларды және еңбек қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кешенді сылау жұмыстарын технологиялық дұрыс орындайды.</p> <p>2. Жұмыстарды орындау кезінде жұмыс уақытын өнімді пайдаланады.</p> <p>3. Құрылыс материалдарын үнемді жұмсайды.</p> <p>4. Сылай құралдарын ұқыпты қолданады.</p> <p>1. Сылау жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>2. Өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Жұмыс орнында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>4. Жұмыста жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p> <p>5. Құрылыс</p>	Технологиялық практика.

	отырып, кешенді сылау жұмыстарын орындауды үйренеді.	объектілерінде қауіпсіз жүріс - тұрыс қажеттігін анықтайды.
--	--	---

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 846-қосымша

"Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық.

Мамандығы: 1401000 - Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану.

Біліктілігі: 140104 2 - Сылақшы.

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Құзыреттің атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастыру пәндер
1	2	3	4	5
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.	

<p>БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.</p>	<p>Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады. 	<p>Кәсіптік қаз (орыс) Информатика негіздері</p>
<p>БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>БМ 02. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады. 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>	<p>Өзін-өзі Қарым-қатынас этикасы мен психологиясы</p>

		мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.		Бейімделген д тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.	Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 03. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну.	Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар техникалық құжаттаманы орындау және оқу ережелерін, сылақшының біліктілік сипаттамаларын, іскери қарым-қатынас әдебінің нормаларын, маман тұлғасының өнегелік қасиеттерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар техникалық сызбаларды	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің болашақ мамандығының мәнін және әлеуметтік маңызын білу, оған тұрақты қызығушылық таныту.		Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Болашақ мамандығы туралы қарапайым түсінігі бар. 2. Кәсіптік тапсырмаларды орындайды. 3. Өмірге бейімделуді біледі.	

		оқуды, сызбаны орындау ережелерін қолдануды; өндірістік ұжымның мүшелерімен өзара байланысты орнатуды, өз ұмтылыстарын, қажеттіліктері, қызығушылықтарын іске асыруды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 2) Өзін -өзі тану және өзін -өзі таныту мүмкіндіктерін ашу.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Мамандықты игеруге ұмтылады. 2. Кәсіптік жарамдылығын зерделейді.	
Кәсіптік модульдер					
ПҚ 1. Сылау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау .	КМ 01. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен сылау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау .	Бұл модуль өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауымен сылау жұмыстарын орындау қауіпсіздігін; еңбек қызметі процесінде қызметкерлерінің өмірі мен денсаулығын қамтамасыз етуге қабілетті жұмыс орнында қауіпсіз және зиянсыз еңбек шарттарын құру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар өндірістік санитарияның жалпы мәселелерін, жарақаттардың түрлерін, кәсіптік аурулардың түрлерін және өндірістік жарақаттану себептерін; зиянды заттардың адам ағзасына әсер ету дәрежесін, жұмыс орнындағы микроклиматты, электр тогының адам ағзасына әсерін, электр қауіпсіздігінің талаптарын, өрт себептерін, өртті сөндірудің негізгі әдістерін, жеке қорғаныс құралдары және оларды пайдалану ережелерін, жұмыс алдында,	Оқыту нәтижесі: 1) Сылау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік негіздерін анықтау Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік оқу мастерінің жетекшілігімен бірге жұмыс орнын ұйымдастыру бойынша ұқсастыру әрекеттерін орындау.	1. Сылау жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтау қажеттігінің қарапайым деңгейін танытады. 2. Өндірістік санитария, еңбекті қорғаудың қарапайым мәселелері бойынша қарапайым деңгейін көрсетеді. 3. Жұмыстары жарақаттану туралы түсінігі бар. 4. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен қол құралдарын қауіпсіз пайдалану дағдылары бар. 5. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен жұмыс орнында өрт қауіпсіздігінің талаптарын сақтайды. 6. Өрт сөндірудің алғашқы құралдары туралы біледі. 7. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен сылау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды.	Еңбекті қоғамдастыру арнайы технология. Оқу - таныстыру практикасы.

	<p>жұмыстан кейінгі және жұмыс уақытында қауіпсіздік ережелерін, қол құралдарын пайдалану ережелерін, сылау жұмыстарын қауіпсіз орындау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сылау жұмыстарын жүргізу кезіне қауіпсіздік талаптарын, өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен электр қауіпсіздігі мен өрт қауіпсіздігін сақтау; жұмыс орнын қауіпсіз ұйымдастыру және өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен жеке қорғаныс құралдарын пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өндірістік оқыту мастерінің жұмыс орнын қауіпсіз ұйымдастыру, құралдарды қауіпсіз пайдалану жөніндегі әрекеттеріне еліктейді. 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен жеке қорғаныс құралдарын пайдалану.</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен жеке қорғаныс құралдарын пайдалану дағдыларын біледі. 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен жұмыста жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бетінің түрін анықтау .</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Бетінің түрін сыртқы түрі бойынша анықтай алады . 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кірпіш беттерді сылауға дайындау бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.</p>
			<p>1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында кірпіш бетін қолмен тазалайды. 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында кірпіш қаланған жіктерде ерітіндіні қол</p>	

<p>ПҚ 2. Түрлі беттерді сылауға дайындау.</p>	<p>КМ 02. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен түрлі беттерді сылауға дайындау.</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, түрлі беттерді сылауға дайындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар бақылау құралдары мен құрылғыларының және оның қолданысын; беттерді тазарту түрлерін; беттерге кертiкті қолмен салу әдiстi, ұяшықтарды қолмен тесу және қақпақ орнату; даналап жаңыршақты жiктеу және жаңыршақ қалқандарын дайындауды; жаңыршақ қалқандарын ағаш бетке орналастыру техникасын; металл торды дайындау және оны бетiне орнатуды, сондай-ақ кiрпiш, ағаш, бетон және торлы беттердi сылауға дайындау реттiлiгiн меңгередi. Модульдi зерделеу кезiнде бiлiм алушылар беттердi тексередi және бақылау -өлшеу құралдарының көмегiмен негiзiнiң тегiстiгiн тексередi; түрлi беттердi қол құралдарымен тазартуды орындауды; бетон беттерiн қол және электрлi құралдармен керту; кiрпiш қалау жiктерiнде ерiгiндiнi қолмен алуды; ұяшықтарды тесiп, қақпақтар орнату; беттердi сумен жуды; даналап жаңыршақты сұрыптауды және оны ағаш бетке қағуды; жаңыршақ қалқандарын қағуды, металл торды бояу, кесу және бетiне</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі:</p>	<p>құралдарымен алып тастауды орындайды.</p> <p>3. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында бетін сумен жуады.</p> <p>4. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Арнайы технология. Өндірістік оқы</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шлакобетонды және гипсобетонды беттерді сылауға дайындау бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.</p>		<p>1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында бетон беттерді қолмен тазалайды.</p> <p>2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қол құралдарының бетонды беттеріне кертiк жасайды.</p> <p>3. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қолмен ұяшықтарды теседі және қақпақ қояды.</p> <p>4. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында бетін сумен жуады.</p> <p>5. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
				<p>Оқыту нәтижесі: 4) Ағаш беттерді сылауға дайындау бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.</p>		<p>1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында ағаш қабырғаға қап матасын, киізді тартады.</p>

	<p>бекітуді; қауіпсіздік техникасын сақтауды және орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қауіпсіздік техникасын сақтайды</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 5) Бетіне торды орнату бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.</p> <p>1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында металл торды қажетті көлемдегі бөліктерге кеседі. 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында бетіне тор қағазды салады. 3. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында тартылған торды цемент қоймалжыңымен бояйды. 4. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен белгіленген құрамы бойынша және құрғақ қоспалардан сылау ерітіндісін қолмен орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар байланыстырушылардың түрлерін және оның қасиеттерін, ерітінді компоненттерін құрамына сәйкес ерітінді компоненттерін мөлшерлейді; құрғақ</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сылау ерітінділерінің және құрғақ құрылыс қоспаларының компоненттерін тасымалдау және сақтау бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.</p> <p>1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында сылақшының ерітінділерін және құрғақ құрылыс қоспаларды жұмыс орнына тасымалдауды орындайды. 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қауіпсіздік техникасын сақтайды</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Рецептүраға сәйкес сылау ерітіндісін және қоспа компоненттерін мөлшерлеу бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.</p>

<p>ПҚ 3. Белгіленген құрамы және құрғақ қоспалардан ерітіндіні қолмен дайындау.</p>	<p>КМ 03. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен белгіленген құрамы және құрғақ қоспалардан ерітіндіні қолмен дайындау.</p>	<p>қоспалардан ерітіндіні дайындау әдістерін; қарапайым ерітіндіні дайындау әдістерін, оларды қолмен араластыру әдістерін, құрғақ қоспаларды сақтау шарттарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сылау ерітінділерінің және құрғақ компоненттерін тасымалдау және сақтау; өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен ерітіндіні оның құрамына сәйкес мөлшерлеу; ерітінді компоненттерін елеуді, дайын ерітіндіні сүзуді және дайын, ерітіндіні қолмен араластыруды, өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен ерітінді дайындау, өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында құрылыс қоспасының компоненттерін мөлшерлейді. 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қауіпсіздік техникасын сақтайды</p>	<p>Материалтану Арнайы технология. Өндірістік оқы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Сылау ерітінділерін және қоспа компоненттерін қолмен араластыру бойынша компоненттерін бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1 Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында ерітіндіні араластыру үшін қол құралдарын пайдалану дағдыларын біледі. 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қауіпсіздік техникасын сақтайды</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі:4) Белгіленген құрамы бойынша ерітіндіні дайындау бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында белгіленген құрам бойынша құрылыс ерітіндісін жасайды.</p>	
		<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен ғимарат ішінде қарапайым сылауды орындау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарапайым</p>	<p>Оқыту нәтижесі:1) Технологиялық үзілістер жасап, қолмен ерітіндіні қабат - қабатпен қондыру бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.</p>	<p>1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында ерітіндіні лақтыру және жағу дағдыларын біледі. 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында ерітіндіні</p>	

ПҚ 4. Қарапайым сылауды орындау.	КМ 04. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен қарапайым сылауды орындау.	сылауды қолдану саласын, сылау құралдарының арналымы мен қолданысын, сылау қабаттарының түрлерін, ерітіндіні бетіне қондыру әдісі мен техникасын; сылау қабаттарын тормен армирлеу әдістерін, ерітіндіні тегістеу әдістері, өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен қарапайым сылауды орындау технологиясын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ерітіндіні қолмен технологиялық үзіліс жасап, түрлі әдістермен қабат - қабатпен салуды; сыланған қабатты тормен армирлеу; өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен ерітіндіні түрлі құралдармен тегістеуді; өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасын сақтауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : қабат -қабатпен технологиялық үзіліс жасап қондырады. 3. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қауіпсіздік техникасын сақтайды	Арнайы технология. Өндірістік оқыту
		Оқыту нәтижесі: 2) Сылау қабаттарын тормен армирлеу бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында торды қажетті көлемдегі торларға кеседі. 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында сыланған қабатты тормен армирлейді	
		Оқыту нәтижесі: 3) Қондырылған ерітіндіні тегістеу бойынша еліктеу әрекеттерін орындау.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында ерітіндіні тегістеу дағдыларын біледі. 2. Өндірістік оқыту мастерінің жетекшілігімен және бақылауында қауіпсіздік техникасын сақтайды	

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;

КҚ - кәсіптік құзырет;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 847-қосымша

	"140301 2 - Слесарь-сантехник" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер			1810	294	394		936	186	2-4
КМ 01	Қауіпсіздік ережелерін, өндірістік санитарияны, өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау және жұмыс орынын ұйымдастыру	+		+	+	+		+	+	
КМ 02	Слесарлық және сантехникалық жұмыстарға еңбек құрал-жабдықтарын дайындау және тексеру	+		+	+	+		+	+	
КМ 03	Қол құралдары мен механикаландырылған жабдықтарды пайдаланып қарапайым жалпы механикалық операцияларды орындау			+	+	+		+	+	
КМ 04	Құбыр желілерін және күрделі емес сантехникалық жабдықтарды монтаждау және сантехникалық жүйелерді жөндеу мен қызмет көрсетуді орындау	+		+	+	+		+	+	
КМ 05	Слесарь-сантехниктің негізгі жұмыс түрлерін орындау			+				+		
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+						
АА 01	Аралық аттестаттау			108						
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72						
Міндетті оқыту бойынша жиыны:				2880						
К	Консультациялар	оқу жылына жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтер	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:			3312						

Ескерту:

КМ 05	Слесарь-сантехниктің негізгі жұмыс түрлерін орындау			+			+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА 01	Аралық аттестаттау			108					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72					
Міндетті оқыту бойынша жиыны				2880					
К	Консультациялар	оқу жылына жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтер	аптасына төрт сағаттан артық емес							
Барлығы:				3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және білім беру ұйымы өздігінен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 849-қосымша

"Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдеткіштерді және инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1403000 - Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдеткіштерді және инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану (түрлері бойынша)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыпта пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіби коммуникация-ның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін үйренеді.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 3. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін</p>	Кәсіби () тілі Ин негіздер

			компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
БК 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02 Қоғамдағы әлеуметтену және бейімделу	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p>	Өзін-өз Қарым-к этикасы психоло
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қоғамдық өмірге қатысады.</p> <p>2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>
		<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар.</p> <p>2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді.</p> <p>3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады.</p> <p>4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p>

БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды. 	Бейімде тәрбие Валеоло
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер : мамандықтың мақсаты , маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі .</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі <p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді . 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді 	Маманд кіріспе
Кәсіптік модульдер				
Біліктілігі "140301 2 - Слесарь-сантехник"				
			<p>Оқыту нәтижесі:1) Шеберханада және өндірісте қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік және оның міндеттері туралы 	

<p>КҚ01. Өндірістік санитарияның, өрт қауіпсіздігі ережелерінің сақталуын қадағалау және жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	<p>КМ 01. Өндірістік санитарияның, өрт қауіпсіздігі ережелерінің сақталуын қадағалау және жұмыс орнын ұйымдастыруы</p>	<p>Бұл модуль жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы ережелері, өндірістік гигиена және өрт қауіпсіздігі, жеке гигиена және электр қауіпсіздігі стандарттары, алғашқы медициналық көмек көрсету, тестілеу және тарату құралдарын қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдылар сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қауіпсіздік техникасы, өндірістік гигиена және өрт қауіпсіздігі, жұмыс киімдерін күту және сақтау, электрлік соккыдан қорғану құралдарын пайдалану, жарықтандыру талаптары, жұмыс орнында желдету және қауіпсіздік ережелері, "рұқсат намалық тәртіптеме", кәсіпорынның негізгі бөлімдері (бөлімдері,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>қарапайым түсінігі бар. 2. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауларды сақтайды. 3. Еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтың негізгі талаптарын сақтайды. 4. Өндірістік санитария мен өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 5. Жұмыс киіміне қойылатын гигиеналық талаптарға, оған қамқорлық жасауға және оны сақтау ережелерін сақтайды. 6. Еңбек және өндірістік тәртіп ережелеріне және жұмыс күнінің жұмыс тәртібін сақтайды. 7. Жеке гигиена ережелерін сақтайды. 8. Электр қауіпсіздік ережелеріне бағынады. 9. Электр тоғының соғуынан қорғайды. 10. Төтенше жағдайлар кезінде көмекке жүгіну тәртібін түсінеді.</p>	<p>Еңбекті Кәсіптік</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жаракаттар және оны болдырмау жолдары мәселесін түсіну.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Жаракат алудың түрлері мен себептері туралы түсінігі бар. 2. Өндірістік жаракаттанудың алдын-алу жолдары туралы негізгі білімді б а р . 3. Жаракаттарға көмек көрсету туралы түсінігі б а р . 4. Апат болғанда көмекке жүгінудің қарапайым процедурасын түсінеді .</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс орнын ұйымдастыру.</p>			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Жоғары білікті шеберлердің</p>	

		<p>шеберханалары, учаскелері)", "орталық жылыту жүйесі, сумен жабдықтау, канализация" түсініктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : қауіпсіздік техникасы, еңбек қорғау және өрт қауіпсіздігі стандарттарын сақтауға , еңбек және өндірістік тәртіп ережелерін сақтауға, электр тоғынан қорғану құралдарын пайдалануға, алғашқы көмек көрсетуге, тексеру құралдарына және бұйымдарға, жарықтандыруға арналған негізгі талаптарды сақтауға, желдетуге үйретеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>жетекшілігімен жұмысқа және дайындауға қажетті құралдарды тексереді. 2. Құралдар мен жұмыс бөлшектерін ұтымды орналастырады. 3. Жұмыс орнында тазалықты қамтамасыз етеді . 4. Жұмыс орнында жарактандыруға қойылатын негізгі талаптарын сақтайды. 5. Желдету режимдерін туралы түсінігі бар. 6. Жұмыс орнында белгіленген стандарттарға және қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпорынның және оның бөлімшелерінің жұмысымен танысу .</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Кәсіпорынның рұқсатнамалық тәртіптемесін түсінеді. 2. Кәсіпорынның негізгі бөлімшелері (аумақ, бөлімше т.б.) туралы түсінігі бар. 3. Кәсіпорынның және мүгедектігі ба қызметкердің жұмыс режимі туралы түсінік б а р . 4. Сумен жабдықтаудың және кәрізінің орталықтандырылған жылу жүйесі туралы идея бар . 5. Жұмыс орны туралы түсінігі бар. 6. Кәсіпорында қауіпсіздік техникасы мен ережелерін сақтайды. 7. Кәсіпорынның аумағында жүріс-тұрыс ережелерін сақтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыстың шарттары мен ерекшелігіне қарай қолмен</p>

механикалық құралдарды дайындауды орындау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<ol style="list-style-type: none">1. Әр түрлі механикалық құралдардың мақсатына қатысты негізгі білімі бар.2. Жоғары білікті маманның басшылығымен жұмыстың шарттары мен ерекшелігіне байланысты қажетті қолмен механикалық құралдарды таңдайды.3. Жоғары білікті мастердің жетекшілігімен қолмен механикалық құралдарды дайындайды.4. Қолмен механикалық құралдармен жұмыс істеудің қауіпсіздік ережелерін сақтайды.5. Жабдықтарды одан әрі пайдалану және пайдалану үшін жарамдылығы туралы шешім қабылдайды.6. Нормативтік құжаттарға сәйкес жоғары білікті маманның басшылығымен өртке қарсы шараларды жүзеге асырады.
-----------------------------	---

Оқыту нәтижесі: 2) Электр қауіпсіздік бойынша рұқсатқа сәйкес жұмыс жағдайларына және ерекшеліктеріне байланысты электр құралдарын дайындауды жүзеге асыру.

	<ol style="list-style-type: none">1. Электр құралдарының жұмыс істеу мақсаты туралы қарапайым білімі бар.2. Электр құралдарының жұмыс істеу принциптері туралы қарапайым білімдерге ие болды.3. Жоғары білікті шеберлердің
--	--

<p>КҚ 02. Слесарлық және сантехникалық жұмыстарға еңбек құрал-жабдықтарын дайындау және тексеру</p>	<p>КМ 02. Слесарлық және сантехникалық жұмыстарға еңбек құрал-жабдықтарын дайындауы және тексеруі</p>	<p>Бұл модуль сантехникалық жұмыстарға арналған құрал-жабдықтарды және объектілерді дайындау және сынауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазіргі заманғы материалдардың негізгі топтарын және олардың қолдану аймағын, сондай-ақ қара және түсті металдарды, фитингтерді, арматураларды және бекітпелерді, мөр басу материалдарын дайындау бойынша жұмыс тәртібін, қосалқы материалдарды дайындау мен аяқтауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : жұмыс жағдайына, қосылыстардың тәртібіне және құралдармен жұмыс істеу ережелеріне, қолдану аясына негізделген металл емес материалдарды іріктеуге және қолдануға, арматураларды, фитингтер мен</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>басшылығымен электр қауіпсіздігіне төзімділікке сәйкес жұмыстың шарттары мен ерекшелігіне байланысты электр құралдарын таңдайды. 4. Жоғарғы біліктілік шебері жетекшілігімен жұмыс істеу үшін электр құралдарын дайындайды. 5. Электр құралдарымен жұмыс істеу тәртібін және ережелерін қадағалайды.</p>	<p>Электро Матери: Енбекті Арнай технолс Өндіріст</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазіргі заманғы материалдар туралы негізгі ақпарат болуы.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Қазіргі заманғы материалдардың көлемін біледі. 2. Материалдарды және металл емес материалдардың қасиеттерін біледі. 3. Коррозия туралы негізгі білімді, коррозиядан қорғау шаралары мен әдістерін меңгерді.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 4) Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен құбырларды таңдау және сұрыптау.</p>		
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Құбылар, құбырлар түрлері, құбырларға қойылатын техникалық талаптар туралы түсінік б а р . 2. Түтіктерді бөлшектеу және монтаждау үшін жұмыс орнын және құралдарын дайындайды. 3. Құрастыру құбырының қосылыстарын бөлшектейді. 4. Құбыр диаметрін өлшейді. 5. Біліктілігі жоғары шебердің</p>				

кондырғыларды, фитингтерді және диаметрлерді өлшеуді қолдана отырып, құралдарды дұрыс таңдау және дайындауды үйренеді.

басшылығымен бөлшектерді жарамды, жөндеуге жарайтын және жарамсыз деп бөледі.

Оқыту нәтижесі: 5) Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен құбыр материалына байланысты арматуралары мен бекітпелерінің арматурасын таңдау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Фитингтер мен бекіткіштердің мақсаты туралы түсінік бар.
2. Арматураларды фитингтерді және бекітпелерді таңдайды.
3. Құбырларды фитингтер мен бекіту құралдарымен жалғау бойынша жұмыстар жүргізеді.
4. Фитингтер мен арматура диаметрлерін әр түрлі тәсілдермен өлшейді.
5. Құбырларды кесу жұмыстарын жүргізеді, сондай-ақ біліктілігі жоғары шеберлердің басшылығымен жылытылатын бөліктермен жұмыс істейді.
6. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен фитингтердің сенімділігін тексереді.

Оқыту нәтижесі: 7) Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен тығыздағыш материалдарды, тығыздағыштар мен ерітінділерді дайындау бойынша жұмыстарды орындау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

1. Сантехникалық жұмыстарға арналған тығыздағыш материалдармен тығыздағыштардың түрлерін сипаттайды.
2. Сантехникалық қондырғылардың әртүрлі қосылыстары үшін тығыздағыш материалдар мен

				<p>тығыздағыштарды пайдалануды тексереді. 3. Мөрленетін материалдар мен тығыздағыштарды пайдалануды тексереді. 4. Жұмыс үшін шешімдер дайындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен қосалқы материалдарды дайындау және аяқтау бойынша жұмыстарды орындау.</p>		
<p>ҚК 03. Қол құралдары мен механикаландырылған жабдықтарды пайдаланып қарапайым жалпы</p>	<p>КМ 03. Қол құралдары мен механикаландырылған жабдықтарды пайдаланып қарапайым жалпы</p>	<p>Бұл модуль қарапайым металды алу, өлшеу және сантехникалық құралдарды таңдау және пайдалану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар слесарлық жұмыстардың негіздерін, өлшеу және сантехникалық құралдармен жұмыс</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Айдағыштарды, муфталар мен құлыптарды сипаттайды. 2. Қарсысомындарды, муфталарды және құлыптауды реттейді. 3. жылтыр муфталар мен қарсысомындарды жиынтықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Дайындық слесарлық жұмыстарын орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <p>1. Слесарлық жұмыстың негізін біледі. 2. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздікті сақтайды. 3. Жұмыс орнына белгіленген талаптарға сәйкес дайындалады. 4. Жоғарғы білікті шебердің жетекшілігімен өлшеу және сантехникалық құралдарын қолданудың мақсаты мен ережесі туралы түсінік бар. 5. Жоғарғы білікті шебердің жетекшілігімен өлшеу және слесарь құралдарын таңдайды. 6. Ең қарапайым сантехникалық жұмыстарды орындау</p>	<p>Слесарь Электро Матери: Еңбекті</p>

<p>механикалық операцияларды орындау</p>	<p>механикалық операцияларды орындауы</p>	<p>жасауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : сантехниканың негіздерін, өлшеу және сантехникалық құралдарды таңдауды, сантехниканы орындауға арналған материалдар және қарапайым сантехниканың жұмысы туралы үйренеді.</p>	<p>үшін қажетті материалдарды таңдайды.</p>	<p>Өндіріс Кәсіптік</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қарапайым слесарлық жұмыстарды орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Ең қарапайым сантехникалық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздікті сақтайды. 2. Ең қарапайым сантехникалық жұмыстарын орындау кезінде технологиялық дәйектілікті сақтайды. 3. Жоғарғы білікті шеберлердің жетекшілігімен металлды пышақ және қайшымен кесуді суықтай өңдеу бойынша орындайды. 4. Жоғарғы білікті шебердің жетекшілігімен бұрғылау және тегістеу жұмыстары бойынша жұмыстар жүргізіледі.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Құбырлар мен қарапайым сантехникалық жабдықтарды монтаждауды жүзеге асыру.</p>	<p>1. Құбырлар мен құбырларды қосудың түрлері туралы түсінігі бар 2. Қарапайым санитарлық-техникалық құралдардың мақсатын сипаттайды. 3. Құбырлар мен қарапайым сантехникалық жабдықтарды орнату кезінде сақтық шараларын сақтайды. 4. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен құбырлар мен қарапайым сантехникалық жабдықтарды монтаждау әдісін</p>

			Бағалаудың өлшемшарт-тары :	<p>таңдайды.</p> <p>5. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен құбырларды орнату әдісін таңдайды.</p> <p>6. Жоғарғы білікті шебердің жетекшілігімен сантехникалық құралдардың өндірісінде алынбалы және бір реттік қосылыстарды монтаждауды жүзеге асырады.</p> <p>7. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен қарапайым сантехникалық жабдықты орнатады және қосады.</p> <p>8. Тақырыптық әрекеттерді орындау кезінде жоспарлау алгоритміне сәйкес келеді.</p> <p>9. Құбырлар мен қарапайым сантехникалық жабдықтарды монтаждау кезінде технологиялық дәйектілікті сақтайды.</p>	
<p>КҚ 04. Құбыр желілерін және күрделі емес сантехникалық жабдықтарды монтаждау және сантехникалық жүйелерді жөндеу мен қызмет көрсетуді орындау.</p>	<p>КМ 04. Құбыр желілерін және күрделі емес сантехникалық жабдықтарды монтаждау және сантехникалық жүйелерді жөндеу мен қызмет көрсетуді орындауы</p>	<p>Бұл модуль құбырларды монтаждау бойынша жұмыстарды орындау, ажыратылатын және жалғыз қосылыстар мен қарапайым сантехникалық жабдықтар, сантехникалық жүйелерді жөндеу және қызмет көрсету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құбырлар мен құбыр желілерінің байланыстырудың түрлерін, құбырларды жөндеу жұмыстарының орындауды, сантехникалық жүйелерді жөндеу және қызмет көрсетуді, сүзгілерді ауыстыруды, құбырдың ластануын тазартуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : ажыратылатын және ажыратылмайтын байланыстарды монтаждауды, құбырларды орнатуды, сантехникалық</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Сантехникалық жүйелер мен қарапайым жабдықты жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар жүргізу.</p>	<p>1. Сантехникалық жүйелердің түрлерін сипаттайды.</p> <p>2. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен сантехникалық жүйелер мен жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша құралдарды таңдауды жүргізеді.</p> <p>3. Жоғары білікті шеберлердің</p>	<p>Электро Матери: Сурет Еңбекті Арнай техноло Өндіріс Кәсіптік</p>

жабдықтарды орнатуды , сантехникалық жүйелерді жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді, сантехникалық қондырғыларды орнату және алып тастауды, гофрлер мен бүктемелерді ауыстыруды, тығыздыққа арналған буындарды тексеруді үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

жетекшілігімен сантехникалық қондырғылар мен жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша объектіні дайындауды жүргізеді.
4. Жоғарғы білікті шебердің жетекшілігімен қондырғылар мен сантехникалық жүйелерді жөндеу бойынша қарапайым сантехникалық жұмыстар жүргізеді.
5. Сантехника жабдықтарын қалпына келтіру жұмыстарын орындайды.
6. Қалыпты әдіспен қоқыстардың кептелуін жою арқылы бұғаттайды.
7. Қарапайым жөндеулерді орындау кезінде бағыттауды қолданады.
8. Тақырыптық әрекеттерді орындау кезінде жоспарлау алгоритмін сақтайды.
9. Сантехникалық жүйелер мен қарапайым сантехникалық жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды.
10. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен сантехникалық қондырғылар мен қарапайым сантехникалық жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау кезінде

технологиялық
дәйектілікті сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 1) Сантехник/
слесарьдың практикалық жұмысын
орындау.

1. Жұмыс орнын ұйымдастыру.
2. Санитарлық жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтау.
3. Жоғары білікті шебердің басқаруымен болат, шойын және пластмасса құбырларын монтаждайды, бөлшектейді және жөндейді.
4. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен қарапайым сантехникалық жабдықтарды, крандарды, крандарды, клапандарды, тазартқыштарды жөндеуді қамтамасыз етеді.
5. Тосқауылдарды жою үшін жұмыстарды орындайды.
6. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен керамикалық және фаянс сантехникалық бұйымдарын тазалау және қалпына келтіру жүргізеді.
7. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен сантехникалық жұмыстар жүргізген кезде слесарлық өңдеуді орындайды.
8. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен сантехникалық жабдық пен жеке компоненттерді жөндеу және қызмет көрсету

Бұл модуль санитарлық-техникалық жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету, құбырларды монтаждау және бөлшектеу, қарапайым сантехникалық жабдықтарды жөндеу, тазалау және тазалау бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: құбырларды монтаждау және бөлшектеу, жөндеу жұмыстарының әдістемесі және қарапайым сантехникалық жабдықтар мен сантехникалық жүйелерді жөндеу, қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу әдісін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : сантехникалық жабдықты жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді, құбырларды монтаждау және бөлшектеуді, қарапайым сантехникалық жабдықтарды жөндеу, блоктарды тазалау және жоюды үйренеді.

К Қ 0 5 .
Слесарь-сантехниктің негізгі жұмыс түрлерін орындау

К М 0 5 .
Слесарь-сантехниктің негізгі жұмыс түрлерін орындауы

Бағалаудың өлшемшарт-тары :

Кәсіптік

жұмыстарын жүргізеді.
9. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен сантехникалық жүйелерді жөндеу және қызмет көрсету жұмыстарын жүргізеді.

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 850-қосымша

"Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдеткіштерді және инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1403000 - Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдеткіштерді және инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 140301 2 - Слесарь-сантехник

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыпта пәндер
Базалық модульдер				
			Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.	
				1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау

<p>БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 3. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.</p>	<p>Кәсіби () тілі Ин негіздер</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделу, жеке тұлғаның қалыптасуы мен тұрақтануы үшін, сондай-ақ қоғамда индивидтің бейімделу жағдайына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p>	<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		

<p>БК 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02 Қоғамдағы әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынастың әлеуметтік қасиеттерін, қоғамда қабылданған объективті іс-әрекеттерді және жүріс-тұрыс ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>	<p>Өзін-өз Қарым-к этикасы психоло</p>
<p>БК 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу</p>	<p>Бейімде тәрбие Валеоло</p>

		кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.		барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер : мамандықтың мақсаты , маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		Маманд кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі	
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді	
Кәсіптік модульдер					
"140301 2 - Слесарь-сантехник" біліктілігі					
			Оқыту нәтижесі: 1) Шеберханада және өндірісте қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау.		
				1. Қауіпсіздік және оның міндеттері туралы қарапайым түсінігі бар. 2. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауларды біледі. 3. Еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтың негізгі талаптарын сақтайды. 4. Өндірістік санитария мен өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. 5. Жұмыс киіміне қойылатын гигиеналық	

<p>КҚ01. Өндірістік санитарияның, өрт қауіпсіздігі ережелерінің сақталуын қадағалау және жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	<p>КМ 01. Өндірістік санитарияның, өрт қауіпсіздігі ережелерінің сақталуын қадағалау және жұмыс орнын ұйымдастыруы</p>	<p>Бұл модуль жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы ережелері, өндірістік гигиена және өрт қауіпсіздігі, жеке гигиена және электр қауіпсіздігі стандарттары, алғашқы медициналық көмек көрсету, тестілеу және тарату құралдарын қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдылар сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қауіпсіздік техникасы, өндірістік гигиена және өрт қауіпсіздігі, жұмыс киімдерін күту және сақтау, электрлік соққыдан қорғану құралдарын пайдалану, жарықтандыру талаптары, жұмыс орнында желдету және қауіпсіздік ережелері, "рұқсат намалық тәртіптеме", "кәсіпорынның негізгі бөлімдері (бөлімдері, шеберханалары, учаскелері)", "орталық жылыту жүйесі, сумен жабдықтау, канализация" түсініктерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : қауіпсіздік техникасы, еңбек қорғау және өрт қауіпсіздігі стандарттарын сақтауға, еңбек және өндірістік тәртіп ережелерін сақтауға, электр тоғынан қорғану құралдарын</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>талаптарға, оған қамқорлық жасауға және оны сақтау ережелерін сақтайды. 6. Еңбек және өндірістік тәртіп ережелеріне және жұмыс күнінің жұмыс тәртібін сақтайды. 7. Жеке гигиена ережелерін сақтайды. 8. Электр қауіпсіздік ережелеріне бағынады. 9. Электр тоғының соғуынан қорғайды. 10. Төтенше жағдайлар кезінде көмекке жүгіну тәртібін біледі.</p>	<p>Еңбекті Кәсіптік</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақаттар және оны болдырмау жолдары туралы қарапайым білімі бар</p>	<p>1. Жарақат алудың түрлері мен себептері туралы түсінігі бар. 2. Өндірістік жарақаттанудың алдын-алу жолдары туралы негізгі білімді б а р . 3. Жоғары білікті шебердің көмегімен жарақаттарға көмек көрсету туралы түсінігі бар.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнын ұйымдастыру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен жұмысқа және дайындауға қажетті құралдарды тексереді. 2. Құралдар мен жұмыс бөлшектерін ұтымды орналастырады. 3. Жұмыс орнында тазалықты қамтамасыз е т е д і . 4. Жұмыс орнында жарактандыруға қойылатын негізгі талаптарын сақтайды.</p>	

	<p>пайдалануға, алғашқы көмек көрсетуге, тексеру құралдарына және бұйымдарға, жарықтандыруға арналған негізгі талаптарды сақтауға, желдетуге үйретеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпорынның және оның бөлімшелерінің жұмысымен танысу .</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпорынның рұқсатнамалық тәртіптемесін біледі. 2. Кәсіпорынның негізгі бөлімшелері (аумақ, бөлімше т.б.) туралы түсінігі бар. 3. Кәсіпорынның және мүгедектігі ба қызметкердің жұмыс режимі туралы түсінік бар . 4. Су мен жабдықтаудың және канализацияның орталықтандырылған жы жүйесі туралы түсінігі бар. 5. Жұмыс орны туралы түсінігі бар. 6. Кәсіпорында қауіпсіздік техникасы мен ережелерін сақтайды. 7. Кәсіпорынның аумағында жүріс-тұрыс ережелерін сақтайды.
		<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыстың шарттары мен ерекшелігіне қарай қолмен механикалық құралдарды дайындауды орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Әр түрлі механикалық құралдардың мақсатына қатысты негізгі білімі бар. 2. Жоғары білікті маманның басшылығымен жұмыстың шарттары мен ерекшелігіне байланысты қажетті қолмен механикалық құралдарды таңдайды. 3. Жоғары білікті мастердің жетекшілігімен қолмен механикалық құралдарды дайындайды.

4. Қолмен механикалық құралдармен жұмыс істеудің қауіпсіздік ережелерін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Қазіргі заманғы материалдар туралы түсінігі бар.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Қазіргі заманғы материалдардың көлемі туралы негізгі білімі б а р . 2. Металдарды және металл емес материалдардың қасиеттерін біледі. 3. Коррозия туралы негізгі білімді, коррозиядан қорғау шаралары мен әдістерін меңгерді.
-----------------------------	--

Оқытудың нәтижесі: 3) Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен құбырларды таңдау және сұрыптау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Құбырлар, құбырлар түрлері, құбырларға қойылатын техникалық талаптар туралы түсінік б а р . 2. Жоғары білікті шебердің басшылығымен түтіктерді бөлшектеу және монтаждау үшін жұмыс орнын және құралдарын дайындайды. 3. Жоғары білікті шебердің басшылығымен құрастыру құбырының қосылыстарын бөлшектейді. 4. Шебердің жетекшілігімен құбыр диаметрін өлшейді. 5. Біліктілігі жоғары шебердің басшылығымен бөлшектерді жарамды, жөндеуге жарайтын және жарамсыз деп бөледі.
-----------------------------	--

Оқыту нәтижесі: 4) Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен құбыр

Бұл модуль сантехникалық жұмыстарға арналған құрал-жабдықтарды және объектілерді дайындау және сынауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қазіргі заманғы материалдардың негізгі топтарын және олардың қолдану аймағын, сондай-ақ қара және түсті металдарды, фитингтерді, арматураларды және

<p>КҚ 02. Слесарлық және сантехникалық жұмыстарға еңбек құрал-жабдықтарын дайындау және тексеру</p>	<p>КМ 02. Слесарлық және сантехникалық жұмыстарға еңбек құрал-жабдықтарын дайындауы және тексеруі</p>	<p>бекітпелерді, мөр басу материалдарын дайындау бойынша жұмыс тәртібін, қосалқы материалдарды дайындау мен аяқтауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : жұмыс жағдайына, қосылыстардың тәртібіне және құралдармен жұмыс істеу ережелеріне, қолдану аясына негізделген металл емес материалдарды іріктеуге және қолдануға, арматураларды, фитингтер мен қондырғыларды, фитингтерді және диаметрлерді өлшеуді қолдана отырып, құралдарды дұрыс таңдау және дайындауды үйренеді.</p>	<p>материалына байланысты арматуралары мен бекітпелерінің арматурасын таңдау.</p>	<p>Электро Матери: Арнай технолс Енбекті Өндіріст</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фитингтер мен бекіткіштердің мақсаты туралы түсінік бар. 2. Жоғары білікті шебердің басшылығымен арматураларды фитингтерді және бекітпелерді таңдайды. 3. Жоғары білікті шебердің басшылығымен құбырларды фитингтер мен бекіту құралдарымен жалғау бойынша жұмыстар жүргізеді. 4. Жоғары білікті шебердің басшылығымен фитингтер мен арматура диаметрлерін әр түрлі тәсілдермен өлшейді. 5. Жоғары білікті шебердің басшылығымен құбырларды кесу жұмыстарын жүргізеді, сондай-ақ біліктілігі жоғары шеберлердің басшылығымен жылытылатын бөліктермен жұмыс істейді. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен тығыздағыш материалдарды, тығыздағыштар мен ерітінділерді дайындау бойынша жұмыстарды орындау.</p>	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Сантехникалық жұмыстарға арналған тығыздағыш материалдар мен тығыздағыштардың қарапайым түрлерін түсінеді. 2. Шебердің басшылығымен сантехникалық қондырғылардың 	

			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>әртүрлі қосылыстары үшін үлгілерге сәйкес тығыздағыш материалдар мен тығыздағыштардың қажетті түрін таңдайды. 3. Шебердің басшылығымен тығыздағыш материалдарды және тығыздағыштарды пайдалануды тексереді. 4. Шебердің жетекшілігімен жұмысқа арналған шешімдер дайындайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Шеберлердің басшылығымен қосалқы материалдарды дайындау және аяқтау бойынша жұмыстарды орындау.</p>	<p>1. Айдағыштарды, муфталар мен құлыптарды сипаттайды. 2. Қарсысомындарды, муфталарды және құлыптауды реттейді. 3. Жылтыр муфталар мен қарсысомындарды жиынтықтайды.</p>
		<p>Бұл модуль қарапайым металды алу, өлшеу және сантехникалық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен дайындық слесарлық жұмыстарын орындау.</p>	<p>1. Слесар ісінің негізін біледі. 2. Шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында қауіпсіздікті сақтайды. 3. Жұмыс орнына белгіленген талаптарға сәйкес дайындалады. 4. Шебердің жетекшілігімен өлшеу және сантехникалық құралдарын қолданудың мақсаты мен ережесі туралы түсінік бар. 5. Шебердің жетекшілігімен өлшеу және слесарь құралдарын таңдайды.</p>

<p>ҚК 03. Қол құралдары мен механикаландырылған жабдықтарды пайдаланып қарапайым жалпы механикалық операцияларды орындау</p>	<p>КМ 03. Қол құралдары мен механикаландырылған жабдықтарды пайдаланып қарапайым жалпы механикалық операцияларды орындауы</p>	<p>құралдарды таңдау және пайдалану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар слесарлық жұмыстардың негіздерін, өлшеу және сантехникалық құралдармен жұмыс жасауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : сантехниканың негіздерін, өлшеу және сантехникалық құралдарды таңдауды, сантехниканы орындауға арналған материалдар және қарапайым сантехниканың жұмысы туралы үйренеді.</p>	<p>6. Шебердің жетекшілігімен ең қарапайым сантехникалық жұмыстарды орындау үшін қажетті материалдарды таңдайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Шебердің жетекшілігімен қарапайым слесарлық жұмыстарды орындау.</p>	<p>Слесар Электро Матери: Еңбекті Өндірісі Кәсіптік</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Шебердің басшылығымен ең қарапайым сантехникалық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздікті сақтайды. 2. Шебердің басшылығымен ең қарапайым сантехникалық жұмыстарын орындау кезінде технологиялық дәйектілікті сақтайды. 3. Шебердің басшылығымен дайындама бетіне белгілеу сызықтарын (таңбаларын) салады. 4. Шебердің басшылығымен нүктемен белгілеу бойынша жұмыстарды орындайды. 5. Шебердің басшылығымен металдарды кесу бойынша жұмыстарды орындайды. 6. Шебердің басшылығымен ішкі және сыртқы бұранданы кесу бойынша жұмыстарды орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің басшылығымен құбырлар мен қарапайым сантехникалық жабдықтарды монтаждауды жүзеге асыру.</p>	<p>1. Құбырлар мен құбырларды қосудың түрлері туралы түсінігі</p>	

<p>КҚ 04. Құбыр желілерін және күрделі емес сантехникалық жабдықтарды монтаждау және сантехникалық жүйелерді жөндеу мен қызмет көрсетуді орындауға қатысу</p>	<p>КМ 04. Құбыр желілерін және күрделі емес сантехникалық жабдықтарды монтаждау және сантехникалық жүйелерді жөндеу мен қызмет көрсетуді орындауға қатысу</p>	<p>Бұл модуль құбырларды монтаждау бойынша жұмыстарды орындау, ажыратылатын және жалғыз қосылыстар мен қарапайым сантехникалық жабдықтар, сантехникалық жүйелерді жөндеу және қызмет көрсету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құбырлар мен құбыр желілерінің байланыстырудың түрлерін, құбырларды жөндеу жұмыстарының орындауды, сантехникалық жүйелерді жөндеу және қызмет көрсетуді, сүзгілерді ауыстыруды, құбырдың ластануын тазартуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : ажыратылатын және ажыратылмайтын байланыстарды монтаждауды, құбырларды орнатуды, сантехникалық</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>бар . 2. Қарапайым санитарлық-техникалық құралдардың мақсатын сипаттайды. 3. Күрделі емес сантехникалық жабдықтың арналымы туралы түсінігі бар. 4. Құбырлар мен қарапайым сантехникалық жабдықтарды орнату кезінде сақтық шараларын сақтайды. 5. Шеберлердің басшылығымен құбырлар мен қарапайым сантехникалық жабдықтарды монтаждау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 5. Шебердің жетекшілігімен ажырайтын және ажырамайтын байланыстарды құрастыруды орындайды. 6. Шебердің жетекшілігімен қарапайым сантехникалық жабдықты қосуға қатысады. 7. Шебердің басшылығымен тақырыптық әрекеттерді орындау кезінде жоспарлау алгоритмін сақтайды.</p>	<p>Электро Матери: Еңбекті Арнай техноло Өндірісі Кәсіптік</p>
<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Сантехникалық жүйелер мен қарапайым жабдықты жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар жүргізу.</p>			<p>1. Сантехникалық жүйелердің түрлерін сипаттайды. 2. Шебердің жетекшілігімен жөндеу және қызмет көрсету бойынша құралдарды</p>		

		<p>жабдыктарды орнатуды , сантехникалық жүйелерді жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді, сантехникалық қондырғыларды орнату және алып тастауды, гофрлер мен бүктемелерді ауыстыруды, тығыздыққа арналған буындарды тексеруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>таңдауды жүргізеді. 3. Шеберлердің жетекшілігімен жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша объектіні дайындауды жүргізеді. 4. Шебердің жетекшілігімен тораптар мен сантехникалық жүйелерді жөндеу бойынша қарапайым сантехникалық жұмыстар жүргізеді. 5. Шебердің басшылығымен сантехникалық жабдықты эмальмен жабдықтау бойынша қалпына келтіру жұмыстарын орындайды. 6. Бітеулерді шебердің басшылығымен қоқыс тығындарын әдепкі әдіспен. 7. Шебердің басшылығымен пәндік әрекеттерді орындау кезінде кестелердің алгоритмін сақтайды. 8. Шебердің басшылығымен сантехникалық жүйелерді жөндеу және қызмет көрсету бойынша қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
		<p>Бұл модуль санитарлық-техникалық жабдыктарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету, құбырларды монтаждау</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен сантехник/ слесардың практикалық жұмысын орындау.</p>	<p>1. Шебердің басшылығымен жұмыс орнын ұйымдастырады. 2. Шебердің басшылығымен санитарлық жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды. 3. Шебердің басқаруымен болат, шойын және пластик</p>

<p>К Қ 0 5 . Слесарь-сантехниктің негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>К М 0 5 . Слесарь-сантехниктің негізгі жұмыс түрлерін орындауы</p>	<p>және бөлшектеу, қарапайым сантехникалық жабдықтарды жөндеу, тазалау және тазалау бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетгі білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: құбырларды монтаждау және бөлшектеу, жөндеу жұмыстарының әдістемесі және қарапайым сантехникалық жабдықтар мен сантехникалық жүйелерді жөндеу, қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу әдісін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : сантехникалық жабдықты жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді, құбырларды монтаждау және бөлшектеуді, қарапайым сантехникалық жабдықтарды жөндеу, блоктарды тазалау және жоюды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>құбырларын монтаждайды, бөлшектейді және жөндейді. 4. Шебердің басшылығымен қарапайым сантехникалық жабдықтарды, крандарды, крандарды, клапандарды, тазартқыштарды жөндеуді қамтамасыз етеді. 5. Шебердің басшылығымен қоқым-соқымды жою бойынша жұмыстарды орындайды. 6. Шеберлердің жетекшілігімен керамикалық және фаянс сантехникалық бұйымдарын тазалау және қалпына келтіру жүргізеді. 7. Шебердің жетекшілігімен сантехникалық жұмыстар жүргізген кезде слесарлық өңдеуді орындайды. 8. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен сантехникалық жабдық пен жеке компоненттерді жөндеу және қызмет көрсету жұмыстарын жүргізеді. 9. Шебердің жетекшілігімен сантехникалық жүйелерді жөндеу және қызмет көрсету жұмыстарын жүргізеді.</p>	<p>Кәсіптік</p>
--	---	--	------------------------------------	--	-----------------

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

"Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 -Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
Мамандығы: 1414000 -Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)
Біліктілігі: 141405 2 -Ағаш бұйымдарын жинаушы

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрл бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		Жеке оқыту
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер	+	+	540	+	+			1-2	
БМ	Базалық модульдер			308	70	238			1-4	
БМ 01	Әлеуметтену және өмір сүру ортасына бейімделу		+	+	+	+				
БМ 02	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+				
БМ 04			+	+	+	+				

	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну									
КМ	Кәсіптік модульдер			1888	376	468		972	72	2-4
КМ 01	Қауіпсіздік техникасы, өрт және электр қауіпсіздігі, өндірістік гигиена талаптарын сақтау	+		+	+	+		+	+	
КМ 02	Материалтану негіздерін қолдану		+	+	+	+		+	+	
КМ 03	Белгіленген операцияларды орындау үшін құрал-саймандарды, арматураларды, аралықтарды таңдау		+	+	+	+		+	+	
КМ 04	Ағаш және ағаш материалынан дайындамаларды өңдеуде зиян келтірмейтін қауіпсіз қол құралдарын қолдану арқылы қарапайым операцияларды орындау		+	+	+	+		+	+	
КМ 05	Жиналған өнімге арналған жұмыс құжаттамасына сәйкес қарапайым құрастыру кондырғыларын, ағаш және ағаштан жасалған бұйымдарды жинау		+	+	+	+		+	+	
КМ 06	Ағаштан және ағаштан жасалған дайын бұйымдарға бекіткіш фурнитура мен арматураны орнату		+	+	+	+		+	+	
КМ 07	Бөлшектерді, құрастыру бірліктерді және қаптама материалдары бұйымдарын	+		+	+	+		+		

	қаптауды жүзеге асыру.								
КМ 08	Шебердің бақылауымен өндірістік үрдістің барлық кезеңдерінде сапаны бақылау		+	+	+	+		+	
КМ 09	Жиһазды орау және сақтау операцияларын орындау		+	+	+	+		+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны			2880					
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және білім беру ұйымымен дербес түрде анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 852-қосымша

"Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 -Құрылыс және коммуналдық шаруашылық
 Мамандығы: 1414000 -Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)
 Біліктілігі: 141405 2 -Ағаш бұйымдарын жинаушы*

Оқыту нысаны: күндізгі
 Оқытудың нормативті мерзімі:
 1 жыл 10 май
 Санаты: ерекше білім беруді
 қажет ететін адамдар
 (орташа ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалық атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)				
		Емтихан	Сынақ	Барлығы	Оның ішінде:			Өндірістік оқыту және кәсіптік практика
6	7	8	9	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер	+	+	540	+	+		
БМ	Базалық модульдер			308	70	238		
БМ 01	Әлеуметтену және өмір сүру ортасына бейімделу		+	+	+	+		
БМ 02	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+		
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+		
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+		
КМ	Кәсіптік модульдер			1888	260	476	972	180
	Қауіпсіздік техникасы, өрт және электр							

КМ 01	қауіпсіздігі, өндірістік гигиена талаптарын сақтау	+		+	+	+		+	+
КМ 02	Материалтану негіздерін қолдану		+	+	+	+		+	+
КМ 03	Белгіленген операцияларды орындау үшін құрал-саймандарды , арматураларды, аралықтарды таңдау		+	+	+	+		+	+
КМ 04	Ағаш және ағаш материалынан дайындамаларды өңдеуде зиян келтірмейтін қауіпсіз қол құралдарын қолдану арқылы қарапайым операцияларды орындау		+	+	+	+		+	+
КМ 05	Жиналған өнімге арналған жұмыс құжаттамасына сәйкес қарапайым құрастыру қондырғыларын, ағаш және ағаштан жасалған бұйымдарды жинау	+		+	+	+		+	+
КМ 06	Ағаштан және ағаштан жасалған дайын бұйымдарға бекіткіш фурнитура мен арматураны орнату		+	+	+	+		+	
КМ 07	Бөлшектерді, құрастыру бірліктерді және қаптама материалдары бұйымдарын қаптауды жүзеге асыру		+	+	+	+		+	
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					

ҚА	Қорытынды аттестаттау		72				
	Міндетті оқу бойынша:		2880				
К	Консультациялар	Оқу жылында жүз сағаттан артық емес					
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес					
	Барлығы:		3312				

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және білім беру ұйымымен дербес түрде анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 853-қосымша

"Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 -Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1414000 -Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 141405 2 -Ағаш бұйымдарын жинаушы*

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Құзыреттілік атауы	Модуль атауы	Модульге қысқа шолу	Оқу нәтижелері және бағалаудың
1	2	3	4
Базалық модульдер			

<p>БҚ 1 Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01 Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-негіздеріне ие болу.</p> <table border="1" data-bbox="1130 170 1526 321"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td>1. Қазақ (орыс) лексикалық 2. Маманды 3. Кәсіби комму</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселе:</p> <table border="1" data-bbox="1130 363 1526 1184"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td>1. Ақпаратты енгізу мақсатын 2. Компьютер 3. Қарапайым әрекеттерді 4. Интеграция 5. Кәсіби бағдар пайдаланады.</td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақ (орыс) лексикалық 2. Маманды 3. Кәсіби комму	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ақпаратты енгізу мақсатын 2. Компьютер 3. Қарапайым әрекеттерді 4. Интеграция 5. Кәсіби бағдар пайдаланады.
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақ (орыс) лексикалық 2. Маманды 3. Кәсіби комму					
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ақпаратты енгізу мақсатын 2. Компьютер 3. Қарапайым әрекеттерді 4. Интеграция 5. Кәсіби бағдар пайдаланады.					
	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіпті сақтау.</p> <table border="1" data-bbox="1130 1241 1526 1392"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td>1. Қоғамда, топта 2. Қазіргі қоғам олардың іс-әре 3. Әртүрлі әлеум</td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өзі</p> <table border="1" data-bbox="1130 1434 1526 1999"> <tr> <td>Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td></td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қоғамда, топта 2. Қазіргі қоғам олардың іс-әре 3. Әртүрлі әлеум	Бағалаудың өлшемшарттары:	
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қоғамда, топта 2. Қазіргі қоғам олардың іс-әре 3. Әртүрлі әлеум					
Бағалаудың өлшемшарттары:						

БҚ 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	1. 2. Өзінің шығарм
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтын ұстану 2. Жаттығуларды орындау 3. Дене гигиенаны сақтау 4. Жеке гигиенаны сақтау <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін дамыту</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қарапайым дене қимылы 2. Қимылды орындау 3. Дене шынықтыру талаптарын сақтау
		Бұл модульде қоғамға пайда болатын	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік жұмыс

БҚ4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді игеру кезінде білім алушылар: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ болашақ мамандығы бойынша қоғамның қажеттіліктері туралы меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсінуді, олардың тиімділігі мен сапасын бағалауды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Бол 2. Еңбекке деген	Оқыту нәтижесі: 2) өзін-өзі анықта
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Олардың кәсіб	Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты ж
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Таңдаға 2. Кәсі 3. Өмірдің болаш	

Кәсіптік модульдер

КҚ 1 Қауіпсіздік ережелерін, өрт және электр қауіпсіздігін, өнеркәсіптік санитарияны сақтау	КМ 01 Қауіпсіздік ережелерін, өрт және электр қауіпсіздігін, өнеркәсіптік санитарияны сақтау	Бұл модуль қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіз ережелерін сақтауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағ игеру нәтижесінде білім алушылар еңбек қорғаудың негіз қауіпсіздік техникасының түрлері мен ережелері, өрттеі себептері, өрттен қорғау ережелері, өрт сөндіру құралдары, өндірістегі өрт және электр қауіпсіздігі өндірістік гигиена ж зиянды өндірістік факторлар және олардың адамға әсеі өндірістік жаракаттанудың желдету себептерін, кәсіпт құралдарын және өндіріс Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірістік орын қауіпсіздігін, электр қауіпсіздігін сақтауды, өндірістік сан магистрлік бақылауда жеке қорғану құралдарын қолдануға ү
---	--	---

<p>КҚ 2 Белгіленген операцияларды орындау үшін құрал-саймандарды, арматураларды, бос орындарды таңдауды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 02 Белгіленген операцияларды орындау үшін құрал-саймандарды, арматураларды, бос орындарды таңдауды жүзеге асыруы</p>	<p>Бұл модуль материалтану негіздерін анықтау қолдану, белгілі операцияларды орындау құралдарды, құрылғыларды, бланктарды таң жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемді дағдыларды сипат</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ақ құрылымы, ағаштың қасиеттері, ағаш материал пайдалану, ағаш материалдарын пайдалану қарапайым дағдылары, ағаш материалдарын ірікт пайдалану, кинематикалық материалдар, фикс фитингтер мен аксессуарларды қолданудың қар тәсілдерін меңгереді; жұмыс орнын ұйымдастыр жабдықтау әдістері, қол құралдарымен жұмыс еңбек және жұмыс орнын ұйымдастыру әдістер қорғану құралдарын пайдалану, шебердің қадағал жабдыкпен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздікті ме</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ағаш анықтау, ақаулықтар бойынша ағаштарды сұр олардың жұмысында ағаш материалдарын таңда пайдалану, шеберлердің жұмыстары бойы арматураны, аксессуарларды және қос материалдарды таңдауды үйренеді. еңбек талаптарына сәйкес шебердің жетекшілігімен орнын ұйымдастырып, шебердің жетекшілігімен жасалған бұйымдар мен ағаш материалдарды жиі қолданылатын құралдар мен құралдарды қ пайдалануды үйренеді.</p>
		<p>Бұл модуль травматикалық емес қауіп құралдары, құралдар мен материал пайдаланып ағаш және ағаш материал өңдеуге арналған қарапайым операци:</p>

<p>ПҚ 3 Ағаштан және орман материалдарынан жасалған жарылғыш емес қауіпті қол құралдары, құралдар мен материалдардың көмегімен қарапайым операцияларды орындау.</p>	<p>КМ 03. Ағаштан және орман материалдарынан жасалған жарылғыш емес қауіпті қол құралдары, құралдар мен материалдардың көмегімен қарапайым операцияларды орындау.</p>	<p>жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемді дағдыларды сипат Модульді игеру нәтижесінде білім алу орман және ағаш материалдарын к өңдеуге, шеберді үнемі бақылауда аға ағаш материалдарын қарапайым өңдеу құралдарының түрлерін анықтап бөлшектерді дайындайды және белгілей, өңдеу әдістерін қолданады: а материалдарын қол құралымен, ағашта ағаштан жасалған материалдарды жары қауіпті қолмен құрастырумен өңдеуді асырады, қауіпсіздік техникасын сақтай қорғану құралдарын қолдануды ү Модульді зерделеу кезінде білім алу ағаштан және ағаштан жасалған материал қарапайым қолмен өңдеу туралы, аға ағаш материалдарын қолмен өңдеудің операцияларын шебердің үнемі қадағал қолмен жұмыс жасайтын құралдармен істеуді үйренеді.</p>

Бұл модуль жинақталған өнімнің жұмыс құжаттамасына сәйкес ағаш және ағаштан жасалған бұйымдарды жинауды жүзеге асырады.

Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: нұсқаулар бөліктердің идеясы, құрастыру бірліктері мен өнімдері, құрастыру талаптар, құрастыру қондырғыларын жинаудың ұйымдастыру формаларын түсіндіру, монтаждау тұжырымдамасы, айлақ, вайма, қапсырмаларды салу, қапсырмалармен монтаждау жұмыстарын жүргізуге арналған құжаттаманы пайдалану, бұйымдарды жасау кезінде жұмыс

<p>ПҚ 4 Жиналған өнімге арналған жұмыс құжаттамасына сәйкес қарапайым қондыпғыларды құрастыру, ағаш және ағаштан жасалған бұйымдарды жинау.</p>	<p>КМ 04. Жиналған өнімге арналған жұмыс құжаттамасына сәйкес қарапайым қондыпғыларды құрастыру, ағаш және ағаштан жасалған бұйымдарды жинау.</p>	<p>алынбалы және бір бөлікке арналған буынның буындар кілемшелерге арналған сапа талаптарына сәйкестігі Ш магистрлік бақылаудағы қауіпсіздік талаптарына сәйкестігі шебердің бақылауымен вагондарды және жиһаз бұйымдары магистралды бақылау бойынша жөндеу және қалпына келтірілуін қамтамасыз ету мақсатымен ағаш бұйымдарын және қойылатын қауіпсіз, пайдаланылған ағаш материалдарының сапасына қойылаты және ағаш материалдардан дайындалған қарапайым комплекттердің дұрыстығын тексеру, шебердің бақылауындағы тауарды жасақтауды</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жинақтау жұмыс арналған құрал-жабдықтар мен құрылғылардың тұжырымда қосылыстардың қосалқы түрлерін орындау, монтажды өн жинақтарды монтаждауды орындау, қарапайым жөндеу және бұйымдар мен қарапайым бұйымдарды жинау және сынау қ бақылауымен вагон және жиһаз өнімдерін қалпына келтіруд</p>
---	---	---

ПҚ 5 Орман және ағаштан жасалған дайын бұйымдарға қарапайым фитингтер мен арматураларды орнату

КМ 05 Орман және ағаштан жасалған дайын бұйымдарға қарапайым фитингтер мен арматураларды орнатыңыз

Бұл модуль ағашты және ағаштан жасалған дайын бұйымды фитингтерді орнату үшін қажетті білімдерді, икемдерді Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қарапайым құрал-жабдықтар мен фитингтердің ассортименті туралы қандай да бір өнімге орнату үшін қажетті аппараттардың бақылауындағы бекітілгендер мен арматуралардың гигиенаның ережелері мен талаптарына сәйкестігін бағалау, фитингтерді, аксессуарларды, қолданылатын материалдарға тексеру, қажетті қосалқы материалдарды іріктеу, фиксинг бұйымдарға ағаш және ағаш материалдарынан шебер жетекшілігімен ағаш және ағаш материалдардан жасалған фитингтерді орнату үшін қажетті құрал-жабдықтар арматура мен фитингтерді шебердің бақылауымен орнату, орнату және түзету әдістерін анықтау, Шебердің бақылауындағы аксессуарларды орнату және бекіту, ақаулармен жұмыс істейтін фитингтері мен аксессуарлары шеберлер Модульді зерделеу кезінде білім алушылар білікті бекіту туралы қарапайым білімдерді меңгеріп, магистратураның және қосалқы материалдарды таңдап, шебердің бақылауындағы бұйымдарына қарапайым арматура мен фитингтерді орнату;

ПҚ 6 Плиткалық бөліктер, қаптайтын

Бұл модуль әрлеу бөлшектерді, тораптарды және өнімдерді қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды Модульдің игеру нәтижесінде білім алушылар жұмыс орнына еңбекті талаптарына сәйкес бағалау, материалдарды белгілі ассортименті мен техникалық сипаттамалар тұжырымдамасына байлағыш таңдау және пайдалану, бетін жұмыс үшін материалдарды кұрылысшылар мен материалдарды әңгіме, жұмсақ элементте технологиясы тұжырымдамасын, монтаждау технологиясы элементтері, жалатылмаған әдістер мен бөліктерін, құра

<p>материалдарды құрастыру қондырғылары</p>	<p>КМ 06 Шкафтар, жинақтау қондырғылары және бұйымдар бетін қаптайтын материалдар</p>	<p>өнімдерді, жиһаз бетін технологияның жұмсақ э тұжырымдамасын, түрлерін, кесіп аяқталған ағаш өнімде ережелерін, жеке қорғану құралдарын пайдалану сәйкес са т а л а п т а р д ы</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар білі бақылауымен жұмсақ жиһаз өндірісінде пайдаланылатын м дұрыс пайдалану, асыл тұқымды мәліметтерін, шебер бұйымдар қаптауын материалдарды құрастыру бірліктерін ү</p>
---	---	---

<p>ПҚ 7 Выполнять контроль качества на всех этапах производственного процесса под контролем мастера</p>	<p>КМ 07 Выполнение контроля качества на всех этапах производственного процесса под контролем мастера</p>	<p>Бұл модуль шебердің жетекшілігімен өндірістік процестің барлық кезеңдерінде сапаны бақылауды жүзеге асыруға қажетті білімдерді, икемдер мен мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар сапаны бақылау тұжырымдамасы, жұмыс орнында сапаны бақылауға қатысты дайындық іс-шараларын орындау, сапаны бақылауға қажетті қарапайым құрылғылар мен құралдарды таңдау, некенің түсінігі, некенің негізгі түрлерін анықтау, шеберлердің жетекшілігімен ағаш өңдеу өнеркәсібінде еңбек қорғау талаптарына, өнеркәсіптік санитарияға, өрт қауіпсіздігіне және электр қауіпсіздігін сақтауға, көрнекі сапаны бағалау, қарапайым аспаптарды таңдау, шебердің бақылауындағы құрылғылар, қарапайым құралдарды пайдалану, шебердің бақылауындағы құрылғыларды меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар техникалық өлшеу әдістері мен әдістемелерін, шебердің бақылауымен басқару әдістерін және құралдарын қолданып, шебердің бақылауымен ағаш бұйымдарын және жиһаз бұйымдарын өндірудің барлық сатыларында өлшеу және бақылау құралдарын қолдануға үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі құралдарын қолд</p> <hr/> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <hr/> <p>Оқыту нәтижесі: сатыларында бак</p> <hr/> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>
---	---	---	--

		<p>Бұл модуль жиһазды орау және сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды с и п а т т а й д ы .</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар орауыштың әдістерін, қаптаманың негізгі түрлерін</p>	<p>Оқыту н қолдану</p>
--	--	--	------------------------

ПҚ 8 Жиһазды орау және сақтау	КМ 08 Жиһазды орау және сақтау	және орауыш материалдарын, компания қабылдайтын орау әдістерін, жиһазды орау кезінде қауіпсіздік талаптарына және өнеркәсіп гигиенасына сәйкестендіру, ораудың оңтайлы түрлерін таңдау материалдарды, қаптамаларды пайдалану, орау материалдарының оңтайлы түрлері, сақтық шаралары, санитарлық-гигиеналық , техникалық және жобалау ережелерді сақтауға арналған бөлмелерге температура мен ылғалдылықтың маңыздылығын түсіну, шебердің бақылауында жиһазды сақтау шарттарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар шебердің жетекшілігімен қабылданған кәдеге жарату әдістерін қолдануды үйренеді.	Бағалау өлшемш : Оқыту н Бағалау өлшемш : Оқыту н сақтау. Бағалау өлшемш :
-------------------------------	--------------------------------	--	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 854-қосымша

"Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1400000 -Құрылыс және коммуналдық шаруашылық

Мамандығы: 1414000 -Жиһаз өндірісі (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 141405 2 -Ағаш бұйымдарын жинаушы*

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Құзыреттілік атауы	Модуль атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары
1	2	3	4
Базалық модульдер			
		Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу мен терминологияны меңгеру.

<p>БҚ 1. Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін пайдалану</p>	<p>ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін меңгереді</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Кәсіби қарым-қатынас үшін қажетті грамматикалық 2. Мамандық бойынша қағ 3. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог ж Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін қажетті ақп 1. Кәсіби ақпарат іздеу 2. Әлеуметтік желілерде кәсіби мүдделер бой</p>
<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02 Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделу, жеке тұлғаның қалыптасуы мен тұрақтануы үшін, сондай-ақ қоғамда индивидтің бейімделу жағдайына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар: қарым-қатынастың әлеуметтік қасиеттерін, қоғамда қабылданған объективті</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы мінез-құлық нормаларын сақтау 2) Қоғамдағы өзінің позициясын білу 1. Қоғамда, топта, жұмыс тобында мінез-құл 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен олардың іс-әрекеттері үшін жеке жауап 3. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқаларм</p>

	<p>іс-әрекеттерді және жүріс-тұрыс ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1 . Қ о ғ а м д ы қ 2. Шығармашылық қабілетін көрсетеді</p>
<p>Б М 03</p>	<p>Бұл модуль физикалық қасиеттерді және оны мен байланысты мүмкіндіктерді жақсарту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар төмендегілерге міндетті: өздерінің моторикасын үздіксіз жетілдіру тұрғысында денсаулықтарын нығайту; кәсіби маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерін дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) физикалық қасиеттерді және психофизиолс</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Жеке гигиенаны қадағалау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1) Салауатты өмір салтының</p> <p>2. Жалпы физикалық дайындық бой</p> <p>3. Күнделікті өмірде салауатты өмір салтыны</p> <p>1. Командалық спорт</p> <p>2. Меншік техника</p> <p>3. Жаттығу кезінде жарақат алу себептерін, ж</p>

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салтының негізін сақтау</p>	<p>Салауатты өмір салтының негізін сақтау</p>	<p>жағдайын бағалау дағдыларын үйренеді</p>	<p>1. Жеке гигиена 2. Жақсы тамақтану принциптеріне сәйкес к.</p>				
		<p>Бұл модульде қоғамға пайда болатын бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік жұмыстарға дайын болу</p> <table border="1" data-bbox="808 905 1528 1020"> <tr> <td data-bbox="808 905 1003 1020">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1003 905 1528 1020"> <p>1. Болашақ мамандық 2. Жұмысқа 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) өзін-өзі анықтау және өзін-өзі тану үшін мү</p> <table border="1" data-bbox="808 1068 1528 1184"> <tr> <td data-bbox="808 1068 1003 1184">Бағалаудың өлшемшарттары ::</td> <td data-bbox="1003 1068 1528 1184"> <p>1. Кәсіпті 2. Олардың кәсіби жарамдылығын білу</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайл</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Болашақ мамандық 2. Жұмысқа 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді</p>	Бағалаудың өлшемшарттары ::	<p>1. Кәсіпті 2. Олардың кәсіби жарамдылығын білу</p>
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Болашақ мамандық 2. Жұмысқа 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді</p>						
Бағалаудың өлшемшарттары ::	<p>1. Кәсіпті 2. Олардың кәсіби жарамдылығын білу</p>						

<p>БҚ4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>БМ 04 Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипатталады. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ болашақ мамандығы бойынша қоғамның қажеттіліктері туралы меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсінуді, олардың тиімділігі мен сапасын бағалауды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Таңдаған мамандықтың қ</p>
--	---	--	-----------------------------------	----------------------------------

Кәсіптік модульдер

<p>ПҚ 1 Қауіпсіздік ережелерін, өрт және электр қауіпсіздігін, өнеркәсіптік санитарияны сақтау</p>	<p>К М 0 1 Қауіпсіздік ережелерін, өрт және электр қауіпсіздігін, өнеркәсіптік санитарияны сақтауы</p>	<p>Бұл модуль тәжірибелік жұмыстарды жүргізуге, сондай-ақ өндіру қауіпсіздік ережелеріне, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі және денсаулық ережелеріне сәйкес қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар еңбек қорғау қарапайым ұғымдар мен анықтамалар, қауіпсіздік тапсырмасы түрлері мен қағидалары туралы бастауыш білім, жұмыс орнында өрттер мен жарылыстар негізгі себептерін бастауыш түсінуді, өртке қарсы қорғаныс және өртке қарсы жабдықтар үшін, іске асыру өндірістік объектілердің, еңбекті және өндірістік гигиена талаптарына, қарапайым қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың өкілдік және олардың адам организміне әсері, жұмыс ортасының қарапайым өкілдік, өнеркәсіптік жарықтандыру, желдету, ауаны, жылыту шебер қауіпсіздік ережелерін, өрт және электр қауіпсіздігі басшылығымен себептерін түсіну жұмыс орнында ұйымдастыру, жарақат себептерін қарапайым өкілдігі үшін иондардың аурулары, шебердің жетекшілігімен жеке және ұжымдық қорғауды қолдануды меңгереді. Модульдің зерделеу кезіндебілім алушылар жазатайым оқиғалар мен кәсіби ауруларды себептерін түсіну үшін, өндірістік гигиена талаптарын сақтау үшін өндірістік нысандардағы қауіпсіздікті, өрт қауіпсіздігін, электр қауіпсіздігі пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесінде қауіпсіздігі</p> <hr/> <p>Бағалау өлшемшары:</p> <hr/> <p>Оқыту нәтижесінде</p> <hr/> <p>Бағалау өлшемшары:</p> <hr/> <p>Оқыту нәтижесінде түсіну.</p> <hr/> <p>Бағалау өлшемшары:</p>
--	--	--	---

Бұл модуль материалтану негіздерін қолдану, белгілі операцияларды орындау үшін бланктарды таңдауды жүзеге асыру үшін қажетті қажетті білімдерді, икемдер

<p>ПК 2 Белгіленген операцияларды орындау үшін құрал-саймандарды, арматураларды, бос орындарды таңдауды жүзеге асыру</p>	<p>КМ 02 Белгіленген операцияларды орындау үшін құрал-саймандарды, арматураларды, бос орындарды таңдауды жүзеге асыру</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде бітім алушылар ағаш құрылымы, ағаш матери материалдарын пайдаланудағы қарапайым дағдылар, ағаш материалдарын таңдау, қойылатын талаптар, кинопенкалық материалдар, беттердің парақтары, бекітпе тәсілдерін меңгереді, жұмыс орнын ұйымдастырудың қарапайым әдістерін үі көрсетілген жұмыстарды орындау үшін жұмыс орнын және жұмыс жасауды к қолмен жұмыс жасайтын құралдарды таңдау мен реттеуді орындау үшін шебер, құрылғылар, пайдалану ережелерін қарапайым білу ағаштан жасалған бұйым, жинауға арналған, ағаш өңдеу машиналарын пайдаланудың мақсаты, құрылғысы қарапайым білу, ағаштан жасалған бұйымдар мен ағаш материалдарын құраст жабдықпен жұмыс жасағанда, шебердің басшылығымен қолмен жұмыс істеу кезі жұмыс орнына қамқорлық жаса</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ағаштың құрылымы туралы түсінік кемшіліктерге сәйкес ормандарды сұрыптау, мастердің бақылауында ағаш матери, шебер жұмысында құрылыс материалдарын, аксессуарларды және көмекші матер еңбек қорғау талаптарына сәйкес ұйымдастырады, ағаштан жасалған бұйымд құрастыруда қолданылатын аспаптарды және аспаптарды пайдалануды, шебердің құралдарын пайдалануды үйренеді.</p>
--	---	---

Бұл модуль зиянды емес қауіпті қол құралдары, құралдар материалдарды пайдалана отырып, орман бланкілерін және а материалдарын өңдеуге арналған қарапайым операцияларды оры үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипатт

<p>ПҚ 3 Ағаштан және орман материалдарынан жасалған жарылғыш емес қауіпті қол құралдары, құралдар мен материалдардың көмегімен қарапайым операцияларды орындау.</p>	<p>КМ 03 Ағаш және ағаш бланкілерін зиян келтірмейтін қауіпті қол құралдары, құралдар мен материалдарды қолдану арқылы қарапайым операцияларды орындау.</p>	<p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: ағашты және ағаш жасалған материалдарды ағаш өңдеу және ағаш материалдарын өңдеу әдістерін білу, орман өңдеу әдістерін білуі, қолмен жұмыс жасайтын құрал-саймандардың түрлері, бұйымдарды өңдеуге арналған жетекшілігімен қолмен жұмыс жасайтын бланк тәсілдері мен әдіс жарақатсыз қауіпті құралдар мен құрылғылар, жабдықтар жұмыс, и жетекшілігімен жеке қорғану құралдарын пайдалануды меңгеру. Модульді меңгеру кезінде білім алушылар: ағаш және ағаштан жасалған материалдарды қолмен өңдеу туралы білімдерін меңгеру, ағаш және ағаш материалдарын шебердің басшылығымен қолмен өңдейтін материалдарды қолдана білуді үйренеді.</p>

ПҚ 4 Жай құрастыру қондырғыларын ағаш және ағаштан жасалған бұйымдарды жинау.

КМ 04 Жай құрастыру қондырғыларын ағаш және ағаштан жасалған бұйымдарды жинау.

Бұл модуль қарапайым құрастыру қондырғыларын және ағаш және ағаштан жасалған жинауды аяқтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бөлшектер мен өнімдер туралы қара құрастыру бірліктерінің түрлері, құрастыру қондырғыларына қойылатын техникал монтаж машиналарын қолданудың қарапайым білімі мен қолдану саласы, ғи айлақтарын, қапсырмаларды, жеке және ұжымдық қорғану құралдарын пайдалану сәйкестікті бағалауды, қарапайым тораптар жинау тәртібін орындауды, шебердің жа алдын ала, аралық және жалпы жиналысты жүргізуді, қауіпсіздік шебері жетекшілі ақаулықтар туралы қарапайым білімдерді, керамика мен жиһаз бұйымдарын жөндеу : келтірудің қарапайым тәсілдері, қарапайым жөндеуге арналған жабдықты таңдау жә шебердің басшылығымен қауіпсіздікті қамтамасыз ету, шеберлік басшылығымен кезінде ақауларды анықтау, өнімді жинау кезінде тапқан кемшіліктерді жою жә басшылығымен қауіпсіздік талаптарын сақтауды мең Модульді зерделеу кезінде білім монтаждау жұмыстарының негіздерін , монтаждау жұмыстарын жүргізуге арналған ж құрылғыларды білу, шебердің жетекшілігімен құрастырылған өнімге қарапайым құжаттамаға сәйкес қарапайым қондырғыларды жинау, шебердің жетекшілігімен ағаш бұйымдар мен жиһаз бұйымдарын қарапайым жөндеу және қалпына келтіруді үйренед

<p>ПК 5 Орман және ағаштан</p>	<p>КМ 05 Орман және ағаштан жасалған дайын бұйымдарға қарапайым</p>	<p>Бұл модуль ағашты және ағаштан жасалған дайын бұйымдарға қарапайым бекіту элементтерін және фитингтерді орнату үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бекітпе және фитингтер, өнеркәсіптік санитарлық талаптар, көмекші материалдарды әзірлеу, қолдану, бекіту фитингтерін және аксессуарларын орнату, оларды ағаш және ағаштан жасалған дайын бұйымдарға орнату, шебердің басшылығымен қауіпсіздік техникасы туралы меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ағаштан және ағаштан жасалған дайын бұйымдарға арналған қарапайым бекітпелер мен керек-жарақтарды орнату үшін бекіту элементтері мен керек-жарақтардың түрлерін және бекіту элементтерін, фитингтерді,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бекіту фурнитуралары мен фитингтерді, аксессуарларды және қосалқы болу.</p> <table border="1" data-bbox="1008 831 1526 1119"> <tr> <td data-bbox="1008 831 1203 1119">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1203 831 1526 1119"> <ol style="list-style-type: none"> 1. шебердің жетекшілігімен а у қ ы м ы н 2. Өнеркәсіптік гигиенан басшылығымен жұм 3. Шебердің басшылығымен , фитингте 4. шебердің басшылығымен арматураларды таңдайды. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Орман және ағаштан жас</p> <table border="1" data-bbox="1008 1119 1526 2001"> <tr> <td data-bbox="1008 1119 1203 2001">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1203 1119 1526 2001"> <ol style="list-style-type: none"> 1. шебердің басшылығымен ә д і с т е р і н 2. Шебердің жетекшілігімен арналған бекітпелер мен : жабдықтарды я 3. Шебердің жетекшілігімен бекітпелер мен арматуралар а к с е с с у а р л а р д ы </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. шебердің жетекшілігімен а у қ ы м ы н 2. Өнеркәсіптік гигиенан басшылығымен жұм 3. Шебердің басшылығымен , фитингте 4. шебердің басшылығымен арматураларды таңдайды. 	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. шебердің басшылығымен ә д і с т е р і н 2. Шебердің жетекшілігімен арналған бекітпелер мен : жабдықтарды я 3. Шебердің жетекшілігімен бекітпелер мен арматуралар а к с е с с у а р л а р д ы
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. шебердің жетекшілігімен а у қ ы м ы н 2. Өнеркәсіптік гигиенан басшылығымен жұм 3. Шебердің басшылығымен , фитингте 4. шебердің басшылығымен арматураларды таңдайды. 						
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. шебердің басшылығымен ә д і с т е р і н 2. Шебердің жетекшілігімен арналған бекітпелер мен : жабдықтарды я 3. Шебердің жетекшілігімен бекітпелер мен арматуралар а к с е с с у а р л а р д ы 						

жасалған дайын бұйымдарға қарапайым фитингтер мен арматураларды орнату	фитингтер мен арматураларды орнату	аксессуарыларды және қосалқы материалдарды таңдауды үйренеді	4. Шебердің басшылығымен қауіпсіздік талаптарына сәй				
ПҚ 6 Жиһазды орау және сақтау	КМ 06 Жиһазды орау және сақтау	<p>Бұл модуль жиһазды орау және сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: ораманың орау және орау материалдары, компания қабылдайтын орау әдістері, әдістері мен әдістері, қауіпсіздік техникасы және өнеркәсіптік санитария, жиһазды қаптау кезінде, орау материалдарының оптималды түрлері, Шебердің жетекшілігімен жиһазды сақтау шарттары сақтауды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компания қабылдайтын орау әдістерін, әдістерін және әдістерін қолданады, оңтайлы орауыш материалдарын қолданады және жиһазды сақтау жағдайына қойылатын талаптарды орындауды үйренеді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпор</p> <table border="1" data-bbox="1203 877 1531 1199"> <tr> <td data-bbox="1203 877 1401 1199">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1401 877 1531 1199"> 1. Буып-тү б а] 2. Кәсіпор әдістері 3. Шебер орауышты о р ы н д 4. Жиһазд пен өнеркә </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Оңтайл сақтау шарттарына сай болу</p> <table border="1" data-bbox="1203 1276 1531 1528"> <tr> <td data-bbox="1203 1276 1401 1528">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1401 1276 1531 1528"> 1. Шеберд тү р л е р і 2. Шеберді тү р л е р і 3. Шеберд к е л е 4. Шеберді </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Буып-тү б а] 2. Кәсіпор әдістері 3. Шебер орауышты о р ы н д 4. Жиһазд пен өнеркә	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Шеберд тү р л е р і 2. Шеберді тү р л е р і 3. Шеберд к е л е 4. Шеберді
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Буып-тү б а] 2. Кәсіпор әдістері 3. Шебер орауышты о р ы н д 4. Жиһазд пен өнеркә						
Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Шеберд тү р л е р і 2. Шеберді тү р л е р і 3. Шеберд к е л е 4. Шеберді						

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1503000 - Өсімдік шаруашылығы

Біліктілігі: 150306 2 - Гүл өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрл бойынша бөлу
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Олардан:			Жеке оқыту	
1	2	3	4	5	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика	9	10
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері *	+	+	540	+	+			1-2
БМ	Базалық модульдер			274	92	182			1-4
БМ 01	Қоғамдық ортада бейімделу және әлеуметтену		+	+	+	+			
БМ 02	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1922	294	458	972	198	2-4

КМ 01	Өндірісте еңбек қауіпсіздігін және еңбекті қорғауды сақтау	+		+	+	+		+	
КМ 02	Өсімдіктердің биологиялық ерекшеліктерін білу және сәндік гүл өсімдіктерін өсіру үшін топырақ дайындау		+	+	+	+		+	+
КМ 03	Сәндік гүл өсімдіктерді өсіру үшін жағдай жасау		+	+	+	+		+	+
КМ 04	Сәндік гүл өсімдіктерін көбейту		+	+	+	+		+	+
КМ 05	Сәндік гүл дақылдарын отырғызу және көшеттеуді орындау, топтық және вегетативтік көбейту және оларды күту	+		+	+	+		+	+
КМ 06	Ағаштар мен бұталарды отырғызып, оларды күту	+		+	+	+		+	+
КМ 07	Зиянкестер мен аурулардан өсімдіктерді қорғау		+	+	+	+		+	+
КМ 08	Жиналған тұқымдарды жинау және сақтау		+	+	+	+		+	+
КМ 09	Жабық және ашық жерлерде гүл өсімдіктерін өсіру		+	+	+	+		+	+
КМ 10	"Гүл өсіруші" біліктілігінің тәжірибе жұмыстарды орындау			+				+	
	Білім беру ұйымы								

БҰАМ	анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 856-қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1503000 - Өсімдік шаруашылығы

Біліктілігі: 150306 2 - Гүл өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді

КМ 04	Сәндік гүл өсімдіктерін көбейту	+		+	+	+		+	+	
КМ 05	Сәндік гүл дақылдарын отырғызу және көшеттеуді орындау, топтық және вегетативтік көбейту және оларды күту	+		+	+	+		+	+	
КМ 06	"Гүл өсіруші" біліктілігінің тәжірибе жұмыстарды орындау			+				+		
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+						
АА	Аралық аттестаттау			72						
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72						
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880						
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	БАРЛЫҒЫ:			3312						

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1503000 - Өсімдік шаруашылығы

Біліктілігі: 150306 2 - Гүл өсіруші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Құзыреттілік атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.	Модуль қалыптастырушы пәндер	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.		1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың

Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері

		негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
Б Қ 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау. 1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.	Өзін-өзі та Қарым-қатынасть этикасы мен психологиясы
			Бағалаудың өлшемшарттары :	Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу. 1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.	
				Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.	

БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар.</p> <p>2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді.</p> <p>3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады.</p> <p>4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі.</p> <p>2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p>	Бейімделген ден тәрбиесі Валеология
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	<p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар.</p> <p>2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p> <p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі.</p> <p>1. Таңдаған мамандықтың</p>	Мамандыққа кіріспе

		әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	Бағалаудың өлшемшарттары :	қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді	
Кәсіптік модульдер					
КҚ 1. Тәжірибелік жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау.	КМ 01. Өндірісте қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғауды сақтау.	Бұл модуль тәжірибелік жұмыстарды орындаған кезде қауіпсіздік ережелерін сақтауға қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: тәжірибелік жұмыс үшін пайдалы және қауіпсіз еңбек жағдайларын жасауды, жазатайым оқиғаларды, жарылыстар мен өрттерді болдырмауды, сондай-ақ тиісті санитарлық-гигиеналық жағдайларды қамтамасыз етуді және кәсіптік аурулар мен уланулардың алдын-алу үшін ұйымдастыру жұмыстарын; табиғи ресурстарды және жер қойнауын қорғау мен ұтымды пайдалануды; Атмосфераны ұтымды пайдалану, адам өміріне атмосфераның маңыздылығы, атмосфераның табиғи және жасанды ластануын; ауаның ластануының түрлерін, ауаның ластануының әсерін, атмосфералық ауаны қорғау және ұтымды пайдалану шараларын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Тіршілік әрекеті қауіпсіздігі туралы білімді меңгеру.		Еңбекті қорғау Қоршаған ортаны қорғау Өндірістік оқыту
			Бағалау өлшемшарттары :	1. Кәсіпорындағы еңбек қорғаудың стандарттарын және техникалық негіздерін сақтайды. 2. Техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау ережелерін қолдану.		
			Бағалау өлшемшарттары :	1. Еңбек қауіпсіздігінің нұсқаулық талаптарын біледі. 2. Өндірістік санитария талаптарын біледі. 3. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану ережелерін біледі.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік орын - жайлардың қажетті микроклиматын білу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Өрт қауіпсіздігінің алдын алу талаптарын сақтайды. 2. Қоршаған орта талаптарын түсінеді. 3. Өртке қарсы қауіпсіздік талаптарын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Өсімдіктердің құрылымы туралы қарапайым білімді меңгеру.		

<p>К Қ 2 . Өсімдіктердің биологиялық ерекшеліктерін біліп, көгалдандыру және отырғызу үшін топырақ дайындау</p>	<p>КМ 02. Сәндік гүл өсімдіктерін өсіру үшін өсімдіктердің биологиялық ерекшеліктерін білу және топырақ дайындау</p>	<p>Бұл модуль өсімдіктер әлемін дамытуға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: гүл өсімдіктерінің анатомиясы мен морфологиясын, олардың құрылысы, өмірлік функциялары, таралуы, шығу тегі, эволюциясы және жүйелілігі, өсімдіктерді ұтымды пайдалану, қорғау дағдыларын қалыптастыруды; Топырақтану негіздері, топырақтың негізгі морфологиялық түрлерін зерттеуді; гүл шаруашылығымен танысуды, оны ұйымдастыру, өсірілетін дақылдардың түрлерін меңгереді. Модульді игеру кезінде білім алушылар: гүлденуші өсімдіктердің морфологиялық және анатомиялық құрылымымен, өмірлік функциялары, таралуы, шығу тегі, эволюциясы және жүйелілігі туралы</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өсімдіктердің түрлері, көбею түсініктері және қайта шығуы туралы, олардың адамның тіршілік әрекетіндегі маңызы туралы біледі. 2. Өсімдіктердің генеративті және вегетативті органдарының құрылымы мен функциясын біледі. 3. Өсімдіктердің генеративті және вегетативтік органдарын ажыратады. 4. Флораны, өсімдіктерді фитоценоздар, қоршаған орта факторлары және олардың өсімдіктердің тіршілігіне әсер етуін түсінеді. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өсімдіктердің жүйелілігі мен физиологиясын түсіну.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өсімдіктердің жүйелік және морфологиялық сипаттамаларын анықтайды. 2. Өсімдік ұлпаларының өзара байланысын мысалдармен көрсетеді. 3. Өсімдіктердің физиологиясын, фотосинтезін, өсімдіктің тыныс алуын, өсімдіктердің су режимін, өсімдіктердің тамақтануының физиологиялық негіздерін түсінеді. 	<p>Ботаника және өсімдіктер физиологиясының негіздері, топырақтану, Оқу -танысу практикасы</p>
			<p>Бағалау өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Топырақтану негіздерін меңгеру.</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Топырақ қалыптастыру үдерісін және топырақтың 					

		<p>білуі керек. Білім алушылар төмендегілерге қол жеткізуі маңызды: топырақтың қасиетін және құнарлылығын анықтау.</p>	<p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>пайда болу факторларын түсінеді. 2. Топырақтың морфологиялық ерекшеліктері мен құрамын анықтайды. 3. Топырақтың қасиеттерін және топырақтың құнарлылығын анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Гүл шаруашылығы мен гүл өсіру жағдайының негіздерімен танысу.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары</p> <p>1. Техникалық қауіпсіздік бойынша алғашқы нұсқаулық өтеді. 2. Техникалық базаның құрылымын, жұмыс режимін және жұмыс жағдайын біледі. 3. Гүл шаруашылығы, жұмысты ұйымдастыру және өсірілетін ауыл шаруашылығы дақылдары туралы біледі.</p>	
<p>КҚ 3. Сәндік гүл өсімдіктерін өсіру жағдайларын жасау</p>	<p>КМ 03. Сәндік гүл өсімдіктерін өсіру үшін жағдай жасау</p>	<p>Бұл модуль өсімдіктерді дамыту үшін қолайлы жағдай жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Жылыжайларда өсімдіктер өсіру кезінде жылу, жеңіл және су режимдерін бақылау тәсілдерін меңгеру. Өсімдіктерді тыңайту кезінде түрлі органикалық және минералды тыңайтқыштарды қолдану.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сәндік гүл өсімдіктерін өсіру режимдерін басқару.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары :</p> <p>1. Топырақтың жылу, жарық және су режимін анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өсімдіктерді құнарландыру үшін тыңайтқыштарды пайдалану.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары :</p> <p>1. Топырақтың тағамдық режимін анықтайды. 2. Тыңайтқыштарға, микротыңайтқыштарға сипаттама береді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Аралас өсімдіктер мен сәндік өсімдіктерге арналған жер қоспасын жасау.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары :</p> <p>1. Механикалық құрамда жер қоспасын жасайды. 2. Сәндік гүл өсімдіктерінің түрі</p>	<p>Сәндік гүл дақылдарын өсіру технологиясы, Өндірістік оқыту</p>

				бойынша топырақты таңдай алады.	
КҚ 4. Сәндік гүл өсімдіктерін көбейту	КМ 04. Сәндік гүл өсімдіктерін көбеюі	Бұл модуль сәндік гүл өсімдіктерінің тұқымдық және вегетативті таралуын қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Тұқымдарды егу алды өңдеу әдістерін қолдануды меңгеру. Сәндік гүл өсімдіктерінің көбеюінің түрлі әдістерін қолдану.	Оқыту нәтижесі: 1) Тұқымдармен сәндік гүл өсімдіктерін көбейту.		Сәндік гүл дақылдарын өсір технологиясы, Өндірістік оқыту
			Бағалау өлшемшарттары :	1. Алдын ала егу үрдісінің әр түрлі әдістерін қолданады. 2. Тұқыммен гүлді-сәндік өсімдіктерді таратады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Вегетативті әдіспен сәндік гүл өсімдіктерін көбейту.		
			Бағалау өлшемшарттары :	1. Өсімдіктерді табиғи вегетативті жолымен көбейтеді. 2. Өсімдіктерді жасанды вегетативті жолымен көбейтеді.	
КҚ 5. Сәндік гүл өсімдіктерін егіп, көшеттеу, тұқымдық және вегетативті көбейтуді орындау, оларды күту	КМ 05. Сәндік гүл өсімдіктерін егіп, көшеттеп, тұқымдық және вегетативті көбейтуді орындап, күту	Бұл модуль гүл өсімдіктерін өсіруге арналған агротехникалық шараларды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: гүл өсімдіктерін өсіру әдістері, жылыжайлар мен интерьерлерге арналған гүл өсімдіктерінің ассортименті, сәндік өсімдіктерді көктетуді меңгереді. Білім алушыларға төмендегілерге қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмыс істету маңызды: гүл өсімдіктерін өсіруге қажетті агротехникалық шараларды таңдау; гүлді өсімдіктерді отырғызу және көшіру; гүлді өсімдіктер дистилляциясын жүргізу; өсіп келе жатқан гүл	Оқыту нәтижесі: 1) Сәндік гүл өсімдіктерін күтуге арналған агротехникалық тәсілдерді орындау.		Сәндік гүл дақылдарын өсір технологиясы, Агротехнология Өндірістік оқыту
			Бағалау өлшемшарттары :	1. Жылдық гүл өсімдіктерін өсіру және көбейту бойынша агротехникалық шараларды жүзеге асырады. 2. Екі жылдық гүл өсімдіктерін өсіру және көбейту бойынша агротехникалық шараларды жүзеге асырады. 3. Көпжылдық гүл өсімдіктерін өсіру және көбейту бойынша агротехникалық шараларды жүзеге асырады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Сәндік гүл өсімдіктерін отырғызу және көшеттеуді орындау.		
				1. Бір жылдық гүл өсімдіктерін отырғызу және көшіруді жүзеге асырады. 2. Екіжылдық гүл өсімдіктерін отырғызу және көшіруді жүзеге	

	өсімдіктеріне арналған ағын сызбасын жасау.	Бағалау өлшемшарттары :	асырады. 3. Көпжылдық гүл өсімдіктерін отырғызу және көшіруді жүзеге асырады.
	<p>Бұл модуль орман өсімдіктерін өсіруге арналған агротехникалық шараларды жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: ағаш өсімдіктерінің таксономикалық әртүрлілігін; ағаш өсімдіктерінің тіршілік формаларын; жалаңаштұқымды және жабық тұқымды өсімдіктер жүйесін; орман өсімдіктерінің биологиялық және экологиялық ерекшеліктерін; ағаш өсімдіктерін өсіруге арналған агротехникалық шараларды орындауды меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ағаш өсімдіктерінің таксономикалық әртүрлілігін; ағаш өсімдіктерінің тіршілік формалары; жалаңаштұқымды және жабық тұқымды өсімдіктер жүйесін; орман өсімдіктерінің биологиялық және экологиялық ерекшеліктерін үйренеді.</p> <p>Білім алушылар төмендегілерге қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмыстарды орындауы маңызды: ағаш өсімдіктерінің</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Ағаш өсімдіктерінің биология және экология негіздерін меңгеру.	
		Бағалау өлшемшарттары :	<p>1. Ағаш өсімдіктерінің өмірлік маңызды нысандарын айқындайды.</p> <p>2. Ағаш өсімдіктерінің өмірлік маңызды нысандарын айқындайды.</p>
		Оқыту нәтижесі: 2) Қылқан жапырақты ағаштар мен бұталар туралы білу.	
		Бағалау өлшемшарттары :	<p>1. Қылқан жапырақтыларға жататындардың түрі мен тегін және олардың ботаникалық, биологиялық ерекшеліктерін анықтайды.</p> <p>2. Жапырақты түрлерге жататындардың түрі мен тегін және олардың ботаникалық, биологиялық ерекшеліктерін анықтайды.</p> <p>3. Қылқан жапырақты ағаштарды отырғызудың агротехникалық әдістерін қолданады.</p>

<p>КҚ 6. Ағаштар мен бұталарды отырғызу және оларды күту</p>	<p>КМ 06. Ағаштар мен бұталарды отырғызу және оларды күтуді орындау</p>	<p>түрлерін және биологиялық сипаттамаларын анықтау; отын өсімдіктерін тарату; ағаш өсімдіктерін отырғызу үшін қажетті агротехникалық шараларды таңдау.</p>			<p>Сәндік ағашты Өсімдіктерді өсір технологиясы, Өндірістік оқыту</p>
		<p>Бұл модуль гүлдердің, сәндік өсімдіктердің сапасын жақсартуға және қоршаған ортаның ластану қаупін алдын алуға бағытталған өсімдіктерді қорғау саласындағы білімдерді, икемдер мен дағдыларды қалыптастыру үшін қажеттігін сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: зиянкестер мен сәндік дақылдар аурулары және кеңінен қолданылатын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Сәндік өсімдіктерді қорғау құралдары мен әдістерін қолдану.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	<p>1. Сәндік өсімдіктердің зиянкестер мен ауруларын сыртқы түрін сипаттайды. 2. Сәндік өсімдіктердің аурулары мен зиянкестерінің түрлерін анықтайды. 3. Арамшөптер, зиянкестер және аурулармен күресу әдістерін қолданады.</p>	

<p>ПК 7. Сәндік гүл өсімдіктеріндегі зиянкестер және ауруларымен күрес</p>	<p>ПМ 07. Өсімдіктерді зиянкестер және аурулардан қорғау</p>	<p>пестицидтер түрлері; агротехникалық, ұйымдастырушылық, экономикалық, физикалық-механикалық, биологиялық, химиялық және аралас зиянды организмдер мен ауруларды бақылау әдістерін; топырақ пен жылыжайлар мен жылыжайларды жетілдіру әдістері, жылыжайларды, оларды залалсыздандыру, сақтау, дезинфекциялау туралы меңгереді. Білім алушы келесідей жетістіктерге жетуі керек: өсімдіктердің аурулары мен зиянкестерінің түрлерін анықтау; қорғалатын топырақ өсімдіктерінің зиянкестерімен күресудің қауіпсіздік ережелеріне сәйкес профилактикалық және деструктивтік шараларды жоспарлау.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жылыжайларда және көшетханаларда топырақты емдеу.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>1. Жылыжайларда және көшетханаларда топырақтың сапасын жақсарту жолдарын біледі. 2. Жылыжайларды, қоймаларды залалсыздандырады.</p>	<p>Зиянкестер мен аурулардан өсімдіктерді қорғау, Өндірісті оқыту</p>
		<p>Бұл модуль гүлді өсіру өнімдерін дайындауға, жинауға және сақтауға, олардың сапасын жақсартуға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: егін дайындау, жинау және гүлді тұқымдарды дұрыс сақтауды меңгереді. Сондай-ақ, сақтау кезінде тұқым сапасына әсер ететін қоршаған орта факторларының жиынтығы: ылғалдылық, температура, газ алмасу, сақтау немесе қаптамадағы атмосфераның құрамы, тұқым жамылғысының сипаты, жетілу дәрежесі,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тұқымдарды, жуашықтарды, түйнектерді, тамырларды жинау және сақтау әдістерін қолдану.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p> <p>1. Піскен тұқымдар, баданалар, түйнектер, тамырларды жинау. 2. Тұқымдарды, шамдарды,</p>	

<p>К Қ 8 . Тұқымдарды жинау және сақтау</p>	<p>КМ 08. Жиналған тұқымдарды жинап, сақтау</p>	<p>микрофлора туралы біледі. Білім алушылар келесі жетістіктерге жету маңызды: піскен тұқымдарды және тұқымдардың ұқсастығын анықтау. Тұқымдарды дұрыс жинау мен сақтаудың дұрыс әдісін пайдалану.</p>		<p>түйнектерді, тамырларды сақтау.</p>	<p>Сәндік гүл дақылдарын өсір технологиясы, Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Гүл шаруашылығы және гү өсіру жағдайы негіздерімен танысу.</p>		
			<p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасы бойынша алғашқы нұсқаулық өтеді. 2. Техникалық базаның құрылымын, жұмыс режимін және жұмыс жағдайын біледі. 3. Гүл шаруашылығы, жұмысты ұйымдастыру және өсірілетін дақылдар түрлері туралы білімі бар.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Гүл өсімдіктерін отырғызу үшін топырақ дайындау.</p>		
			<p>Бағалау өлшемшарттары</p>	<p>1. Шабындық жерлерді дайындау. 2. Жапырақ жерлерін дайындау жүргізу. 3. Шымтезек жерін дайындау.</p>	

КҚ 9. Ашық және жабық топырақтарда гүл өсімдіктерін өсіру	КМ 09. Ашық және жабық топырақтарда гүл өсімдіктерін өсіруді орындау	Бұл модуль теориялық білімді, дағдыларды, тәжірибелік дағдыларды және біліктілікті алуды және болашақ кәсіптік қызметті жүзеге асыру барысында біліктіліктерін жинақтауға бағытталған, оқу және технологиялық практикаға бөлінген білім беру қызметінің түрі үшін қажеттігін сипаттайды.	4. Топырақ қоспаларын дайындауды жүргізу.	Өндірістік оқыту	
			Оқыту нәтижесі: 3) Гүл өсімдіктерін көбейту.		
			Бағалау өлшемшарттары :		1. Тұқымдарды егуге дайындау. 2. Тұқымдарды егу. 3. Көшеттердің шығуы. 4. Егінділердің түптерін көшеттеу және қию. 5. Шыбықтармен көбету (жапырақтық, сабақтық, жоғарғы жақтық). 6. Бұтаның бөлінуі арқылы көбейту.
			Оқыту нәтижесі: 4) Жабық топырақта гүл өсімдіктерін өсіру.		
			Бағалау өлшемшарттары :		1. Жылыжайларды, кереуеттерді дайындайды және толтырады. 2. Жер араластырғыштарын және қорапшаларды дайындайды. 3. Егістік тұқымын дайындайды, тұқымдарды егеді. 4. Дәнді дақылдар мен жылыжайларда көшеттерді қайта сиретіп отырғызады, жинайды, көгалдандырады. 5. Бөлме өсімдіктерін өсіру және оларды күту. 6. Бөлме өсімдіктерін вегетативті көбейту және оларға күтім көрсету. 7. Сәндік бұталарды күту
Оқыту нәтижесі: 5) Ашық топырақта гүл өсімдіктерін өсіру.	1. Ашық топырақ тізбегіне көшеттерді дайындайды.				

			<p>Бағалау өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Аумақтағы топырақты дайындайды. 3. Әр түрлі дақылдарды тыңайтады. 4. Өсімдіктерді, екіжылдық өсімдіктерді, тұқымдардың көпжылдық өсімдіктерін өсіреді, оларды күтеді. 5. Көпжылдық өсімдіктер көбеюі, бұталардың бөлінуі, тамырдың бөлінуі 6. Ашық топыраққа, жылыжайларға, көшеттер тұратын жерге көп жылдықтарды әртүрлі мерзімге қаламшалау. Қаламшаларды күтеді. 7. Маусымдық гүлдену өсімдіктеріне қамқорлық жасайды. 8. Өсімдіктерді тұрақты орнына отырғызады. 9. Екі жылдық және көп жылдық өсімдіктердің тұқымын жинайды. 10. Ашық топырақты көлеңке сүйетін өсімдіктерді өсіреді. 	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Гүл өсімдіктерін өсіру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жылдық тұқымдарды көбейтеді . 2. Көпжылдық тұқымдарды көбейтеді . 3. Жылдық және екі жылдықөсімдіктерді көшеттейді. 4. Екіжылдық, көпжылдық өсімдіктерді түптерді бөлу арқылы көбейтеді. 5. Көп жылдық 	

КҚ 10. "Гүл өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындау	КМ 10. "Гүл өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындау	Бұл модуль теориялық білімдерді, дағдыларды, практикалық дағдыларды және біліктіліктерді біріктіруге бағытталған кәсіпорындардағы болашақ кәсіптік қызметпен жұмыс істеудің белгілі бір түрлерін жүзеге асыру процесінде біліктілігін арттырудың қажетті түрлерін сипаттайды.	Бағалау өлшемшарттары : өсімдіктерді кесу арқылы көбейту. 6. Бұтаның бөлінуі арқылы көпжылдықтардың көбейтеді. 7. Ашық жерде бір жылдықтар мен екі жылдықтарды отырғызады. 8. Бір жылдық, екі жылдық және көп жылдық өсімдіктерді күтеді.	Кәсіптік практика
			Оқыту нәтижесі: 2) Тұрақты жерге ағаш өсімдіктерін отырғызу.	
			Бағалау өлшемшарттары : 1. Отырғызу шұңқырларын дайындайды. 2. Ағаш өсімдіктеріне қамқорлық көрсетеді. 3. Ағаш өсімдіктерін суарады. 4. Шұңқыр умағын босаңсыту және жабындайды. 5. Ағашты кеседі және сиретеді.	

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 858-қосымша

"Өсімдік шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1503000 - Өсімдік шаруашылығы

Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(орташа дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Құзыреттілік атауы	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер				
Базалық модульдер								
БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	<p>Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу.</p> <table border="1" data-bbox="849 594 1320 982"> <tr> <td data-bbox="849 594 1044 982">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1044 594 1320 982"> <p>1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді.</p> <p>2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.</p> <table border="1" data-bbox="849 1066 1320 1770"> <tr> <td data-bbox="849 1066 1044 1770">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1044 1066 1320 1770"> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады.</p> <p>4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді.</p> <p>2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады.</p> <p>4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p>	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Информатика негіздері
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді.</p> <p>2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p>							
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады.</p> <p>4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p>							
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім,	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p> <table border="1" data-bbox="849 1854 1320 1999"> <tr> <td data-bbox="849 1854 1044 1999"></td> <td data-bbox="1044 1854 1320 1999"> <p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен</p> </td> </tr> </table>		<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен</p>			
	<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен</p>							

<p>БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>БМ 02. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p>	<p>Өзін-өзі тағ Қарым-қатынасть этикасы мен психологиясы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>	
<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p>	<p>Бейімделген денс тәрбиесі Валеология</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу</p>	

		орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.		барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар:</p> <p>мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар.</p> <p>2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар.</p> <p>3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады.</p> <p>2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі.</p>	
Кәсіптік модульдер					
КҚ 1. Тәжірибелік жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын және	КМ 01. Өндірісте қауіпсіздік	<p>Бұл модуль тәжірибелік жұмыстарды орындаған кезде қауіпсіздік ережелерін сақтауға қажетті білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <p>тәжірибелік жұмыс үшін пайдалы және қауіпсіз еңбек жағдайларын жасауды, жазатайым оқиғаларды, жарылыстар мен өрттерді болдырмауды, сондай-ақ тиісті санитарлық-гигиеналық жағдайларды қамтамасыз етуді және кәсіптік аурулар мен уланулардың</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Тіршілік әрекеті қауіпсіздігі туралы білімді меңгеру.		Еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау Өндірістік оқыту
			Бағалау өлшемшарттары:	<p>1. Кәсіпорындағы еңбек қорғаудың стандарттарын және техникалық негіздерін сақтайды.</p> <p>2. Техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.</p> <p>3. Еңбек қауіпсіздігінің нұсқаулық талаптарын біледі.</p> <p>4. Өндірістік санитария талаптарын біледі.</p> <p>5. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану ережелерін біледі.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік орын-жайлардың қажетті микроклимат бойынша білімді игеру.		

еңбекті қорғауды сақтау	техникасын және еңбекті қорғауды сақтау	алдын-алу үшін ұйымдастыру жұмыстарын; табиғи ресурстарды және жер қойнауын қорғау мен ұтымды пайдалануды; Атмосфераны ұтымды пайдалану, адам өміріне атмосфераның маңыздылығы, атмосфераның табиғи және жасанды ластануын; ауаның ластануының түрлерін, ауаның ластануының әсерін, атмосфералық ауаны қорғау және ұтымды пайдалану шараларын меңгереді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Өрт қауіпсіздігінің алдын алу талаптарын сақтайды. 2. Қоршаған орта ережелерді түсінеді. 3. Өртке қарсы қауіпсіздік ережелерді түсінеді.	
К Қ 2 . Өсімдіктердің биологиялық ерекшеліктерін біліп, көгалдандыру және отырғызу үшін топырақ дайындау	КМ 02. Сәндік гүл өсімдіктерін өсіру үшін өсімдіктердің биологиялық ерекшеліктерін білу және топырақ дайындау	Бұл модуль өсімдіктер әлемін дамытуға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар : гүл өсімдіктерінің анатомиясы мен морфологиясын, олардың құрылысы, өмірлік функциялары, таралуы, шығу тегі, эволюциясы және жүйелілігі, өсімдіктерді ұтымды пайдалану, қорғау дағдыларын қалыптастыруды; Топырақтану негіздері, топырақтың негізгі морфологиялық түрлерін зерттеуді; гүл шаруашылығымен танысуды, оны ұйымдастыру, өсіретін дақылдардың түрлерін меңгереді. Модульді игеру кезінде білім алушылар: гүлденуші өсімдіктердің морфологиялық және анатомиялық	Оқыту нәтижесі: 1) Өсімдіктердің құрылымы туралы қарапайым білімді меңгеру. Бағалау өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Топырақтану негіздерін меңгеру. Бағалау өлшемшарттары :	1. Өсімдіктердің түрлері, көбею түсініктері және қайта шығуы туралы, олардың адамның тіршілік әрекетіндегі маңызы туралы біледі. 2. Өсімдіктердің генеративті және вегетативті органдарының құрылымы мен функциясын біледі. 1. Топырақ қалыптастыру үдерісін және топырақтың пайда болу факторларын түсінеді. 2. Топырақтың морфологиялық ерекшеліктері мен құрамын анықтайды. 3. Топырақтың қасиеттерін және топырақтың құнарлылығын анықтайды.	Ботаника және өсімдіктер физиологиясының негіздері, топырақтану, Оқу -танысу практикасы

		құрылымымен, өмірлік функциялары, таралуы, шығу тегі, эволюциясы және жүйелігі туралы білуі керек. Білім алушылар төмендегілерге қол жеткізуі маңызды: топырақтың қасиетін және құнарлылығын анықтау.	Оқыту нәтижесі: 3) Гүл шаруашылығы мен гүл өсіру жағдайының негіздерімен танысу.	
			Бағалау өлшемшарттары : 1. Техникалық қауіпсіздік бойынша алғашқы нұсқаулық өтеді. 2. Техникалық базаның құрылымын, жұмыс режимін және жұмыс жағдайын біледі.	
КҚ 3. Сәндік гүл өсімдіктерін өсіру жағдайларын жасау	КМ 03. Сәндік гүл өсімдіктерін өсіру үшін жағдай жасау	Бұл модуль өсімдіктерді дамыту үшін қолайлы жағдай жасау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Жылыжайларда өсімдіктер өсіру кезінде жылу, жеңіл және су режимдерін бақылау тәсілдерін меңгеру. Өсімдіктерді тыңайту кезінде түрлі органикалық және минералды тыңайтқыштарды қолдану.	Оқыту нәтижесі: 1) Тәлімгер жетекшілігімен сәндік гүл өсімдіктерін өсіру режимдерін басқару.	Сәндік гүл дақылдарын өсіру технологиясы, Өндірістік оқыту
			Бағалау өлшемшарттары : 1. Топырақтың жылу, жарық және су режимін анықтайды. 2. Топырақтың тағамдық режимін анықтайды. 3. Тыңайтқыштарға, микротыңайтқыштарға сипаттама береді	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тәлімгер жетекшілігімен аралас өсімдіктер мен сәндік өсімдіктерге арналған жер қоспасын жасау.	
			Бағалау өлшемшарттары : 1. Механикалық құрамда жер қоспасын жасайды. 2. Сәндік гүл өсімдіктерінің түрі бойынша топырақты таңдай алады.	
КҚ 4 Сәндік гүл өсімдіктерін көбейту.	КМ 04. Сәндік гүл өсімдіктерін көбеюі	Бұл модуль сәндік гүл өсімдіктерінің тұқымдық және вегетативті таралуын қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Тұқымдарды егу алды өңдеу әдістерін қолдануды меңгеру. Сәндік гүл өсімдіктерінің көбеюінің түрлі әдістерін қолдану.	Оқыту нәтижесі: 1) Тәлімгер жетекшілігімен тұқымдармен сәндік гүл өсімдіктерін көбейту.	Сәндік гүл дақылдарын өсіру технологиясы, Өндірістік оқыту
			Бағалау өлшемшарттары : 1) Алдын ала егу үрдісінің әр түрлі әдістерін қолданады. 2) Тұқыммен гүлді-сәндік өсімдіктерді таратады	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тәлімгер жетекшілігімен вегетативті әдіспен сәндік гүл өсімдіктерін көбейту.	
			1. Өсімдіктерді табиғи вегетативті жолымен көбейтеді. 2. Өсімдіктерді	

			Бағалау өлшемшарттары :	жасанды вегетативті жолымен көбейтеді.	
КҚ 5. Сәндік гүл өсімдіктерін егіп, көшеттеу, тұқымдық және вегетативті көбейтуді орындау, оларды күту	КМ 05. Сәндік гүл өсімдіктерін егіп, көшеттеп, тұқымдық және вегетативті көбейтуді орындау, күту	Бұл модуль гүл өсімдіктерін өсіруге арналған агротехникалық шараларды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: гүл өсімдіктерін өсіру әдістері, жылыжайлар мен интерьерлерге арналған гүл өсімдіктерінің ассортименти, сәндік өсімдіктерді көктетуді меңгереді. Білім алушыларға төмендегілерге қол жеткізуге мүмкіндік беретін жұмыс істету маңызды: гүл өсімдіктерін өсіруге қажетті агротехникалық шараларды таңдау; гүлді өсімдіктерді отырғызу және көшіру; гүлді өсімдіктер дистилляциясын жүргізу; өсіп келе жатқан гүл өсімдіктеріне арналған ағын сызбасын жасау.	Оқыту нәтижесі: 1) Тәлімгер жетекшілігімен сәндік гүл өсімдіктерін күтуге арналған агротехникалық тәсілдерді орындау.		Сәндік гүл дақылдарын өсіру технологиясы, Агротехнология, Өндірістік оқыту
			Бағалау өлшемшарттары :	1. Жылдық гүл өсімдіктерін өсіру және көбейту бойынша агротехникалық шараларды жүзеге асырады. 2. Екі жылдық гүл өсімдіктерін өсіру және көбейту бойынша агротехникалық шараларды жүзеге асырады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тәлімгер жетекшілігімен сәндік гүл өсімдіктерін отырғызу және көшеттеуді орындау.		
			Бағалау өлшемшарттары :	1. Бір жылдық гүл өсімдіктерін отырғызу және көшіруді жүзеге асырады. 2. Екіжылдық гүл өсімдіктерін отырғызу және көшіруді жүзеге асырады. 3. Көпжылдық гүл өсімдіктерін отырғызу және көшіруді жүзеге асырады.	
КҚ 6. "Гүл өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындау	КМ 06. "Гүл өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындау	Бұл модуль теориялық білімдерді, дағдыларды, практикалық дағдыларды және біліктіліктерді біріктіруге бағытталған кәсіпорындардағы болашақ кәсіптік қызметпен жұмыс істеудің белгілі бір түрлерін жүзеге асыру	Оқыту нәтижесі: 1) Тәлімгер жетекшілігімен гүл өсімдіктерін өсіру.		Кәсіптік практика
			Бағалау өлшемшарттары :	1. Жылдық тұқымдарды көбейту. 2. Көпжылдық тұқымдарды көбейту. 3. Жылдық және екі жылдық өсімдіктерді көшеттеу. 4. Екіжылдық, көпжылдық өсімдіктерді түптерді бөлу арқылы көбейту.	

ЖБП	Жалпы білім беру пәндері *	+	+	540	+	+			1-2
БМ	Базалық модульдер			320	52	268			1-4
БМ 01	Қоғамдық ортада бейімделу және әлеуметтену		+	+	+	+			
БМ 02	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1876	220	402	1044	210	2-4
КМ 01	Қауіпсіздік техникасын сақтау және жұмыс орнын ұйымдастыру	+		+	+	+	+		
КМ 02	Дәнді дақылдарды және бақша дақылдарын отырғызу	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Зиянкестерден өсімдіктерді қорғау		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Өнімді тасымалдау		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Механизмдер мен агрегаттарға қызмет көрсету			+	+	+	+	+	
КМ 06	"Жеміс-көкөніс өсіруші" біліктілігі бойынша негізгі жұмыстарды орындау			+			+		
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					

КМ 07	"Жеміс-көкөніс өсіруші" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау			+			+		
БҰАМ	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 861-қосымша

"Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1504000 - Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)

Біліктілігі: 150403 2 - Жеміс-көкөніс өсіруші

Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Базалық және кәсіби құзыреттілік	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастыру пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 3. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді. 	Кәсіптік қаз (орыс) Информатик; негіздері
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен 	

		грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
Б Қ 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау. Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.	Өзін-өзі Қарым-қатынас этикасы м психологиясы
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2 . Ө 3	

			Бағалаудың өлшемшарттары : шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.	Бейімделген , тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	
			1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген	

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	Бағалаудың өлшемшарттары : адал көзқарасы бар. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	Мамандыққа кіріспе
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі	
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді	

Кәсіптік модульдер

КҚ 1. Тәжірибелік жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздікті және еңбекті қорғауды сақтау	КМ 01. Өндірісте қауіпсіздікті және еңбекті қорғауды сақтау	Бұл модуль тәжірибелік жұмыстарды орындаған кезде қауіпсіздік ережелерін сақтауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: тәжірибелік жұмыс үшін пайдалы және қауіпсіз еңбек жағдайларын жасауды, жазатайым оқиғаларды, жарылыстар мен өрттерді болдырмауды, сондай-ақ тиісті санитарлық-гигиеналық жағдайларды қамтамасыз етуді және кәсіптік аурулар мен уланулардың алдын-алу үшін ұйымдастыру жұмыстарын; табиғи ресурстарды және жер қойнауын қорғау мен ұтымды пайдалануды; атмосфераны ұтымды пайдалану, адам өміріне атмосфераның	Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік құжаттардың қарапайым негіздері білу.	Еңбекті қор және өндіріс экологиясын негіздері Өндірістік оқу
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Еңбек әрекетінің негіздерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Қауіпсіздік техникасын сақтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қауіпсіздік талаптарын сақтаудың маңыздылығын түсінеді. 2. Құрал - жабдықпен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтаудың қарапайым дағдыларын біледі. 3. Жұмыс орнында	

		маңыздылығы, атмосфераның табиғи және жасанды ластануын; ауаның ластануының түрлерін, ауаның ластануының әсерін, атмосфералық ауаны қорғау және ұтымды пайдалану шараларын меңгереді.	құрал-саймандар, механизмдермен жұмыс істеу қауіпсіздік ережелерін сақтайды.		
КҚ 2. Егін дақылдарын егу және бау-бақша өсімдіктерін отырғызу	КМ 02. Егін дақылдарын егуді және бау-бақша өсімдіктерін отырғызуды орындау	Бұл модуль далалық және бақша дақылдарын отырғызу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: өсімдіктер және олардың өмір сүру шарттарын; топырақ, оның құрамы және қасиеттерін; топырақ өңдеу жүйесін; жерді мелиорациялау жүйесін, тыңайтқыштарды қолдануды; егін егу тұқымдарын өндіру технологиясын; көшеттер мен көгалдандыру материалдарын өндіру бойынша жұмыстарды орындауды; егу, отырғызу үшін тұқым мен отырғызу материалдарын дайындауды; көкөніс дақылдарын өсіруді; тұқымдарды дайындауды; тұқымның өсуін және дамуын реттеудің мазмұнының; түрлі көкөніс дақылдарын егу және отырғызуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: көшет егу үшін топырақ дайындау, өсіп келе жатқан көшет режимдерін; қырыққабат көшеттері мен күтімін өсіруді; томат, бұрыш және баклажан көшеттерін және көшеттерге күтім жасауды, өсіруді; қияр көшеттері, сквош өсіруді; қауын, асқабақ, қарбыз көшеттері өсіруді; көкөністерді өсіруді: пияз, салат, балдыркөк; ; жеміс ағаштарының көшеттерін өсіруді; томат, бұрыш, баклажан отырғызу және отырғызуды; картопты отырғызуды; қырыққабатты егу мен отырғызуды; бұршақ	Оқыту нәтижесі: 1) Жеміс-көкөніс шаруашылығының негізгі биологиялық сипаттамаларын анықтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жеміс және көкөніс шаруашылығы негіздерін білудің маңыздылығын түсінеді 2. Жемістер мен көкөністердің барлық қажетті түрлерінің биологиялық сипаттамаларын анықтау қабілетіне ие 3. Жемістер мен көкөністердің помологиялық түрлерін бағалау процесін жүзеге асырады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дәнді дақылдарды және бақша дақылдарын отырғызу үшін аумақты ұйымдастыру.		Агрономия негіздері А у ы л шаруашылың дақылдарын отырғызу материалдары өндіру технологиясы Тұқымдық өндіру технологиясы Топырақтану Өндірістік оқы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Топырақты сапалы құраммен қолданудың маңыздылығын түсінеді. 2. Топырақ өңдеу жүйесін, тыңайтқыштарды қолдануды, жерді мелиорациялау қолданудың негізгі әрекеттерінің дағдысына ие.	
			Оқыту нәтижелері: 3) Егін егудің негізгі технологиясын орындау.		

		<p>тұқымдастарды отырғызуды; пияздыларды егу мен отырғызуды; жасыл көкөністерді егу және отырғызуды; жеміс ағаштарын отырғызуды; мөлшері мен салмағы бойынша тұқымдарды таңдауды; тұқымдарды дезинфекциялауды; тұқымдарды өсіруді; тұқымдарды баптауды; тұқымдарды домалақтау және баптауды; қыш құмыраларды әзірлеуді; көшеттерге күтім жасалуды; көшеттерді қайта сиретіп отырғызуды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тұқым дайындау және егу үшін отырғызу материалының қарапайым сатыларын ұстанады. 2. Тұқымдық материалды өсіру және дамыту мазмұнын бағалау дағдысына ие. 3. Егін мен көшеттерді өсіру және оларды күтуді орындайды.</p>	
<p>К Қ 3 . Өсімдіктерді зиянкестерден қорғау процесін жүзеге асырыңыз.</p>	<p>К М 03 . Өсімдіктерді зиянкестерден қорғау</p>	<p>Бұл модуль өсімдіктерді зиянкестерден қорғау және алдын алу шараларын қолдану үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жәндіктердің морфологиясы, анатомиясы және экологиясы негіздерін; жәндіктер класының жалпы сипаттамаларын; жеміс-жидектер мен тұқымдардың зиянкестерінің морфологиялық және биоэкологиялық сипаттамаларын (жеміс көбелегі, бізтұмсық, гүл құрты, сымыр, галица, егегіш); қылқан мен жапырақтардың зиянкестері - (жапырақты құрт, сымыр, кара күйе, галица, егегіш, сарықанат жібек көбелегі, долана көбелегі, мүркөбелек, түңгі көбелек); өскінділер мен діңгектердің зиянкестері (қабықша қоңыздары, әйнек тәрізділер, мұртшалылыр, зерқоңыз); тамыр зиянкестері (шартылдақ қоңыз, ұзын сирақ, шыртылдақ); басқа зиянкестер: ақжелілер, кенелер, жұмыр құрттар; қорғау әдістерінің сипаттамасын; химиялық қорғаныс әдісін; биологиялық қорғау әдісін;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Зиянкестердің негізгі түрлерін білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Келтірілген зақымның түріне қарай қандай зиянкестердің жасағанын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Зиянкес организмдерден қорғанудың негізгі шараларын белгілеу.</p>	<p>1. Жеміс-көкөніс дақылдарының зиянкестерінің негізгі түрлерін анықтайды. 2. Сыртқы белгілермен зиянкестердің қысқаша сипаттамасын құрастырады.</p> <p>1. Дақылдарды қандай зиянкестер жасағанын талдайды. 2. Зиянкестердің көбею үрдісін анықтайды. 3. Зиянды бағалауды жүзеге асырады.</p>	<p>Энтомология негіздері Карантин Өндірістік оқу</p>

	<p>физикалық-механикалық және басқа да қорғау әдістерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: имаго фазасына сәйкес жәндіктерді анықтауды; зақымның негізгі түрлерін анықтауды; дамудың әртүрлі фазалары мен зиянының негізгі зиянкестерін анықтауды; энтомофаг және акарифагты өсімдіктерді қорғау практикасында қолдануды; патогендік және антагонисттік микроорганизмдерді және олардың метаболизм өнімдерін қолдануды; биологиялық активті заттарды қолдануды (тартымды заттар, репелленттер, гормондар); пестицидтерді қолдануды: бүрку, шаң, фумигациялау, аэрозольдар, тұқым мен көгалдандыру материалдарын өңдеуді; жеміс-жидек дақылдары мен жидек бұталарындағы бүлінген қашуды кесуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зиянкестердің өсімдіктерге келтіретін зиянын, олардан қорғану шараларын түсінеді. 2. Зиянкестердің түрлері бойынша қорғау әдістерін анықтайды. 3. Арнайы әдістермен қарапайым процесті қорғауды жүзеге асырады. 	
<p>КҚ 4. Өнімді тасымалдауды орындау</p>	<p>Бұл модуль әртүрлі жағдайларда астықты тасымалдау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жемістер мен көкөністердің сапасын сақтауды; тасымалдау түрлерін; санитарлық-эпидемиологиялық ережелер мен нормалар талаптарына сәйкес тасымалдау шарттарын; тасымалдауға арналған контейнерлердің түрлерін; шикізатты тасымалдауға қойылатын талаптарды меңгереді. Модульді зерделеу кезде білім алушылар: тасымалдау үшін контейнерлерді таңдауды; өнімнің түріне сәйкес астықты тасымалдауды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өсімдік шаруашылығы өнімдерін тасымалдаудың қарапайым жағдайларын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Өсімдік шаруашылығы өнімдерін тасымалдаудың қарапайым тәсілдері мен әдістерін білу.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тасымалдау талаптарын анықтайды. 2. Жемістер мен көкөністердің сапасы, түрлілігі, химиялық құрамын және түрін сақтау арқылы астықты тасымалдау шарттарын анықтайды. 1. Шикізаттың ұсынылатын түріне 	<p>Тауартану ж стандарттау Ашық және жердегі жұмыстарды механикаланд Шикізатты тасымалдау сақтау технологиясы А у ы л шаруашылығы экономикасы Өндірістік с Кәсіптік практ</p>

		тасымалдау үшін контейнерлердің қажеттіліктерін есептеуді; көліктік жабдықтардың сыйымдылығын есептеуді; көлік және сақтандыру қорының шығындарын есептеуді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары :	тасымалдау режимін анықтайды. 2. Шикізаттың тиісті түріне тасымалдауды жүзеге асырады.	
К Қ 5 . Механизмдер мен агрегаттарға қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау	К М 05 . Механизмдер мен агрегаттарға қызмет көрсету	Бұл модуль көкөніс өнімдерінің жемісіне арналған механизмдер мен агрегаттарға қызмет көрсетуге арналған жұмыс және процестерді орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: ауыл шаруашылығы техникасының түрлерін; ауыл шаруашылығы техникасын тағайындау тетіктерін; механизмдер мен агрегаттардың көмегімен агротехникалық жұмыстарды жүргізуді; машиналар мен агрегаттарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік шараларын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Ауыл шаруашылығы механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және ақаулықтарын жою негіздерін анықтау.		Ауылшаруаш техникасының негіздері, механизмдері қондырғылар Өндірістік с Кәсіптік прак Аграрлық өнеркәсіптік кешенде машиналарды жөндеу жә техникалық қ
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Стандартты жағдайларда шешімдер қабылдау біледі. 2 . Ауылшаруашылық машиналары мен механизмдерінің қарапайым ақауларды жоюды жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өсімдік шаруашылығында машина-тракторлық агрегаттарды толымдаудың негізгі ережелерін білу .		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Топырақ өңдейтін машиналарды дайындау жұмыстарына қатысады. 2. Егін, өсімдік отырғызатын машиналар мен егінді баптау машиналарын дайындауды ұйымдастырады.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыс тобымен бірге ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының кемшіліктері мен бұзылу себептерін анықтау және талдау.		
				1. Өндірісте және жөндеуде пайдаланылатын технологиялық операциялардың,	

	<p>Модульді зерделеу кезде білім алушылар: тасымалдау кезінде ауыл шаруашылық техникасының пайдалануды; көгалдандыру, өсімдіктерді қорғау үшін ауыл шаруашылық техникасын пайдалануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жабдықтардың және керек-жарақтардың құрамы туралы негіздерді түсінеді. 2. Денсаулық сақтауды қамтамасыз ету үшін жүйеде жөндеуді бағалауға қатысады.</p>	<p>көрсету технологиясы</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Ұжымдық еңбек жағдайындағы бөлшектерді қалпына келтірудің тиімді жолдарын негіздеу.</p> <p>1. Өнімнің техникалық талаптарына негізделген машина элементтері мен аспаптарын, механизмдерін, режимінің элементтерін өндіруге арналған құрылымдық материалдарды іріктеуге қатысады. 2. Технологиялық процестерді жүзеге асыру кезінде еңбекті қорғау талаптарын сақтайды.</p>	
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Топырақты өңдеу және көгалдандыру материалын дайындай білу.</p> <p>1. Топырақты сапалы құраммен қолданудың маңыздылығын түсінеді. 2. Топырақ өңдеу жүйесін, тыңайтқыштарды қолдануды, жерді мелиорациялау және т.б. қолданудың негізгі әрекеттерінің дағдысына ие. 3. Тұқым дайындау және егу үшін отырғызу</p>	

<p>К Қ 6. Жеміс-көкөніс өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындау</p>	<p>" КМ 06. Жеміс-көкөніс өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды жүзеге асыру</p>	<p>Бұл модуль біліктілік бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: кәсіптік практикасының мазмұның меңгереді. Модульді зерделеу кезде білім алушылар: көкөніс дақылдар түрлері; жидек плантацияларындағы күзгі жұмысты; күзетілетін жердегі күзгі жұмыстарды; көкөніс дақылдарын өсіру үшін қорғалған топырақ пен басқа да құрылымдарды дайындауды; көшет өсіруді; балабақшадағы көктемгі жұмысты; бақта көктемгі жұмысты; көктемгі көгалдандыру бойынша жұмысты; ашық далада көкөніс дақылдарын егу және отырғызуды; сынақ алаңдарын көрсетілген оқытудың нәтижелерін үйренеді.</p>	<p>материалының қарапайым сатыларын ұстанады. 4. Тұқымдық материалды өсіру және дамыту мазмұнын бағалау дағдысына ие. 5. Егін мен көшеттерді өсіру және оларды күтуді орындайды.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Жеміс-жидек және көкөніс дақылдарын егу, отырғызу және шикізатты тасымалдауды жүзеге асыру.</p>	<p>Кәсіптік практи</p>
				<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Көкөніс дақылдарының түрлерін ажырата біледі. 2. Жидек лантацияларындағы күзгі жұмысты жүргізу. 3. Күзетілетін жердегі күзгі жұмыстарды жүргізу. 4. Көкөніс дақылдарын өсіру үшін қорғалған топырақ пен басқа да құрылымдарды дайындау. 5. Балабақшадағы көктемгі жұмысты жүргізу. 6. Бақта көктемгі жұмысты жүргізу. 7. Көктемгі көгалдандыру бойынша жұмысты жүргізу. 8. Ашық далада көкөніс дақылдарын егу және отырғызуды жүргізу. 	

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;
 БМ - базалық модульдер;
 КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 862-қосымша

"Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
 Мамандығы: 1504000- Фермер шаруашылығы (бейін бойынша)
 Біліктілігі*: 150403 2 - Жеміс-көкөніс өсіруші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар (орташа дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіби құзыреттілік	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары: Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.	1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 1. Ақпаратты енгізу, шығару

<p>БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p>	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері</p>
<p>БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>БМ 02. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау. Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>

		<p>кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>		<p>басқалармен ынтымақтасады.</p>	
<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>

		сақтауды үйренеді	қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>	Мамандыққа кіріспе
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар.</p> <p>2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар.</p> <p>3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады.</p> <p>2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі</p>	
Кәсіптік модульдер				
		<p>Бұл модуль еңбек қауіпсіздігі ережелерін, өндірістік санитария мен өрт қауіпсіздігінің талаптарын сақтауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жұмыс тұжырымдамасын;</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Еңбекті қорғау жөніндегі қарапайым негіздерді білу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Еңбек әрекетінің негіздерін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>	
			<p>1. Қауіпсіздік талаптарын</p>	

<p>КҚ 1. Тәжірибелік жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздікті және еңбекті қорғауды сақтау.</p>	<p>КМ 01. Өндірісте қауіпсіздікті және еңбекті қорғауды сақтау.</p>	<p>жұмыс түрлерін; олардың сипаттамаларын; физикалық еңбекті, ой еңбегін, жедел еңбекті; жұмыстың шығармашылық түрлерін; еңбекті қорғау саласындағы заңнаманың негіздерін; еңбек құқығы және еңбекті қорғау саласындағы терминдер мен анықтамаларды; еңбекті қорғаудың құқықтық негіздерін, азаматтардың қауіпсіздігі саласындағы Қазақстан Республикасының заңнамасын; еңбек заңнамасының негізгі ережелерін; еңбекті қорғау саласындағы Қазақстан Республикасының Еңбек кодексінің талаптарын. Еңбек қорғауды мемлекеттік басқаруды; еңбекті қорғау саласындағы жұмыс берушінің міндеттері мен қызметтерін меңгереді. Модульді зерделеген кезде білім алушылар: эвакуациялау жоспарын жасауды; еңбекті қорғауға кәсіпорынды құрылымдауды, еңбек жағдайлары</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>сақтаудың маңыздылығын түсінеді. 2. Қауіпсіздік техникасы ережелерін</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндіріс экологиясының негіздері Өндірістік оқыту</p>
---	---	--	----------------------------------	---	--

		үшін жұмыс орнының картасын жасауды, кәсіпорындардағы еңбекті қорғау бойынша ұсынымдар мен нұсқаулықтарды енгізуді үйренеді.	сақтауды орындайды.	
КҚ 2. Егінділер мен көшеттерді өсіріп, күту	КМ 02. Егінділер мен көшеттерді өсіріп, күтуді жүзеге асыру	Бұл модуль егістіктерді және екпелерді өсіруге және күтім жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: бақтың аумағын ұйымдастыруды; қауіпсіздік техникасымен танысады; бақшаны, мөлшерін; ұйымдастырумен танысу блоктардың конфигурациясын, қорғаныш екпелерінің құрылымдарын; жеміс-жидек бұталарының жалпы құрылымын зерттеуді, биологиялық ерекшеліктерін; жеміс дақылдарын вегетативтік көбеюінің негізгі түрлерін; тамақтануды; мәдениеттің морфологиялық және биологиялық сипаттамаларын; ауылшаруашылық дақылдарын өсіру,	Оқыту нәтижесі: 1) Агротехника туралы қарапайым базалық білімінің болуы.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ашық және жабық топырақтарда көкөніс дақылдарын өсіруді орындай біледі.
			Оқыту нәтижесі: 2) Егістік немесе отырғызу материалдарын дайындауды, сондай-ақ егістікке күтім жасауды білу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жеміс-жидек дақылдарының отырғызу материалдарын өсіру технологиясын орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Жеміс-жидек дақылдарын өсіруге арналған отырғызу материалдарын, жеміс-көгалдандыру орындарының бетбелгілерін және жемістер мен жидектерді өндіру технологиясын білу.	
				Өсімдіктер физиологиясы Егін шаруашылығының негіздері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика

		<p>тыңайтқышты өңдеу және көшет отырғызуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өркендер мен жапырақтарды ажыратуды; әртүрлі жемістердің морфологиялық ерекшеліктерін анықтауды, жидек дақылдарын; жеміс ағаштары мен жидектерді отырғызуды; ашық топыраққа отырғызып, көгалдандыруды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1) Жеміс-көкөніс дақылдарын өсірудің қарапайым тәсілдерін біледі.</p>	
<p>КҚ 3. Өнімді жинауды орындау</p>	<p>КМ 03. Өнімді жинау</p>	<p>Бұл модуль әртүрлі жағдайларда түрлі әдістер мен жабдықтарды пайдалану арқылы егін жинау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: Көкөніс өсімдіктерінің морфологиялық және биологиялық сипаттамаларын; өнімді тазалау немесе жинау әдістерін; өнімді жинаудағы талаптарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шикізатқа</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қазақстан Республикасында өсіруге қолайлы жеміс-көкөніс өсімдіктерінің негізгі түрлерін және сорттарын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Мәдени дақылдарды жинауда жиналған білімді қолдана білу және жоғары сапалы өнім алу.</p>	<p>1. Сабақтың, тамырдың, жапырақтың, гүлдердің, жемістердің құрылымын біледі. 2. Генеративті органдарды біледі. 3. Вегетативтік органдарды біледі.</p> <p>1. Жоғары сапалы экологиялық т а з а жеміс-жидек өнімдерін өндіру технологиясын,</p>	<p>Агрономия негіздері Өсімдік шаруашылығы тауартану және стандарттау Топырақтану Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>

		<p>қойылатын талаптарға және әртүрлі әдістерді қолдануға сәйкес өнімді жинауды; көкөніс дақылдарын жинауды; жеміс дақылдарын жинауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>жинау және сақтау әдістерін біледі. 2. Жоғары сапалы экологиялық таза өсімдік өнімдерін өндіру технологиясын, жинау және сақтау әдістерін біледі.</p>	
КҚ 4.Өнімді сақтауды орындау	КМ 04. Өнімді сақтау	<p>Бұл модуль әртүрлі әдістерді қолданып, астықты сақтау процесін аяқтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: сақтау технологиясының әдістері мен тәсілдерін; сақтау принциптерін; сақтау кезінде өсімдік шаруашылығы өнімдерінің сапасына әсер ететін негізгі факторларды; сақтау кезінде өсімдік шаруашылығының қауіпсіздігіне әсер ететін негізгі факторларды; - өсімдік шаруашылығы өнімдерін сапалы сақтауға қабылдауды (картоп, көкөніс, жеміс-жидек және жидек өнімдері); өсімдік өнімдерін сақтауға қабылдауды (картоп, көкөніс,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және тасымалдаудың негізгі, қарапайым әдістері мен тәсілдерін анықтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шикізаттың жекелеген түрлеріне арналған сақтау технологиясын анықтаудың маңыздылығын түсінеді. 2. Сақтау түрлерінің арасындағы айырмашылықты біледі. 3. Шикізатты сақтауға дайындық процесін жүзеге асырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ұжымдық жағдайларда сақтаудың мерзімі мен режимін ұстана білу.</p>		
					<p>Жемістер мен өнімдердің химиясы Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау технологиясы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>

жеміс-жидек); картоп, көкөніс, жеміс-жидек және жидектерді сақтау режимдері мен әдістерін; стационарда, қоймаларда, тоңазытқыштарда сақтауды; репозиторийлерде микроклиматты басқару және бақылау әдістерін; картоп пен жеміс-көкөніс өнімдерін сақтау кезінде шығындарды есептен шығару ережелерін сақтау режимдерінің түрлерін; сақтауды бақылауға арналған жабдықтың ерекшеліктері және пайдалануды ; шикізатты сақтауға арналған жабдықты пайдалану қағидатын үйренеді. Модульді зерделеу кезде білім алушылар: картоп пен көкөністерді қабылдау және сұрыптауды ұйымдастыруды; қабылданған көкөніс өнімдерінің сапасына қойылатын талаптарға сәйкес бағалауды; жемістер мен көкөністерді әр түрлі негізде

Бағалаудың өлшемшарттары :

1. Сақтау режимін реттеу маңыздылығын түсінеді
2. Нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес сақтау режимін анықтайды.
3. Тасымалдауда, сондай-ақ қысқа мерзімді сақтау кезінде сақтау

	<p>сақтауды ұйымдастыруды; сақтау көлемін анықтау және өсімдік өнімдерін сақтауға арналған контейнерлерге деген қажеттілікті есептеуді; сақтау кезінде картоп пен жеміс-көкөніс өнімдерінің сандық және сапалық есебін жүргізуді; сақтау кезінде картоп пен жемістер мен көкөністердің табиғи жоғалу нормаларын есептеуді үйренеді.</p>		режимін орындайды.	
<p>КҚ 5. Дайындау орындарына өнімдерді жеткізу</p>	<p>Бұл модуль өнімдерді жинау мен сақтаудан кейін сатып алу нүктелеріне жеткізуді жүзеге асыру үшін қажетті білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жемістер мен көкөністерді газды орталарда, тоңазытқыштарда, сақтау режиміне сай сақтауды; сұрыптау, калибрлеу және тексеруді; қысқаша сақтау кезінде өндірілген өнімнің массасы мен сапасының жоғалуын азайтуды; шикізатты өңдеудің түрлерін;</p> <p>КМ 05. Дайындау орындарына өнімдерді әкелу.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Дайындау орталықтарына жеткізу үшін шикізатты қарапайым бастапқы тауарлы өңдеуден өткізудің қағидаттарын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қысқа мерзімді сақтаудың негізгі принциптерін сақтауға және одан әрі өңдеу үшін өнім сапасын сақтауды білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Шикізатты өңдеуге арналған операцияларды біріктіруді біледі.</p> <p>1. Шикізаттың кейбір түрі үшін сақтау технологиясын орындау үрдісін түсінеді. 2. Шикізатты сақтау тәсілдерін біледі. 3. Шикізатты сақтау процесін жүзеге асырады.</p>	<p>Жемістер мен көкөністерді сақтауға арналған жабдықтар А / ш механикаландыру Жемістер мен көкөністерді өңдеу технологиясы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>

		<p>шикізатты бастапқы өңдеуді үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: шикізатты бастапқы тауарлы өңдеуді және оның алғашқы қайта өңдеуін орындауды; белгіленген учаскелерде шикізатты қысқа мерзімді сақтау және оны бастапқы өңдеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Шикізат пен дайын өнімнің сапасына бақылаудың әсерін түсінеді. 2. Таңдалған әдістер бойынша сапаны бақылауды жүзеге асырады. 3. Бөлу объектілері үшін шикізатты жеткізуді жүзеге асырады.</p>	
<p>КҚ 7. "Жеміс-көкөніс өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 07. " Жеміс-көкөніс өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындауды жүзеге асыру</p>	<p>Бұл модуль біліктілік жұмысының негізгі түрлерін аяқтау үшін қажетті білімдерді , икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар бірліктер мен жабдықпен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықты; жеміс-көкөніс өсіруші біліктілігіне қойылатын негізгі біліктілік талаптарын орындау әдістерін; кәсіби практикасының мазмұнын меңгереді. Модульді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өсімдік шаруашылығы өнімдерін әртүрлі жолмен өсіре білу, тасымалдау, сақтау және қайта өңдеуді орындай білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Өмір сүру сапасын бағалау әдістері мен негіздерін, қолданылатын стандарттардың, нормалардың, талаптардың, өнімдердің, жұмыстардың, қызметтердің қауіпсіздігін қамтамасыз ететін</p>	<p>1. Бірліктер мен жабдықпен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықты орындау. 2. Жеміс-көкөніс өсіруші біліктілігіне қойылатын негізгі біліктілік талаптарын орындау әдістерін орындау. 3. Кәсіби практикасының мазмұнын меңгеру.</p>	<p>Кәсіптік практика</p>

	зерделеу кезінде білім алушылар жеміс-көкөніс дақылдарын өсіруді; шикізатты қысқа мерзімге сақтауды; шикізат материалдарын нормативтік құжаттарға сәйкес орындауды жүзеге асыруды; көрсетілген біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін жүзеге асыруды үйренеді.	ережелердің, халықтың өмірі мен денсаулығы негіздерін білу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жеміс-көкөніс дақылдарын өсіреді. 2. Шикізатты қысқа мерзімге сақтайды. 3. Шикізат материалдарын нормативтік құжаттарға сәйкес орындауды жүзеге асырады. 4. Көрсетілген біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін жүзеге асыру.

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 863-қосымша

"Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1505000 - Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)

Біліктілігі*: 150501 2 - Балық өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді

қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу
		Емтихан	Сынақ	Барлығы	Оның ішінде:				
					Теориялық оқыту	Зертханалық - практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер	+	+	540	+	+			1-2
БМ	Базалық модульдер			350	72	250			1-4
БМ 01	Әлеуметтену және өмір сүру ортасына бейімделу		+	+	+	+			
БМ 02	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1810	358	486	756	210	2-4
КМ 01	Балық саласын түсіну	+		+	+	+	+		
КМ 02	Негізгі кәсіптік балық түрлерін және аквамәдениет объектілерін анықтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Су қоймаларын милиорациялау бойынша жұмыстарды орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Емдеу-профилактикалық шараларды жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Жемдер мен балықтарға жем беру		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Балықтарды аулау, сұрыптау, қайта отырғызу бойынша жұмыстарды орындау		+	+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА 01	Аралық аттестаттау			108					

ҚА 01	Қорытынды аттестаттау		72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:		2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтер	аптасына төрт сағаттан артық емес						
	Барлығы:		3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

БП - біліктілік практикасы;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 864-қосымша

"Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1505000 - Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)

Біліктілігі*: 150501 2 - Балық өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай;
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(орташа дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі (сағат)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				Семестрлер бойынша бөлу
					Теориялық оқыту	Зертханалық - практикалық жұмыстар	Өндірістік және/ немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер	+	+	540	+	+			1-2
БМ	Базалық модульдер			350	72	250			1-4
БМ 01	Әлеуметтену және өмір сүру ортасына бейімделу		+	+	+	+			
БМ 02	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1810	350	490	756	244	2-4
КМ 01	Балық шаруашылығының негіздерін түсіну және қауіпсіздік техникасы мен еңбек қорғауды меңгеру	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Негізгі кәсіптік балық түрлерін және аквамадениет объектілерін анықтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Су қоймаларын милиорациялау бойынша жұмыстарды орындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Гидробионт өсіруге арналған ыдыстарды дайындау	+		+	+	+	+	+	

КМ 05	Балықты азықтандыруға арнап жем дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Балықты өндірушілер мен төлді азықтандыру		+	+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА 01	Аралық аттестаттау			108					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтер	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

БП - біліктілік практикасы;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 865-қосымша

"Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1505000 - Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)

Біліктілігі*: 150501 2 - Балық өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Базалық және кәсіби құзыреттілік	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері
1	2	3	4
Базалық модульдер			
БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар : кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1 және жазбаша гра
			Бағалаудың өлшем
			Оқыту нәтижесі: негіздерін меңгеру
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті	Оқыту нәтижесі: сақтау.

<p>БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>БМ 02 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді. Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшем</p> <hr/> <p>Оқыту нәтижесі: 2</p> <hr/> <p>Бағалаудың өлшем</p>
<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі. Модульді оқыған кезде білім алушылар : дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1 принциптерін ұста</p> <hr/> <p>Бағалаудың өлшем</p> <hr/> <p>Оқыту нәтижесі: қабілеттерін жақс</p> <hr/> <p>Бағалаудың өлшем</p>

<p>БҚ4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>БМ 04 Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1</p> <p>Бағалаудың өлшем</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2 өз мүмкіндіктерін</p> <p>Бағалаудың өлшем</p> <p>Оқыту нәтижесі: : шешімдер қабылд:</p> <p>Бағалаудың өлшем</p>
<p>КҚ 1. Балық шаруашылығының негізін түсіну және қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғауды білу</p>	<p>КМ 01. Балық шаруашылығының негізін түсінуі және қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғауды білуі</p>	<p>Бұл модуль балық аулау ерекшеліктерімен танысу, еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: балық шаруашылығының негізгі түрлерін, балық шаруашылығындағы өндіріс процестерін, балық аулау және балық шаруашылығын басқару ережелерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеген кезде білім алушылар: өндірістің ерекшеліктерін игеруді, қауіпсіздік және еңбек қорғау ережелерін ұстануды үйренеді.</p>	<p>Оқи</p> <p>Бағ</p> <p>Оқи орт</p>

			Бағ
			Оқ 1) Е
			Бағ
			Оқ моғ ере
КҚ 02. Аквамәдениет объектілерін және негізгі кәсіптік балықтардың түрлерін жіктеу	КМ 02. Аквамәдениет объектілерін және негізгі кәсіптік балықтардың түрлерін жіктеуі	<p>Бұл модульде балық түрін және тұқымдастығын анықтау үшін қажетті білім дерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - балықтың негізгі өлшеу схемаларын; балықтың негізгі жүйелік белгілерін; негізгі тұқымдастығының ерекшеліктерін және негізгі коммерциялық балық түрлерінің биология ерекшеліктерін меңгереді. <p>Модульді зерделеген кезде білім алушылар: балықтың анатомиясы мен морфологиясын анықтауды; өсу мен дамуды анықтауды; балықтың тамақтануы мен күйлілігін зерттеуді;</p>	Бағ

балықтың жынысы мен құнарлылығын анықтауды үйренеді.

Оқи
өңд

Бағ

КҚ 03. Су қоймаларын
мелиорациялау

КМ 03. Су қоймаларын
мелиорациялауы

Бұл модуль резервуарларды құнарландыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдылар сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: тоғандарды лимонизациялау және тыңайтқыштар туралы негізгі схемалар мен есептерді; минералды және органикалық тыңайтқыштардың сипаттамаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезде білім алушылар: қажетті тыңайтқышты есептеуді; мөлшерді анықтауды;

Оқи
тоғ;

Бағ

Оқи

		<p>минералды және органикалық тыңайтқыштар дайындауды үйренеді.</p>	<p>Бағ</p>
<p>КҚ 04. Емдеу-профилактикалық шараларды жүргізу</p>	<p>КМ 04. Емдеу-профилактикалық шараларды жүргізу</p>	<p>Берілген модуль емдеу-профилактикалық шараларды жүргізуге қажетті біліммен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар емдеу-профилактикалық шаралардың сызбаларын, балықтарды өңдеуге арналған емдеу-профилактикалық қоспалардың белгіленуін, дәрілерді классификациялауын, емдік жемді дайындауын, алдын алу шараларын жүргізуін, қауіпсіздік ережелерінің орындалуын, балықтардың аурулар түрлерін меңгереді. Модульді меңгеру барысында оқушылар балықтарды өңдеуге арналған емдеу-профилактикалық қоспаларды дайындайды, балықтардың емдеу-профилактикалық өңдеуін жүзеге асырады, су қоймаларын тазалау жұмыстарының жүргізу тәсілдерін игереді.</p>	<p>Оқ емд</p> <p>Бағ</p> <p>Оқ өнд</p> <p>Бағ</p>

			Оқи бой
			Бағ
			Оқи
			Бағ
КҚ 05. Жемдер мен балықтарға жем беру	КМ 05. Жемдер мен балықтарға жем беру	<p>Берілген модуль жемдер мен балықтарға жем беруге қажетті біліммен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру кезінде білім алушылар балықтарды тамақтанудың кезеңін, тәсілдерін, ережелін және нормаларын меңгереді.</p> <p>Модульді оқу кезінде жемдер түрлерін ажыратуға, балықтың тамақтандыруын өткізуге үйренеді.</p>	Оқи
			Бағ
			Оқи аль

Бағ

Оқи
өңд

Бағ

Берілген модуль балықтарды аулау, сұрыптау, қайта отырғызу бойынша жұмыстарды орындауға қажетті біліммен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар балықты аулау, сұрыптау, қайта отырғызу бойынша жұмыстарды орындау тәсілдерін, әр жастағы

ПК 06 Балықтарды аулау, сұрыптау, қайта отырғызу бойынша жұмыстарды орындау

ПМ 06 Балықтарды аулау, сұрыптау, қайта отырғызу бойынша жұмыстарды орындау

құртшабақты есепке алу мен сұрыптауын, тірі балықты тасымалдау тәсілдерін меңгереді. Модульді зерделеу кезде білім алушылар: су қоймаларында балықтың аулап алынуын жүзеге асыруды, балықты сұрыптайды және қайта өңдеуді, "Балық өсіруші" біліктілігін алуға үйренеді.

Оқт

Бағ

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 866-қосымша

"Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1505000 - Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)

Біліктілігі*: 150501 2 - Балық өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(орташа дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Базалық және кәсіби құзыреттілік	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
		Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу. <table border="1"><tr><td>1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық</td></tr></table>	1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық	
1. Қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық					

БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану	<p>қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>материалды түсінеді.</p> <p>2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p>	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады.</p> <p>4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p>		
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1). Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды</p> <p>2. Эмоционалдық күйін бақылайды.</p> <p>3. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен жүріс-тұрыс ережелері туралы түсініктер негізінде өзінің іс-әрекеттері үшін жеке</p>	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың

Б Қ 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 4. Әр түрлі әлеуметтік желілердегі басқа топтармен қарым-қатынас жасайды; Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Ө з шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.	этикасы мен психологиясы
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді . Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік	Дене тәрбиесі Валеология

		қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.		техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу. Өндірістік еңбекке дайын болу.		Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі	
Кәсіптік модульдер					
КҚ 1. Балық саласының бағыттары туралы түсінік	КМ 01. Балық саласының бағыттары туралы түсіну	Бұл модуль болашақ мамандар үшін балық аулау және оның саласында теориялық білім мен тәжірибелік дағдыларды қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: балық өнеркәсібіндегі негізгі өндірістік процестерді; еңбек қауіпсіздігі	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістің ерекшелігін білу.		Еңбекті қорғау Оқы-танысу практикасы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. "Балық өсіруші" біліктілігі бойынша жұмыстарды атқарады. 2. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен негізгі өндірістік процестерді жүзеге асырады.	
			Оқытудың нәтижесі: 2) Қауіпсіздік және еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін білу		
				1. Өндірісте қауіпсіздіктің техникасын	

		<p>ережелерін меңгереді; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: балық өнеркәсібінің дамуын; балық шаруашылығының негізгі салаларын, б а л ы қ шаруашылығындағы технологиялық процестерді жүзеге асыру сұлбаларын үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>сақтаудың маңыздылығын түсінеді. 2. Жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды 3. Жоғары білікті маманның басшылығымен жұмыс орнында қауіпсіздік талаптарын орындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Балық жүйелілігін оқып білу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тамақ жүйесінде балық рөлінің маңыздылығын түсінеді. 2. Балық түрлерін морфологиялық ерекшеліктерімен ажыратады.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Балықтың анатомиялық және морфологиялық белгілерін және физиологиялық ерекшеліктерін анықтау</p>		
<p>КҚ 02 Негізгі кәсіптік балық түрлерін және аквамәдениет объектілерін зерделеу</p>	<p>КМ 02 Негізгі кәсіптік балық түрлерін және аквамәдениет объектілерін сәйкестендіру</p>	<p>Бұл модуль балық түрін және отбасын анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: - балықтың негізгі өлшеу схемаларын; балықтың негізгі жүйелік белгілерін; негізгі тұқымдастығының ерекшеліктері және негізгі коммерциялық балық түрлерінің биология ерекшеліктерін меңгереді.. Модульді зерделеу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен балық денесінің пішіні мен қозғалысын сипаттайды. 2. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен бұлшықет, асқорыту жүйесін сипаттайды. 3. жоғары білікті шебердің жетекшілігімен балықтың анатомиялық және морфологиялық белгілерін және физиологиялық ерекшеліктерін анықтайды, 4. Жоғары білікті</p>	<p>Ихтиология Аквамәдениет Биоресурстарды қорғау және ұтымды пайдалану Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>

		<p>кезінде білім алушылар: балықтың анатомиясы мен морфологиясын анықтауды; өсу мен дамуды анықтауды; балықтың тамақтануы мен күйлілігін зерттеуді; балықтың жынысы мен құнарлылығын анықтауды үйренеді.</p>		<p>шеберлердің басшылығымен балықтың тамақтануы мен жақсы болуын зерттейді.</p>	
<p>КҚ 03 Ескі өсімдіктерді жинау, өртеуді орындау</p>	<p>КМ 03 Су қоймалары мелиорациялау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>Бұл модуль резервуарларды құнарландыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар тоғандарды өсімдіктерден және балдырлардан қорғаудың негізгі әдістері мен тәсілдерін меңгереді.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Материалдарды жинау және өңдеуде практикалық дағдыларды меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықты біледі.</p> <p>2. Балықтың биологиялық анализін жүргізеді.</p> <p>3. Гидрология, гидрохимиялық режим, азық базасының даму деңгейі туралы материалдар жинайды.</p> <p>4. Фито мен зоопланктон өңдеу әдістерін біледі.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өскінділермен күресу бойынша жұмыс жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Өсімдіктермен күресудің жолдарын біледі.</p> <p>2. Өсімдік түрлерін ажыратады.</p> <p>3. Өсімдіктерді шабу және жою үшін қолданылатын аспаптар мен құралдармен жұмыс істеу дағдыларын біледі.</p> <p>4. Өсімдіктерді шабу және алуды жүзеге асырады.</p> <p>5. Су қоймалары мен бөгеттердің сортаңдауын өсімдіктерден қолмен, қатты өсімдіктерді тамырынан тазалау</p> <p>Аквამәдениет Ихтиопатология және токсикология негіздері Биоресурстарды қорғау және ұтымды пайдалану</p>

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өсімдіктерді шабу және алып тастауды; өсімдіктердің түрлері арасындағы айырмашылықты; өсімдіктерді жою құралдарын дайындауды үйренеді.</p>		<p>және шығару операцияларын орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) тоғандардың балдырлануына қарсы күрес жұмыстарын жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тоғандарды балдырланудан қорғаудың тәсілдерін біледі. 2. Лай қабатынан тазалау үшін қолданылатын құралдар мен құрылғылармен жұмыс істеу дағдысын біледі. 3. Лайды тазалау операциясын қолмен орындайды. 	<p>Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
	<p>Бұл модуль гидробионттарды өсіру үшін керек ыдыстарды дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен</p>		<p>Оқыту нәтижесі: 1) балық тоғандарын, науаларды тазалау және залалсыздандыру бойынша жұмыстарды жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен дезинфекциялаудың негізгі түрлерін түсінеді. 2. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен пайдаланылатын жабдықтар мен материалды залалсыздандырып пайдалану әдістерін біледі. 3. Дезинфекциялау құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды 4. Балық тоғандарын тазалау және залалсыздандыру бойынша жұмыстар жүргізеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Балық тоғандарына, науаларға су толтыру.</p>		

<p>КҚ 04 Балық бассейндерін ластанудан тазарту</p>	<p>К М 0 4 Гидробионт өсіруге арналған ыдыстарды дайындау</p>	<p>дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жуу құралдарын, қолданылатын құрал-жабдықтар мен оларды дезинфекциялау әдістерін меңгереді. Модульді зерделеуде білім алушылар: дезинфекциялау құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік шараларын сақтауға ; балық көлдерінде, сөрелерде су деңгейін реттейді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен б а л ы қ шаруашылығы сыйымдылық ыдыстарының негізгі түрлерін сипаттайды. 2. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен б а л ы қ шаруашылығы сыйымдылық ыдыстарының құрылымдық элементтерін сипаттайды. 3. Балық бассейндерін дайындауды жүзеге асырады. 4. Балық бассейніндегі, науалардағы су деңгейін реттейді.</p>	<p>Ихтиология Аквამәдениет Ихтиопатология және токсикология негіздері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Мелиорациялық жұмыстарды жүргізудің практикалық дағдыларын игеру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықты біледі 2. Балық танкілерін тазалайды және зарарсыздандырады . 3. Балық шаруашылығы сыйымдылық ыдыстарын дайындауды жүзеге асырады. 4. Өсімдіктерді кесу , жою және тазалау жұмыстарын орындайды.</p>	
		<p>Бұл модуль азық дайындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) қоймадағы азықты қопсыту</p>	<p>1. Қоймадағы азықтарды қопсыту жолдарын біледі.</p>	

КҚ 05 Жемдерді азықтандыруға дайындау	КМ 05 Жемдерді балықтарды азықтандыруға дайындау	<p>сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жемнің физикалық және химиялық қасиеттерін; жем құрамының және тағамдық құндығының ерекшеліктерін; жеміс-жидек азығынан алынған жануардың химиялық құрамының айырмашылығын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тамақтануға арналған азықты дайындауды; олардың өсу уақытын, салмағын және өсіру әдісін ескере отырып, әртүрлі балық түрлеріне жануарлар жемін өндіруді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Жем түрлерін сыныптайды.</p>	Ихтиология Аквामәдениет Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қапшықтарға жемді қолмен толтыру.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	
		<p>Бұл модуль құртшабақтарды және балық өндірушілерді тамақтандыруға</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) тоғандарда және өнеркәсіптік жағдайларда балықты азықтандыруды жүзеге асыру</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Тоғандарда балықтарды азықтандыруды жүргізеді. 2. Азықтарды тарату әдістерін біледі. 3. Өндірістік жағдайларда балықты азықтандыруды жүзеге асырады. 4. Азықтың дәмін қадағалайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) "Балық өсіруші" біліктілігін алу.</p>		<p>1. Балық түрлерін морфологиялық</p>

<p>КҚ 06 Балықты және жас құртшабақтарды азықтандыру</p>	<p>КМ 06 Балықты өндірушілерді және жас құртшабақтарды азықтандыруы</p>	<p>қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: тағам түрлерін ажырата білуді; азықтандыру нормаларын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: тоғандарда және өнеркәсіптік жағдайларда балықты тамақтандыруды; жемді қабылдауды қадағалауды; балық ағзасындағы белгілі бір минералдар мен витаминдердің құнын анықтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>белгілеріне қарай ажыратады. 2. Балықтың түрі мен өлшемі мен салмақ топтары бойынша сұрыптайды және жоғары біліктілік шебері жетекшілігімен қайта отырғызу жасайды. 3. Өсімдіктерді шабу және жоюды жүзеге асырады. 4. Лайды қолмен алып тастауды орындайды. 5. Балық резервуарларын тазалау және дезинфекциялау бойынша жұмыстар жүргізеді 6. Балық бассейндерін дайындауды жүзеге асырады. 7. Балық бассейніндегі, науалардағы су деңгейін реттейді. 8. Балық науаларын тазалайды және залалсыздандырады. 9. Тоғандарда және өнеркәсіптік жағдайларда балықтарды азықтандыруды жүзеге асырады.</p>	<p>Ихтиология Аквामәдениет Жұмысшы біліктілігін алудың кәсіптік практикасы</p>
--	---	---	-----------------------------------	---	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

"Ара өсіру және жібек шаруашылығы мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1507000 - Ара өсіру және жібек шаруашылығы

Біліктілігі: 150701 2 - Ара өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестр бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			Жеке оқыту		
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар және жобалар	Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			350	106	244				1-4
БМ 01	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				
БМ 02	Әлеуметтену және өмір сүру ортасына бейімделу		+	+	+	+				
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+				
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+				

КМ	Кәсіптік модульдер			1846	350	368	1008	120	2-4
КМ 01	Ара құрылымын зерттеу, оның тағамдық жағдайлары және күтім жасау әдістері	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Ара шаруашылығы технологиясы бойынша негізгі іс-шараларды жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	"Ара өсіруші" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау			+			+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			108					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			36					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

"Ара өсіру және жібек шаруашылығы мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
Мамандығы: 1507000 - Ара өсіру және жібек шаруашылығы
Біліктілігі: 150701 2 - Ара өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(орташа дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестр бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика		
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, жобалар және	курстық жұмыстар			Жеке оқыту
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			350	50	300				1-4
БМ 01	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				
БМ 02	Әлеуметтену және өмір сүру ортасына бейімделу		+	+	+	+				
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+				

БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1846	220	368	1008	250	2-4
КМ 01	Ара құрылымын зерттеу, оның тағамдық жағдайлары және күтім жасау әдістері	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	А р а шаруашылығы технологиясы бойынша негізгі іс-шараларды жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	"Ара өсіруші" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау			+			+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			108					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			36					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған сипатта және оқу мекемесімен жеке анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;
 Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 869-қосымша

"Ара өсіру және жібек шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
 Мамандығы: 1507000 - Ара өсіру және жібек шаруашылығы
 Біліктілігі: 150701 2 - Ара өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
 Оқытудың нормативтік мерзімі:
 1 жыл 10 ай
 Санаты: ерекше білім беруді
 қажет ететін адамдар
 (жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
 кемістігі)

Құзыреттілік атауы	Модуль атауы	Модульге қысқа шолу	Оқу нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қарастырушы пәндер
1	2	3	4	5
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.	

БҚ 1 Кәсіби коммуникацияның карапайым негіздерін қолдану	БМ 01 Кәсіби коммуникацияның карапайым негіздерін қолдану	мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.	3. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.	Кәсіби қазақ тілі (орыс тілі) Информатика негіздері
		Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде карапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
		Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.	
			1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен	

БҚ 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	<p>жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	Бағалаудың өлшемшарттары :	мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану		Бейімделген дене шынықтыру Валеология
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту		

		<p>салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі.</p> <p>2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады.</p> <p>3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p>		
<p>БҚ4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>БМ 04 Болашақ мамандықтың болмысын түсіну</p>	<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>		<p>Мамандыққа кіріспе</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар.</p> <p>2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар.</p> <p>3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту..</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады</p> <p>2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>		<p>1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі.</p> <p>2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді.</p> <p>3. Адалдықпен</p>

		стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.		жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді	
Кәсіптік модульдер					
КҚ 1 Ара құрылымын зерттеу, оның тамақтану жағдайы және сақтау әдістері оқу	КМ 0 Ара құрылымын зерттеу, оның тамақтану жағдайы және сақтау әдістері оқу	Бұл модуль бал арасының анатомиялық құрылымын және олардың биологиясын, тамақтану жағдайларын және сақтау әдістерін зерделеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар аралардың анатомиялық құрылымын, өсуін, дамуын, көктем-жазғы,	Оқыту нәтижесі: 1) Ара отбасының биологиясы туралы негізгі мәліметтерінің болуы.		Ара отбасының биологиясы. Асыл тұқымды жем беру базасы Ара шаруашылығы Өндірістік оқыту
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ара отбасының биологиясы туралы негізгі мәліметтер болады. 2. Ара отбасының мүшелерін визуалды түрде ажыратады. 3. Науқас пен сау араларды визуалды түрде ажыратады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Ауыл шаруашылығы дақылдарын аралардың тозаңдатуын ұйымдастыру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ара шаруашылығын азық-түлікпен қамтамасыз етудің маңыздылығын түсінеді. 2. Негізгі бал өсімдіктерін көрнекі түрде ажыратады, олардың бал өнімділігі және әртүрлі мәдениеттерді аралардың тозаңдатуының ерекшеліктері туралы қарапайым білімі бар.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Ұя құрылысы және ара шаруашылығы жабдықтарының мақсаты туралы негізгі түсінігі болады, әлекшөптер жобаларының негізгі түрлерін біледі.		
				1. Омарта шаруашылығының	

		<p>күзгі-қысқы кезеңдерде бал араларының қызметін, ара шаруашылығының жемшөп базасы және ара шаруашылығының фермалары туралы меңгереді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>мақсатын түсінеді. 2. Ара шаруашылығы өнімдерін, өндірістік үй-жайларды, қойма ғимараттарын және қысқы үйлерді аулау құрылғыларының негізі туралы білімі болады. 3. Оқытушының жетекшілігімен жиектер жасау бойынша жұмыс жүргізеді.</p>
		<p>Бұл модуль бал араларын өсіру және күтуге, о м а р т а шаруашылығымен айналысуға, аралар өнімдерін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 4). Бал өсімдіктерін гербарийлер мен табиғи түрде білу. Ұяларға арналған жақтауды және оларды бөлшектеуді жүзеге асырады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Гербарий бал өсімдіктерін өндіру бойынша жұмыстар жүргізеді. 2. Жасушалық құрылымды жасайды. Ұяларды жөндеу жұмыстарын орындайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Ара өсіру және оны сақтау технологиясын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ара шаруашылығының негізгі өнімдерін білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>
				<p>1. Бал және басқа да аралар өнімдерінің жіктелуін түсінеді.</p>

КҚ 2 Ара шаруашылығы технологиясы бойынша негізгі іс-шараларды жүргізу	КМ 02 Ара шаруашылығы технологиясы бойынша негізгі іс-шараларды жүргізу	<p>өндеуге, аралар аурулары мен зиянкестеріне қарсы күрес әдістеріне, еңбекті қорғау туралы біліміне қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар ара шаруашылығын жүргізудің негізгі ережелері, асыл тұқымды ара аулау әдістері мен әдістері, балауыз шикізатын өңдеу, аралардағы отбасыларды тасымалдау үшін дайындау, оларды тарту және алып тастау, омарта, қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау саласындағы ветеринарлық өндеуді жүзеге асыруын меңгереді.</p>		Бал жинау, балауызды өңдеу туралы білімі бар..	Ара өсіру және сақтау. Ара шаруашылығының өнімдері. Ара аурулары мен зиянкестері. Еңбекті қорғау. Өндірістік оқыту	
			Оқыту нәтижесі: 3) Ара ауруларын анықтау. Зиянды аралармен күрес.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Сау аралар мен науқастарды көрнекі түрде ажыратады 2. Нұсқаушыға науқастардың пайда болуы туралы айтады.		
			Оқыту нәтижесі: 4) Негізгі қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі, өндірістік гигиенаны білу.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау ережелерін сақтайды. 2. Қауіпсіздікті бұзу туралы басқа қызметкерлердің олардың тікелей басшысына хабарлайды.		
		Оқыту нәтижесі: 5) Ара балын өсіру және күту бойынша жұмыс әдістерін, балараларының негізгі өнімдері, аурулары мен зиянкестерін білу.				
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ара күтіміне арналған маусымдық жұмыстарды орындайды. 2. Ара өнімдерін дайындайды. 3. Аурулардың аурулары мен зиянкестеріне қарсы профилактикалық шараларды жүргізеді.		
		Бұл модуль "Ара өсіруші" біліктілігі бойынша көктем жұмыстарының негізгі түрлерін орындауға қажетті	Оқыту нәтижесі: 1) Омартада көктемгі жұмысты орындау.			

<p>КҚ 03 "Ара өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындау</p>	<p>КМ 03 "Ара өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындау</p>	<p>білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар омартада көктем жұмыстарын өз бетімен жүргізуді, әлекшөптен ара отбасыларын шығару барысында алдын ала жұмыстарын жүргізуді, ара отбасыларын шығаруын, ара отбасыларының тексеруін, ара отбасыларының көктемгі ревизиясын жүргізуді, ара отбасыларының күшейтілген өсіруін арттыру үшін жағдайлар жасауды меңгереді. Модульді зерделеу барысында білім алушылар омартадағы көктем жұмыстарын орындауға үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Омартада көктем жұмыстарын өз бетімен жүргізеді. 2. Алдын-ала жұмыстарын жүргізеді. 3. Әлекшөптен ара отбасыларын шығару барысында алдын ала жұмыстарын жүргізеді. 4. Ара отбасыларын шығаруын жүзеге асырады. 5. Ара отбасыларының тексеруін жүргізеді. 6. Ара отбасыларының көктемгі ревизиясын жүргізеді. 7. Ара отбасыларының күшейтілген өсіруін арттыру үшін жағдайлар жасайды. 	<p>Кәсіптік практика</p>
--	--	---	-----------------------------------	--	--------------------------

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 870-қосымша

"Ара өсіру және жібек шаруашылығы" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
 Мамандығы: 1507000 - Ара өсіру және жібек шаруашылығы
 Біліктілігі: 150701 2 - Ара өсіруші

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдар
 (орташа дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Құзыреттілік атауы	Модуль атауы	Модульге қысқа шолу	Оқу нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қарастырушы пәндер
1	2	3	4	5
Базалық модульдер				
БҚ 1 Кәсіби қарым-қатынаста қарапайым негіздерді қолдану	БМ 01 Кәсіби қарым-қатынаста қарапайым негіздерді қолдануы	Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу.	Кәсіби қазақ тілі (орыс тілі) Информатика негіздері
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.	
			1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.	

		<p>кезде білім алушылар : кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p>	
<p>Б Қ 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>Б М 02 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау</p>		<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	

<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану принциптерін ұстану.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. 	<p>Бейімделген дене шынықтыру Валеология</p>
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды. 				
		<p>Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді. 	

БҚ4. Болашақ мамандық тың мәнін түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылу. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын білу.</p>	Мамандыққа кіріспе
Кәсіптік модульдер				
		Бұл модуль балалардың анатомиялық құрылымын және олардың биологиясын, тамақтану жағдайларын және сақтау әдістерін зерттеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ара отбасының биологиясы туралы негізгі мәліметтер бар.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Ара шаруашылығының тарихы мен дамуы туралы қарапайым ақпаратқа ие болады. 2. Ара отбасының мүшелерін көрнекі түрде ерекшелендіреді. 3. Науқастар мен салауатты тұлғаларды көрнекі түрде ажырата алады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 1) Ауыл шаруашылығы дақылдарының араларынан тозаңдануын ұйымдастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Ара балаларын азық-түлікпен қамтамасыз етудің маңыздылығын біледі. 2. Негізгі бал өсімдіктерін ажыратады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3. Ұя құрылысы және ара шаруашылығы жабдықтарының мақсаты туралы</p>	

<p>КҚ 1 Ара құрылымын зерттеу, оның тамақтану жағдайы және мазмұнын оқу</p>	<p>КМ 01 Ара құрылымын зерттеу, оның тамақтану жағдайы және мазмұнын оқу</p>	<p>сипаттайды.Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: аралардағы олардың өсуі мен дамуының анатомиялық құрылымы, көктем-жазғы, күзгі-қысқы кезеңдерде аралардағы тіршілік әрекеті, ара шаруашылығының жем-шөп базасы және ара шаруашылығын меңгереді.</p>	<p>негізгі түсінігі болады, әлекшөптер жобаларының негізгі түрлерін біледі.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Омарта шаруашылығының мақсатын түсінеді. 2. Ара шаруашылығы өнімдерін, өндірістік үй-жайларды, қойма ғимараттарын және қысқы үйлерді аулау құрылғыларының негізі туралы білімі бар. 3. Оқытушының жетекшілігімен жиектер жасау бойынша жұмыс жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6. Бал өсімдіктерін гербарийлер мен табиғи түрде білу. Ұяларға арналған жақтауды және оларды бөлшектеуді жүзеге асырады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Гербарий бал өсімдіктерін өндіру бойынша жұмыстар жүргізеді. 2. Жасушалық құрылымды жасайды. Ұяларды жөндеу жұмыстарын орындайды.</p>	<p>Ара отбасының биологиясы. Асыл тұқымды жем беру базасы. Ара шаруашылығы · Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ара өсіру және оны сақтау технологиясын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Араларды сақтау және өсіру негіздерін түсінеді. · 2. Ара колонияларының маусымдық мазмұнын біледі.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ара шаруашылығының негізгі өнімдерін білуі.</p>	<p>Ара өсіру және сақтау Ара өнімдері Ара аурулары мен</p>

КҚ 2 Ара шаруашылығы технологиясы бойынша негізгі іс-шараларды жүргізу	КМ 02 Ара шаруашылығы технологиясы бойынша негізгі іс-шараларды жүргізу	Бұл модуль балаларды өсіру және күтуге, аралар өсіруге, аралар өнімдерін өңдеуге, аралар аурулары мен зиянкестеріне қарсы күрес әдістеріне қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Еңбекті қорғау туралы білу. Модульді зерттеу нәтижесінде білім алушылар ара шаруашылығының негізгі ережелері, араларды өсіру әдістері мен әдістерін игереді, балауыз шикізатын өңдеу, аралардағы отбасыларды тасымалдау үшін дайындайды, оларды тартады және алып тастайды, омартада ветеринарлық өңдеуді жүзеге асырады, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау.	Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Бал және басқа да аралар өнімдерінің жіктелуін түсінеді. 2. Бал жинау, балауыз шикізатын өңдеу туралы біледі.	зиянкестер Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту
			Оқыту нәтижесі : 3) Ара ауруларын анықтау. Зиянды аралармен күресу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Сау және науқастарды көрнекі түрде ажыратады. 2. Науқасқа науқастардың пайда болуы туралы айтады.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Негізгі қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі, өндірістік гигиенаны білуі.		
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарына сай келеді. 2. Қауіпсіздікті бұзу туралы басқа қызметкерлердің олардың тікелей басшысына хабарлайды.	
			Оқыту нәтижесі : 5) Ара балын өсіру және күту бойынша жұмыс әдістерін білу, балалардың негізгі өнімдері, аурудың аурулары мен зиянкестер.		
			1. Ара күтіміне арналған маусымдық жұмыстарды		

			Бағалаудың өлшемшарттары : орындайды. 2. Ара өнімдерін дайындайды. 3. Аурулардың аурулары мен зиянкестеріне қ а р с ы профилактикалық шараларды жүргізеді.	
КҚ 03 "Ара өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындау	КМ 03 "Ара өсіруші" біліктілігі бойынша тәжірибе жұмыстарды орындау	Бұл модуль "Ара өсіруші" біліктілігі бойынша көктем жұмыстарының негізгі түрлерін орындауға қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар омартада көктем жұмыстарын өз бетімен жүргізуді, әлекшөптен ара отбасыларын шығару барысында алдын ала жұмыстарын жүргізуді, ара отбасыларын шығаруын, ара отбасыларының тексеруін, ара отбасыларының көктемгі ревизиясын жүргізуді, ара отбасыларының күшейтілген өсіруін арттыру үшін жағдайлар жасауды меңгереді. Модульді зерделеу барысында білім алушылар омартадағы көктем жұмыстарын орындауға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Біліктілігі жоғары ара өсірушінің бақылауымен омартада көктемгі жұмысты орындау. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Омартада көктем жұмыстарын өз бетімен жүргізеді. 2. Алдын-ала жұмыстарын жүргізеді. 3. Әлекшөптен ара отбасыларын шығару барысында алдын ала жұмыстарын жүргізеді. 4. Ара отбасыларын шығаруын жүзеге асырады. 5. Ара отбасыларының тексеруін жүргізеді. 6. Ара отбасыларының көктемгі ревизиясын жүргізеді. Ара отбасыларының күшейтілген өсіруін арттыру үшін жағдайлар жасайды.	Кәсіптік практика

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	+		+		+			
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер			1934	350	414		936	234 2-4
КМ 01.	Бақша құрал-сайманымен жұмыс істеген кезде, қауіпсіздік техникасын сақтау		+	+	+	+		+	+
КМ 02.	Тұқым себу үшін топырақ дайындау. Қопсыту, казу, күрекшелермен, кетпенмен, тырнауышпен, Фокин сыдыра жыртқышымен топырақты өңдеу		+	+	+	+		+	+
КМ 03.	Өсімдіктерді тұқым, өскін, баданамен өсіру		+	+	+	+		+	+
КМ 04.	Атыздарды дайындау және тұқымдарды мөлшеріне, ұсынылатын жер теліміне (жүйек) сәйкес көлеміне байланысты бөлу (егу).		+	+	+	+		+	+
КМ 05.	Жер теліміне (жүйек) сепкен тұқымдарды күту (суару) бойынша жұмыстарды жүргізу, жүйектерден арамшөптерді жою бойынша жұмыстар жүргізу.	+		+	+	+		+	+
КМ 06.	Өсірілген өсімдіктерін егу және оларды бақша телімінде біркелкі үлестіру	+		+	+	+		+	

	арқылы гүлзарлар, гүл жиектерді, гүлбактарды құру.								+
КМ 07.	Ағаш және бұталарды отырғызу үшін көгалдандыру алаңын дайындау.		+	+	+	+		+	+
КМ 08.	Өсімдіктерді суару, бақша телімінде дайын шұңқырларда ағаштар мен бұталарды отырғызу.	+		+	+	+		+	+
КМ 09.	Топырақты өңдеу, минералды тыңайтқыштарды қолдану және өсімдіктер үшін (гүлдер, ағаштар, бұталар) тыңайтқыштарды қолдану.		+	+	+	+		+	+
КМ 10.	Топырақты қопсыту және жасыл көшеттерді суару. Қазықтарды дайындау, орнату және оларға ұзын өсетін өсімдіктерді байлау.		+	+	+	+		+	+
ББҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			72					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны:			2880					
К	Консультациялар			оқу жылында жүз сағаттан артық емес					
Ф	Факультативтер			аптасына төрт сағаттан артық емес					
	БАРЛЫҒЫ:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф- Факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 872-қосымша

"Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(орташа ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағаттар)					Семестр бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			Жеке оқыту **		
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика			
1	2	3		6	7	8	9	11	12	
ЖББП	Жалпы білім беретін пәндер *	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			262	124	138				1-4
БМ 01	Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				
БМ 02	Әлеуметтану және қоғамда бейімделу		+	+	+	+				

БМ 03	Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	+		+		+				
БМ 04	Болашақ мамандықтың болмысын түсіну		+	+	+	+				
КМ	Кәсіптік модульдер			1934	244	474		936	280	2-4
КМ 01.	Бақша құрал-сайманымен жұмыс істеген кезде, қауіпсіздік техникасын сақтау		+	+	+	+		+	+	
КМ 02.	Тұқым себу үшін топырақ дайындау. Қопсыту, қазу, күрекшелермен, кетпенмен, тырнауышпен жетекші бақылауымен топырақты өңдеу		+	+	+	+		+	+	
КМ 03.	Тұқым себу жұмыстарын жүргізу. Жетекшінің қадағалауымен тұқымдарды сусымалылық қалпына дейін кептіру мен араластыру.		+	+	+	+		+	+	
КМ 04.	Өсімдіктердің көшеттерін күту	+		+	+	+		+	+	
КМ 05.	Жетекші бақылауымен бақшалық алаңды көгалдандыру үшін ағаштар мен бұталар көшеттерін отырғызу.	+		+	+	+		+	+	
КМ 06.	Ашық топыраққа көшет отырғызу және оны күту жұмыстарын өткізу		+	+	+	+		+	+	
КМ 07.	Көгалдандыру аумағында	+		+	+	+		+		

Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл дәрежедегі ақыл-ой
кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	<p>Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі:</p> <p>2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p>	<p>Кәсіби қазақ тілі (орыс тілі) Информатика негіздері</p>
			<p>1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді.</p> <p>2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.</p> <p>3. Кәсіби коммуникация процесінде диалог жүргізеді.</p>	
			<p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді.</p> <p>2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды.</p> <p>3. Қарапайым ақпараттық</p>	

		компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
Б Қ 2 . Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру;	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау. Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы
			1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады. 1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Ө з	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	

		жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.		шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.	
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану..	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар.</p> <p>2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді.</p> <p>3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады.</p> <p>4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p>	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту..	
		Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке	Оқыту нәтижесі: 1). Өндірістік еңбекке дайын болу.	1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар.	

БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар.</p> <p>3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p>	Мамандыққа кіріспе
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады</p> <p>2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі.</p> <p>2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді.</p> <p>3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді</p>	

Кәсіптік модульдер

Біліктілігі: "150802 2 - Көгалдандырушы"

ПҚ 01. Бақша құрал-сайманымен жұмыс істеген	КМ 01. Бақша құрал-сайманымен жұмыс істеген	<p>Бұл модуль базалық жұмыс операцияларын орындау кезінде кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: еңбек қауіпсіздігінің негізгі талаптары, бағбандық құралдармен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>	Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қауіпсіздік талаптарына түсінеді және орындайды.</p> <p>2. Қауіпсіздік техникасы нұсқаушысының талаптарын орындайды</p> <p>3. Жұмыс орнын және жабдықтарды сақтау нормалары мен талаптарын орындайды.</p>	

кезде, қауіпсіздік техникасын сақтау	кезде, қауіпсіздік техникасын сақтау	жұмыс істеу ерекшеліктері, өндірістік санитария. Модульді оқыған кезде студенттер қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтай отырып, операцияларды орындауға және жұмыс жабдығымен жұмыс істеуге үйренеді.	<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Жұмыс құралдарымен ең қарапайым операцияларды орындау</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, бақша құралдарымен жұмыс істейді</p> <p>2. Бау-бақша құралдарының барлық түрлерін және олардың мақсаттарын ажыратады</p>	
<p>ПҚ 02. Тұқым себу үшін топырақ дайындау. Қопсыту, қазу, күрекшелермен, кетпенмен, тырнауышпен,</p>	<p>КМ 02. Тұқым себу үшін топырақ дайындау. Қопсыту, қазу, күрекшелермен, кетпенмен, тырнауышпен,</p>	<p>Бұл модуль көгалдандырудағы негізгі механизмдермен және машиналармен жұмыс істеу үшін қажетті білім, икемдер мен дағдыларды, олардың жұмыс істеу принциптерін және кәсіби қызметте қолдануын сипаттайды. Егіс алды топырақ дайындау үшін негізгі құралдарды пайдалану. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: бағбандық құралдармен жұмыс істеу технологиясы, топырақты егіс</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Топырақты егістікке дайындау үшін құралдармен жұмыс істеу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Күрекпен жұмыс істейді, топырақты қазады, соқа ілінген мотоблокпен жерді қопсытады.</p> <p>2. Тырнауышпен жерді егу алдында тегістейді.</p> <p>3. Кетпендер мен Фокин сыдыра жыртқышы құралдары көмегімен жерді қопсытады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Тұқым егу үшін жүйектерді қалыптастыру, топырақты егістікке дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <p>1. Жүйектерді тырнайыш пен кетпендер көмегімен пішіндейді.</p> <p>2. Отырғызу жерін немесе егіс алаңын тазалайды.</p> <p>3. Тұқым егу үшін ойықтар мен жырашықтар жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қауіпсіздік ережелеріне сәйкес бақша құралдармен жұмыс істеу. Егіс алдында топырақты дайындау.</p>	<p>Көгалдандыру машиналары мен механизмдері Бау-бақ сәулеті және шаруашылығы, Топырақтану ғылымы Өндірістік оқыту</p>

<p>Фокин сыдыра жыртқышымен топырақты өңдеу</p>	<p>Фокин сыдыра жыртқышымен топырақты өңдеу</p>	<p>алды өңдеу агротехникасы, жүйектер, атыздар жасаудың техникасын меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар егіс және егіс алды жұмыстарының түрлерін, бағбандық құралдардың түрлерін, кетпендермен, тырнауыштармен, Фокин сыдыра жыртқышымен жұмыс істеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, бақ құралдарын қолданады. 2. Топырақты араластырып, егістікке дайындайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бау-бақша құралдарын пайдалану арқылы егістік және егіс алды жұмыстарын жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Бөлек егіс алды жұмыстары үшін (қазу, қопсыту, домбықтау, атыздау және т.б.) қажетті бау-бақша құралын / механизмін таңдайды. 2. Бақша құралдарының әртүрлі түрлерімен жұмыс істеу әдісін көрсетеді.</p>	
		<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте талап етілетін білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды. Оқыту нәтижесінде студент: Егіс жұмыстарының негізгі түрлерін, тұқымды өңдеудің түрлі әдістерін, тұқымдарды кептіру технологиясын білуі тиіс. Тұқымдардың сапасын зиянкестердің аурулары мен жарақаттарының бар болуын көзбен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Гүлді өсімдіктерді тұқымдармен көбейту.</p>	<p>1. Гүлді өсімдіктердің және ағаш өсімдіктерінің кішкентай тұқымдарын жібіту. 2. Тұқымдарды сусымалылық қалпына дейін кептіруді жүзеге асырады. 3. Топырақпен салынған ыдыстарға тұқымдарды егеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 2) Бөлме өсімдіктерін өскіндермен көбейту.</p>		
				<p>1. Өскінді негізгі өсімдіктен ажыратады. 2. Өскінді суда</p>	<p>Ботаника Сәндік өсімдік</p>

<p>ПҚ 03 . Өсімдіктерді тұқым, өскін, баданамен өсіру .</p>	<p>КМ 03 . Өсімдіктерді тұқым, өскін, баданамен өсіру .</p>	<p>анықтай білу, тұқымдарды себудің алдында өңдеу, тұқымдарды кептіруді жүзеге асыруы тиіс. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: тұқымдарды егіс алды өңдеу, тұқымдарды кептіру техникасын, тұқым сапасын бағалау әдісін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар тұқымдарды өңдеуді дербес жүзеге асырады, тұқымдарды жібітеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>көктетеді. 3. Өскінді құмыраға отырғызады.</p>	<p>шаруашылығы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Оқыту нәтижесі 3) Гүлді, баданалы өсімдіктерді баданалармен көбейту.</p>	<p>1. Баданаларды отырғызу үшін дайындайды, тазартады, басты баданадан еншілес баданаларды бөледі. 2. Дайындалған топыраққа гүлді өсімдіктердің баданаларын отырғызады. 3. Отырғызылған баданалар айналасында топырақты суарады және қопсытады.</p>	
<p>ПҚ 04. Атыздарды дайындау және тұқымдарды мөлшеріне, ұсынылатын жер теліміне (жүйек) сәйкес көлеміне байланысты бөлу (егу).</p>	<p>КМ 04 . Атыздарды дайындау және тұқымдарды мөлшеріне, ұсынылатын жер теліміне (жүйек) сәйкес көлеміне байланысты бөлу (егу).</p>	<p>Бұл модуль көгалдандырудағы негізгі технологиялық операцияларды меңгеру үшін қажетті білім, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Көгалдандырудағы агротехникалық әдістерді. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: топырақтың араласуы және тұқым отырғызу үшін дайын топырақты әзірлеу техникасын, дайындалған жерде тұқым үлестіру әдістемесін меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Топырақ түрлерін ажырату. Отырғызу үшін топырақ дайындау.</p>		<p>Сәндік өсімдік шаруашылығы Топырақтану ғылымы Көгалдандыру машиналары мен механизмдері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Топырақ түрін ажыратады 2. Отырғызу топырағын алу үшін топырақты араластырады</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 2) Бақша құралдарымен жұмыс істеу, бір қума метрге қажетті тұқым санын бөлу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жүйектермен атыздарды өлшейді. 2. Бау-бақша құралдарымен атыздар жасайды. 3. Тұқымдарды 1 қума метрге бөледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі 3) Топырақты қопсытады және сол уақытта оны тегістейді.</p>		

		Модульді оқыған кезде оқушылар топырақтың түрлерін анықтау, жүйек пен атыздарды өлшеу, жерді егістікке дайындауға үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : :	1. Отырғызу алдында топырақты қопсытады. 2. Тұқым себу алдында топырақты тегістейді.	
ПҚ 05. Жер теліміне (жүйек) сепкен тұқымдарды күту (суару) бойынша жұмыстарды жүргізу, жүйектерден арамшөптерді жою бойынша жұмыстар жүргізу.	КМ 05. Жер теліміне (жүйек) сепкен тұқымдарды күту (суару) бойынша жұмыстарды жүргізу, жүйектерден арамшөптерді жою бойынша жұмыстар жүргізу.	Бұл модуль отырғызылған өсімдіктер, жас өсімдік көшеттерін күту үшін көгалдандырудағы технологиялық операцияларды дамыту үшін қажетті білім, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: көгалдандыруда суару жұмыстарының әдісін, ағаштар мен бұталарды анықтау әдістерін, арамшөптермен күресу әдістерін меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер: көгалдандыру аумақтарында су	Оқыту нәтижесі 1) Өсімдіктерді суарудың күнделікті мөлшерін енгізеді.		Сәндік өсімдік шаруашылығы Ботаника Көгалдандыру машиналары мен механизмдері Дендрология Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары : :	1. Өсімдіктердің екпе көшеттерін және тікпе көшеттерін тексеруді жүргізеді. 2. Өсімдіктерді суару мөлшерін белгілейді.	
			Оқыту нәтижесі 2) Жүйекте суды біркелкі бөлу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары : :	1. Отырғызу алаңына судың қажетті мөлшерін белгілейді. 2. Отырғызу алаңында суды біркелкі таратады және суарады.	
			Оқыту нәтижесі 3) Ағашты- бұталы өсімдіктердің, олардың сәндік қасиеттерінің сипаттамасын жүргізу.		
		Бағалаудың өлшемшарттары : :	1. Ағашты- бұталы өсімдіктердің түрлерін сипаттайды. 2. Ағашты- бұталы өсімдіктердің сәндік қасиеттерін сипаттайды.		
			Оқыту нәтижесі 4) Өсімдіктердің (арамшөптердің) түрлерін тани білу, арамшөптермен күресу		
				1. Көгалдандыру аймағында шөпті өсімдіктердің түрлерін біледі	

<p>ПҚ 06. Өсірілген өсімдіктерін егу және оларды бақша телімінде біркелкі үлестіру арқылы гүлзарлар, гүл жиектерді, гүлбақтарды құру.</p>	<p>КМ 06. Өсірілген өсімдіктерін егу және оларды бақша телімінде біркелкі үлестіру арқылы гүлзарлар, гүл жиектерді, гүлбақтарды құру.</p>	<p>сипаттайды. Студенттер модульді зерттеу нәтижесінде фенологиялық күнделікті толтыру әдісін, өсімдіктердің өсуін қадағалап, өсімдіктің декоративтігін сипаттайды. Модульді оқыған кезде студенттер: сәндік көпжылдық түрлерін анықтау, сәндік өсімдіктердің биологиялық ерекшеліктерін сипаттау, өсімдіктерді дамытудың фазаларын сипаттау, гүлдер көшеттерінің түрлерін анықтау, көгалдарды жасау және оларды күтуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>кезеңдерін түсіндіреді және т а н и д ы 2. Өсімдік тектерінің морфологиялық сипаттамаларын сипаттайды.</p>	<p>Сәндік өсімдік шаруашылығы Ботаника Дендрология Бау-бақ сәулеті ж ә н е шаруашылығы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі 4) Гүл көшеттерін көшет жүйектерінен гүлзарлар мен гүлбақшаларға тасымалдау.</p>				
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Гүл көшеттерін тасымалдайды 2. Өсімдіктердің отырғызуға дайын екеп көшеттері мен тікпе көшеттерін отырғызады.</p>			
			<p>Оқыту нәтижесі 5) Көгалдарға негіздер дайындау.</p>				
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Көгалдарға негіз дайындайды. 2. Көгалға топырақ дайындайды. 3. Көгалдарды егеді.</p>			
			<p>Оқыту нәтижесі 6) Өртүрлі әдістер мен әдістерді қолдану арқылы көгалдарды жасау.</p>				
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Аймаққа көгал отырғызады 2. Аймақта арнайы тормен көгал салады. 3. Көгалдарды күтеді және көгалдарды суарады.</p>			
		<p>Бұл модульде: ағаштар мен бұталарды отырғызу жолдары ; ағаштар мен бұталардың өскіндермен, балауса бұтақтармен және тамыр атпасымен көбеюін сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Отырғызу материалдарымен жұмыс (сеппе көшеттер мен тікпе көшеттер) жасау.</p>				
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Жабық және ашық тамыр жүйесімен өсімдік көшеттерін ажыратады. 2. Өскін арқылы бұталарды көбейтеді.</p>			

<p>ПК 07. Ағаш және бұталарды отырғызу үшін көгалдандыру алаңын дайындау.</p>	<p>КМ 07. Ағаш және бұталарды отырғызу үшін көгалдандыру алаңын дайындау.</p>	<p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер ағаш пен бұталардың көшеттерін отырғызуға орын дайындайды, шұңқырлар қазады, ағашты-бұталы өсімдіктерді отырғызуды жүзеге асырады. Модульді оқыған кезде оқушылар: дайындалған шұңқырларға ағаштар мен бұталарды отырғызады; ағаштар мен бұталарды отырғызу орнын белгілейді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі 2) Ағашты-бұталы өсімдіктерді отырғызуды жүзеге асырады.</p> <table border="1" data-bbox="787 210 1209 934"> <tr> <td data-bbox="787 210 982 934"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="982 210 1209 934"> <p>1. Ағаштар мен бұталардың көшеттерін отырғызу үшін орын дайындайды. 2. Бұталар көшеттерін және ағаштарды уақытылы және мезгілінде отырғызады. 3. Өсімдіктер көшеттерін отырғызу орнын өлшейді және белгілейді. 4. Өсімдіктерді отырғызу жоспарын салады.</p> </td> </tr> </table>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ағаштар мен бұталардың көшеттерін отырғызу үшін орын дайындайды. 2. Бұталар көшеттерін және ағаштарды уақытылы және мезгілінде отырғызады. 3. Өсімдіктер көшеттерін отырғызу орнын өлшейді және белгілейді. 4. Өсімдіктерді отырғызу жоспарын салады.</p>	<p>Сәндік өсімдік шаруашылығы Дендрология Бау-бақ сәулеті және шаруашылығы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>		
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ағаштар мен бұталардың көшеттерін отырғызу үшін орын дайындайды. 2. Бұталар көшеттерін және ағаштарды уақытылы және мезгілінде отырғызады. 3. Өсімдіктер көшеттерін отырғызу орнын өлшейді және белгілейді. 4. Өсімдіктерді отырғызу жоспарын салады.</p>							
<p>ПК 08. Өсімдіктерді суару, бақша телімінде дайын шұңқырларда ағаштар мен бұталарды отырғызу.</p>	<p>КМ 08. Өсімдіктерді суару, бақша телімінде дайын шұңқырларда ағаштар мен бұталарды отырғызу.</p>	<p>Бұл модуль бақша телімінде өсімдіктерді отырғызудың негізгі операцияларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: ағаштар мен бұталарды отырғызу техникасын, Колесов қылышы көмегімен қолмен отырғызу техникасы, көгалдандыру объектілеріне күтім жасау бойынша жұмыстарды жүргізу технологиясын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Отырғызуға ағаштар мен бұталарды дайындау.</p> <table border="1" data-bbox="787 1018 1209 1375"> <tr> <td data-bbox="787 1018 982 1375"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="982 1018 1209 1375"> <p>1. Ағаш көшеттерін отырғызуға дайындайды 2. Бұта көшеттерін отырғызуға дайындайды 3. Отырғызу шұңқырларын дайындайды.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі 2) Ағашты-бұталы өсімдіктерді отырғызу.</p> <table border="1" data-bbox="787 1375 1209 1890"> <tr> <td data-bbox="787 1375 982 1890"> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> </td> <td data-bbox="982 1375 1209 1890"> <p>1. Ашық топыраққа ағаштар мен бұталард көшеттерін отырғызады. 2. Колесов қылышымен ағаштар мен бұталар көшеттерін отырғызады.</p> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі 3) Көгалдандыру құралдарын пайдалану кезінде</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ағаш көшеттерін отырғызуға дайындайды 2. Бұта көшеттерін отырғызуға дайындайды 3. Отырғызу шұңқырларын дайындайды.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ашық топыраққа ағаштар мен бұталард көшеттерін отырғызады. 2. Колесов қылышымен ағаштар мен бұталар көшеттерін отырғызады.</p>	<p>Бау-бақ сәулеті және шаруашылығы Дендрология Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ағаш көшеттерін отырғызуға дайындайды 2. Бұта көшеттерін отырғызуға дайындайды 3. Отырғызу шұңқырларын дайындайды.</p>							
<p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p>	<p>1. Ашық топыраққа ағаштар мен бұталард көшеттерін отырғызады. 2. Колесов қылышымен ағаштар мен бұталар көшеттерін отырғызады.</p>							

		<p>Модульді оқыған кезде оқушылар: отырғызылған өсімдіктерді суаруға, көгалдандыру үшін көшеттерді дайындауға, өсімдіктердің айналасындағы топырақты қопсытуға, өсімдіктер отырғызуға және өсімдіктерді суаруға үйренеді.</p>	<p>ағаштар мен бұталарға камқорлық көрсету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отырғызылған ағаштар мен бұталарды суарады. 2. Көшеттерді көлеңкелейді. 3. Ағаштар мен бұталарды арамшөптерден тазалайды. 4. Отырғызылған ағаштар мен бұталардың айналасындағы топырақты қопсытады. 	
<p>ПҚ 09. Топырақты өңдеу, минералды тыңайтқыштарды қолдану және өсімдіктер үшін (гүлдер, ағаштар, бұталар) тыңайтқыштарды қолдану.</p>	<p>К М 09 . Топырақты өңдеу, минералды тыңайтқыштарды қолдану және өсімдіктер үшін (гүлдер, ағаштар, бұталар) тыңайтқыштарды қолдану.</p>	<p>Бұл модуль отырғызылған көгалдандыру объектілерін әртүрлі маусымдық кезеңдерде күтіп-бағу жұмыстарының әдістері мен технологияларын сипаттайды. Модульді зерттеу нәтижесінде студенттер: минералды тыңайтқыштарды қолдану технологиясы, өсімдіктерді тамақтандыру әдістерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: минералды және органикалық тыңайтқыштардың қажетті мөлшерін кіргізу, көпжылдық өсімдіктерді қыс мезгіліне дайындау; күзгі-қысқы</p>	<p>Оқыту нәтижесі 1) Органикалық тыңайтқыштарды ажырату</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Органикалық тыңайтқыштардың кең таралған түрлерін ажырату (көң, шымтезек, күл, компост) <p>Оқыту нәтижесі 2) Топыраққа органикалық тыңайтқыштарды қосу (көң, шымтезек, компост, күл, сабан).</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Топыраққа органикалық тыңайтқыш енгізеді. 2. Шұңқырлар және жүйектерде органикалық тыңайтқышты таратады. <p>Оқыту нәтижесі 3) Көгалдандыру аймағында өсімдіктерді қыс мезгіліне дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гүлдену өсімдігі тұқымын жинайды 2. Жабынды материалмен, үгінділермен көпжылдық өсімдіктерді 	<p>Топырақтану ғылымы Сәндік өсімдік шаруашылығы Көгалдандыру нысандарын қорғау және сақтау Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>

		кезеңде өсімдіктерді күтуге үйренеді.		жылытады. 3. Көгалдандыру алаңын тазалайды.	
ПҚ 10. Топырақты қопсыту және жасыл көшеттерді суару. Қазықтарды дайындау, орнату және оларға ұзын өсетін өсімдіктерді байлау.	КМ 10. Топырақты қопсыту және жасыл көшеттерді суару. Қазықтарды дайындау, орнату және оларға ұзын өсетін өсімдіктерді байлау.	Бұл модуль отырғызылған ағаштар мен бұталарды және басқа көгалдандыру объектілерін күту технологиясын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер өсімдіктерді отырғызу техникасы мен технологиясын меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: көпжылдық өсімдіктерді күту, биік өсімдіктерге қазықтар дайындау және байлау.	Оқыту нәтижесі 1) Көпжылдықтарды күту (суару, қураған гүлсидамдарды алып тастау, құлаған өсімдіктерді ауыстыру)		Бау-бақ сәулеті және шаруашылығы Сәндік өсімдік шаруашылығы Көгалдандыру нысандарын қорғау және сақтау Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Отырғызылған ағаштарды, бұталарды және өсімдіктерді суарады. 2. Отаулайды, көгалдандыру алаңынан арамшөптерді жояды. 3. Көпжылдықтың жегенелеуін өткізеді.	
			Оқыту нәтижесі 2) Ұзын өсімдіктерге қазықтарды орнату және дайындау, оларды байлау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Өсімдіктерді байлауға арналған ағаш қазықтарды дайындайды. 2. Өсімдіктерге арналған қазықтарды орнатады. 3. Өсімдіктерді қазықтарға байлайды.	
			Оқыту нәтижесі 3) Көгалдандыру аймағын тазалау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ағаштар мен бұталардың бүлінген, сынған және қурап қалған бұтақтарын алып тастайды. 2. Көпжылдықтарды тазалайды.	

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

"Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000- Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1508000 - Орман шаруашылығы, бақ-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 150802 2 - Көгалдандырушы

Санаты: ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған (орташа дәрежедегі ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіптік қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады.	

<p>БҚ 1. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіптік қарым-қатынастың қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>орыс) тілі мен кәсіби лексиканың қарапайым негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіптік қазақ (орыс) тілінің қарапайым лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді олардың практикалық үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады.</p>	<p>Кәсіби қазақ тілі (орыс тілі) Информатика негіздері</p>
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері</p>	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың</p>

<p>БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>БМ 02. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу</p>	<p>қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>	<p>этикасы мен психологиясы</p>
<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар салауатты өмір салтының қарапайым негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 3. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі. Валеология</p>

		шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ 4. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	БМ 04. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар: мамандықтың мақсатын, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби міндеттерді орындауды, олардың сапасын бағалауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1). Өндірістік еңбекке дайын болу. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	Мамандыққа кіріспе
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту. Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі	
Кәсіптік модульдер				
Біліктілігі: "150802 2 - Көгалдандырушы"				
		Бұл модуль базалық жұмыс операцияларын орындау кезінде кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды	Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасын сақтау және орындау Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қауіпсіздік талаптарына түсінеді және орындайды. 2. Қауіпсіздік техникасы нұсқаушысының	

<p>ПҚ 01. Бақша құрал-сайманымен жұмыс істеген кезде, қауіпсіздік техникасын сақтау .</p>	<p>КМ 01. Бақша құрал-сайманымен жұмыс істеген кезде, қауіпсіздік техникасын сақтау .</p>	<p>сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: еңбек қауіпсіздігінің негізгі талаптары, бағбандық құралдармен жұмыс істеу ерекшеліктері, өндірістік санитария. Модульді оқыған кезде студенттер қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтай отырып, операцияларды орындауға және жұмыс жабдығымен жұмыс істеуге үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : Оқытудың нәтижесі: 2) Жұмыс құралдарымен ең қарапайым операцияларды орындау</p>	<p>талаптарын орындайды 3. Жұмыс орнын ж ә н е жабдықтарды сақтау нормалары мен талаптарын орындайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>
<p>ПҚ 02. Тұқым себу үшін топырақ дайындау. Қопсыту, қазу, күрекшелермен, кетпенмен, тырнауышпен жетекші</p>	<p>КМ 02. Тұқым себу үшін топырақ дайындау. Қопсыту, қазу, күрекшелермен, кетпенмен, тырнауышпен топырақты (өңдеу</p>	<p>Бұл модуль көгалдандырудағы негізгі механизмдермен ж ә н е машиналармен жұмыс істеу үшін қажетті білім, икемдер мен дағдыларды, олардың жұмыс істеу принциптерін және кәсіби қызметте қолдануын сипаттайды. Егіс алды топырақ дайындау үшін негізгі құралдарды пайдалану. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: бағбандық құралдармен жұмыс істеу технологиясы,</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі: 1) Топырақты егістікке дайындау үшін құралдармен жұмыс істеу. Оқыту нәтижесі: 2) Тұқым егу үшін жүйектерді қалыптастыру, топырақты егістікке дайындау.</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, бақша құралдарымен жұмыс істейді 2. Бау-бақша құралдарының барлық түрлерін және олардың мақсаттарын ажыратады 1. Күрекпен жұмыс істейді, топырақты қазады, соқа ілінген мотоблокпен жерді қопсытады. 2. Тырнауышпен жерді егу алдында тегістейді. 3. Кетпендер көмегімен жерді қопсытады. 1. Жүйектерді тырнайыш пен кетпендер көмегімен пішіндейді. 2. Отырғызу</p>	

бақылауымен топырақты өңдеу	жетекші (бақылауымен)	<p>топырақты егіс алды өңдеу агротехникасы, жүйектер, атыздар жасаудың техникасын меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар бағбандық құралдардың түрлерін, В результате изучения модуля обучающиеся осваивают: технологию топырақ түрлерін ажырату, топырақты іріктеу және араластыруға үйренеде (жетекшімен берге)</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары : жерін немесе егіс алаңын тазалайды. 3. Тұқым егу үшін ойықтар мен жырашықтар жасайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қауіпсіздік ережелеріне сәйкес бақша құралдармен жұмыс істеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, бақ құралдарын қолданады. 2. Топырақты араластырып, егістікке дайындайды.</p>		
<p>ПҚ 03. Тұқым себу жұмыстарын жүргізу. Жетекшінің қадағалауымен тұқымдарды сусымалылық қалпына дейін кептіру мен араластыру.</p>	<p>КМ 03. Тұқым себу жұмыстарын жүргізу. Жетекшінің қадағалауымен тұқымдарды сусымалылық қалпына дейін кептіру мен араластыру.</p>	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте талап етілетін білімді, дағдыларды және қабілеттерді сипаттайды. Оқыту нәтижесінде студент: Егіс жұмыстарының негізгі түрлерін, егіс алды тұқымды өңдеудің түрлі әдістерін, тұқымдарды кептіру технологиясын білуі тиіс. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: тұқымдарды егіс алды өңдеу, тұқымдарды суға</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Тұқымдырды егіске дайындау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Егу алдында тұқымдарды суда жібітеді. 2. Араластыру арқылы тұқымдарды кептіреді.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі 2) Тұқым себу үшін топырақ дайындау.</p>		
<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Бау-бақша топырағын құммен араластырады. 2. Тұқымдарды себуге арналған ыдысты топырақпен толтырады.</p>			<p>Оқыту нәтижесі 3) Өсімдік тұқымын себу</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары : 1. Тұқымға арналған жүйекте ойықтар жасайды. 2. Себілген тұқымдарды</p>		<p>Сәндік өсімдік шаруашылығы Топырақтану ғылымы Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>

		салу, тұқымдарды араластыруға үйренеді.		топырақпен көмеді және оларды суарады.	
П Қ 04. Өсімдіктердің көшеттерін күту	К М 04. Өсімдіктердің көшеттерін күту .	Бұл модуль көгалдандырудағы негізгі технологиялық операцияларды меңгеру үшін қажетті білім, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Көгалдандырудағы агротехникалық әдістерді. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: топырақтың араласуы және тұқым отырғызу үшін дайын топырақты эзірлеу техникасын, дайындалған жерде тұқым үлестіру әдістемесін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар Шығыстарды күту, суару және қалың өсетін шығыстарды сиректету; сонымен қатар көшеттерді ашық топыраққа отырғызуға дайындауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Көшеттеу, тұқымдардың өскінін сиректету.		Сәндік өсімдік шаруашылығы Ботаника Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Гүлді өсімдіктердің ж а с шығыстарын көшіреді. 2. Қалың өсетін шығыстарды сиректету	
			Бағалаудың өлшемшарттары :	1. Көшеттерді суарады. 2. Көшеттерді желдетеді, мезгілмен күн сәулесіне қатысты көшет орнын өзгертеді. 3. Ашық топыраққа отырғызу алдында көшеттерді шынықтырады.	
			Оқыту нәтижесі 1) Бақша құралдарының көмегімен ағашты-бұталы өсімдіктер көшеттерін отырғызу үшін шұңқырларды қазып алу.		
				1. Ағаштар мен бұталар көшеттерін отырғызу үшін	

ПҚ 05. Жетекші бақылауымен бақшалық алаңды көгалдандыру үшін ағаштар мен бұталар көшеттерін отырғызу.	КМ 05. Жетекші бақылауымен бақшалық алаңды көгалдандыру үшін ағаштар мен бұталар көшеттерін отырғызу.	Бұл модуль бұталар мен ағаштардың көшеттерін отырғызуды, ағаштар мен бұталарды отырғызу кезінде дайындық жұмыстарын сипаттайды. Модульді зерттеу нәтижесінде студенттер: ағаштар мен бұталардың көшеттерін отырғызу техникасын меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер: ағаштар мен бұталарды отырғызуға үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары : о р ы н дайындайды. 2. Көшетті отырғызу үшін ж е р д і теңестіреді.	Дендрология бау-бақ сәулеті ж ә н е шаруашылығы, Көгалдандыру машиналары мен механизмдері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика	
			Оқыту нәтижесі 2) Бау-бақша құралдарын пайдаланып бұталар мен ағаштар көшеттерін отырғызу.		1. Ағашты немесе бұта отырғызу үшін шұңқырларды қазып алады. 2. Дайын шұңқырларға ағаштар мен бұталардың көшеттерін отырғызады. 3 . Отырғызылған көшеттердің айналасындағы жерді тегістейді. 4 . Отырғызылған көшеттерді суарады.
			Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі 3) Ағаштар мен бұталарды күтеді.		1 . Отырғызылған ағаштар мен бұталарды суаруды. 2. Көшеттердің көлеңкелейді. 3 . Отырғызылған ағаштар мен бұталарды арамшөптерден тазартады. 4 . Отырғызылған ағаштар мен бұталардың айналасындағы топырақты копсытады.
			Бағалаудың өлшемшарттары : Оқыту нәтижесі 3) Ағаштар мен бұталарды күтеді.		1 . Отырғызылған ағаштар мен бұталарды суаруды. 2. Көшеттердің көлеңкелейді. 3 . Отырғызылған ағаштар мен бұталарды арамшөптерден тазартады. 4 . Отырғызылған ағаштар мен бұталардың айналасындағы топырақты копсытады.

ПҚ 06. Ашық топыраққа көшет отырғызу және оны күту жұмыстарын өткізу	КМ 06. Ашық топыраққа көшет отырғызу және оны күту жұмыстарын өткізу	Бұл модуль көгалдандырудағы технологиялық операцияларды менгеру үшін қажетті білім, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер: көгалдандыруда суару жұмыстарын өткізу әдістерін, ағашты- бұталы өсімдіктерді анықтау әдістерін, арамшөптермен күресу әдістерін меңгереді. Модульді оқыған кезде студенттер көгалдандыру аймақтарында су режимін сақтау (өсімдіктерді дұрыс суару), арамшөптермен күресу үшін бау-бақша құралдарын қолдануды үйренеді.	Оқыту нәтижесі 1) Бақша құралдарын қолданып, көшет отырғызу үшін орын дайындау.		Сәндік өсімдік шаруашылығы Көгалдандыру машиналары мен механизмдері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Көшеттер отырғызу үшін орын дайындайды. 2. Дайындалған шұңқырларға гүл көшеттерін отырғызады. 3 . Отырғызылған көшеттерді суарады.	
			Оқыту нәтижесі 2) Отырғызылған өсімдіктерді күту.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1 . Отырғызылған өсімдіктерді суарады 2 . Отырғызылған өсімдіктердің айналасындағы топырақты копсытады. 3 . Отырғызылған өсімдіктерді күн сәулесінен көлеңкелейді. 4 . Отырғызылған өсімдіктер айналасында ж е р д і арамшөптерден тазартады. 5. Құрғақ, жерсінген өсімдіктерді жояды.	
			Оқыту нәтижесі 1) Көпжылдықтарды күту (суару, арамшөптерден тазарту, қураған гүлсидамдарды алып тастау, құлаған өсімдіктерді ауыстыру)		
				1 . Отырғызылған ағаштарды, бұталарды және өсімдіктерді	

ПҚ 07. Көгалдандыру аумағында өсімдіктерді күту бойынша жұмыстар жүргізу	ПҚ 07. Көгалдандыру аумағында өсімдіктерді күту бойынша жұмыстар жүргізу	Бұл модуль отырғызылған ағаштар мен бұталарды және б а с қ а көгалдандыру нысандарын күту технологиясын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер өсімдіктерді отырғызу техникасы мен технологиясын меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар: көпжылдық өсімдіктерді күту, өсімдіктерді қысқы кезеңге дайындау.	Бағалаудың өлшемшарттары :	суарады. 2. Отаулайды, көгалдандыру алаңынан арамшөптерді жояды. 3 . Көпжылдықтың жегенелеуін өткізеді.	Бау-бақ сәулеті және шаруашылығы Сәндік өсімдік шаруашылығы Көгалдандыру нысандарын қорғау және сақтау Кәсіптік практика
			Оқыту нәтижесі 2) Қыс мезгіліне өсімдіктерді дайындау.	1. Аланды тазалайды (өлі гүлдерді, құрғақ бұтақтар мен жапырақтарды, ағаштар мен бұталардың сынған бұтақтарын жояды) 2. Гүлді өсімдіктердің тұқымын жинайды. 3. Қылтанақты ағаштардың бүршіктерін жинайды. 4. Жабынды материалдармен , үгінділермен көпжылдық гүлді өсімдіктерді жылытады.	
			Бағалаудың өлшемшарттары :		

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 875-қосымша

"Ауыл шаруашылығын механикаландыру" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1510000 - Ауыл шаруашылығын механикаландыру

Біліктілігі: 151001 2 - Слесарь-жөндеуші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
1 жыл 10 ай;
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)						Семес бойы бөлу
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Жеке оқыту	
					Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Жеке оқыту			
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер *	+	+	540	+	+				1-2
БМ	Базалық модульдер			412	110	302				1-4
БМ 01	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				
БМ 02	Әлеуметтену және өмір сүру ортасына бейімделу		+	+	+	+				
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+				
БМ 04	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+	+				
	"151001 2 - Слесарь-жөндеуші" біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер			1748	306	460	828	154		2-4

КМ 01	Қауіпсіздік техникасын сақтау және жұмыс орнын ұйымдастыру	+		+	+	+		+	+	
КМ 02	Ауыл шаруашылық машиналарын, құрал-жабдықтарын және көлік құралдарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті қарапайым слесірлік жұмыстарды орындау			+	+	+	+		+	+
КМ 03	Ауыл шаруашылық машиналарына және автомобильдерге техникалық қызмет көрсету	+		+		+		+		+
КМ 04	Слесарь-жөндеушінің қарапайым жұмыс түрлерін орындау				+				+	+
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+					
АА 01	Аралық аттестаттау				108					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				72					
Міндетті оқыту бойынша жиыны:					2880					
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтер	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:				3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

	Біліктілігі "151001 2 - Слесарь-жөндеуші "									
КМ	Кәсіптік модульдер			1748	200	460	828	260	2-4	
КМ 01	Қауіпсіздік техникасын сақтау және жұмыс орнын ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+		
КМ 02	Ауыл шаруашылық машиналарын, құрал-жабдықтарын және көлік құралдарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті қарапайым слесірлік жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+		
КМ 03	Ауыл шаруашылық машиналарына және автомобильдерге техникалық қызмет көрсету		+	+	+	+	+	+		
КМ 04	Слесарь-жөндеушінің қарапайым жұмыс түрлерін орындау			+			+	+		
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+						
АА 01	Аралық аттестаттау			108						
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			72						
Міндетті оқыту бойынша жиыны:				2880						
К	Консультациялар	оқу жылында жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтер	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:			3312						

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және оқу мекемесімен анықталады

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;
 К - консультациялар;
 Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 877-қосымша

"Ауыл шаруашылығын механикаландыру" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
 Мамандығы: 1510000 - Ауыл шаруашылығын механикаландыру
 Біліктілігі: 151001 2 - Слесарь-жөндеуші

Санаты: ерекше білім беруді
 қажет ететін адамдар
 (жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіби құзыреттілік	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модуль қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді оқып-үйрену	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 3. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.	

<p>БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгереді үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады. 	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Информатика негіздері</p>
		<p>Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады; 	<p>Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың</p>

БҚ 2. Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	Б М 0 2 Әлеуметтану және қоғамда бейімделу	дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.	<p>3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>	этикасы мен психологиясы
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру</p>	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология

		орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.		мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	
БҚ4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	БМ 04 Болашақ мамандықтың мәнін түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда болатын бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді игеру кезінде білім алушылар: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ болашақ мамандығы бойынша қоғамның қажеттіліктері туралы меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсінуді, олардың тиімділігі мен сапасын бағалауды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.		Мамандыққа кіріспе
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Болашақ мамандық туралы түсінігі болады. 2. Таңдалған мамандықтың ерекшеліктерін түсінеді. 3. Жұмысқа адал қатынасы болады. 4. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі тағайындау және өзін-өзі тану үшін өзінің мүмкіндіктерін ашу.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын сезінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:	1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді	
Кәсіптік модульдер					
"151001 2 - Слесарь-жөндеуші" біліктілігі					
			Оқыту нәтижесі: 1) Шеберханада және өндірісте қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау.		

Бағалаудың
өлшемшарттары:

1. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулар жүреді.
2. Еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтың негізгі талаптарын сақтайды .
3. Қоршаған ортаны қорғау және экологияның негізгі талаптарын сақтайды .
4. Қауіпсіздік негіздері - еңбек қорғауды басқару жүйесі туралы түсінігі бар.
5. Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі нұсқауларын сақтайды .
6. Жұмыс киімдеріне, оны күтуге және оны сақтауға қатысты ережелерді сақтайды.
7. Жұмыс орындарын жарықтандырудың негізгі талаптарын сақтайды .
8. Еңбек және өндірістік тәртіп ережелеріне және жоғары білікті маманның басшылығымен жұмыс күнінің жұмыс режимін сақтайды .
9. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен электр қауіпсіздігі тәртібі мен ережелерін сақтайды.
10. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен электрлік соққыдан қорғау құралдарын қолданып, пайдаланады.
11. Өрт қауіпсіздігін және өнеркәсіптік

<p>ПҚ 01. Қауіпсіздік техникасын сақтау және жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	<p>КМ 01. Қауіпсіздік техникасын сақтау және жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	<p>Бұл модуль жұмыс өнімділігін, жұмыс орнынның ұйымдастыру мен жұмысты қауіпсіз жүргізу үшін қажетті, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жалпы қауіпсіздік ережелері, өндірістік гигиена және өрт қауіпсіздігі, "аграрлық сектор", "Кәсіпорының рұқсатнамалық тәртібі" ұғымдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар техника қауіпсіздігі ережелері мен нормаларын сақтауды, жұмыс орнын жарықтандыру ережелерін сақтауды, электр қауіпсіздігінің стандарттарына және ережелеріне сүйеніп, ток соғудан қорғау шаралары мен құралдарын алуды, өрт қауіпсіздігінің стандарттарына сәйкес келуді, жұмыс киімдерін сақтау және пайдалану ережелерін білуді, өндірістік</p>	<p>санитарияны сақтайды. 12. Өнеркәсіптік санитарияның өндірістік және өрт қауіпсіздігі нормаларын және талаптарын сақтайды. 13. Нұсқаудың барлық түрлерін игере біледі. 14. Төтенше жағдайлар кезінде көмекке жүгіну тәртібін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Біліктілігі біршама жоғары шебердің басшылығымен жұмыс орнын ұйымдастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен жұмыс жасау және дайындау үшін қажетті құралды тексереді. 2. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен белгіленген тәртіптер мен ережелерге сәйкес жұмыс орнын ұйымдастырады және жүргізеді. 3. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен жұмыс орнында құрал-сайман және аспаптық құралдарды рационалды түрде орналастырады. 4. Жұмыс орнында тазалықты қамтамасыз етеді және сақтайды. 5. Жұмыс орындарын жарықтандырудың негізгі талаптарын сақтайды. 6. Желдету және ауаны тазарту режимдері туралы</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Кәсіптік практика</p>
--	--	--	---	---	--

жарақаттанудың алдын алу жөніндегі шараларды сақтауды үйренеді.

түсінік бар.
7. Жұмыс киімдеріне арналған қауіпсіздік ережелерін сақтайды.
8. Жұмыс орнындағы еңбек процесінің физиологиялық және гигиеналық негіздерін түсінеді.
9. Өнеркәсіптік өндірістің биологиялық, химиялық, физикалық факторларынан туындаған кәсіптік аурулардың түрлері туралы түсінігі болады.

Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік жарақаттар және оны болдырмау жолдары мәселесін түсіну.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Жарақат алудың түрлері мен себептері туралы түсінігі болады.
2. Өндірістік жарақаттардың алдын алу жолдарын біледі.
3. Жазатайым жағдайлар кезінде алғашқы көмек көрсетеді. (жарақат, үзіліс, күйік, ток соғу)
4. Жазатайым жағдай болған кезде көмекке шақыруды түсінігі бар.

Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпорынның және оның бөлімшелерінің жұмысымен танысу

1. Кәсіпорынның рұқсатнамалық тәртібін біледі.
2. Кәсіпорынның негізгі бөлімшелері (бөлімдері, аудандары) туралы түсінік болады.
3. Кәсіпорынның және мүгедектігі бар

			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>жұмыскердің жұмыс режимі туралы түсінігі бар. 4. Жұмыс орны туралы түсінігі бар. 5. Кәсіпорындағы жабдықтар мен қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 6. Кәсіпорын аумағында жоғары білікті маманның басшылығымен жүріс-тұрыс ережелерін сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Слесарлық жұмыстарға арналған жұмыс орнын дайындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының талаптарына сәйкес жоғары білікті шебердің басшылығымен жұмыс орнын ұйымдастырады және дайындайды. 2. Қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып, қол және электр құралдарын пайдалану туралы түсінігі болады. 3. Жоғары білікті шебердің басшылығымен құралдардың сенімділігін және олардың жұмысқа жарамдылығын алдын-ала тексереді.. 4. Жоғарғы біліктілікті шебердің жетекшілігімен электр құрал-жабдықтарын қолдану ережелеріне сай сырттай тексерісті орындайды. 5. Өлшемдердің анықтамалары мен жіктелуін, физикалық өлшем</p>	

бірліктерін түсінеді.
6 .
Құрал-жабдықтардың сипаттамаларын түсінеді.
7. Тракторлар мен комбайндарды күрделі машиналарды, көтергіш машиналарды жөндеуге, жинауға және бөлшектеуге арналған құралдарды пайдалануды және қолдануды біледі.

Оқыту нәтижесі: 2) Бөлшектер мен жинақтардың слесарлық жұмысын орындау.

1. Слесарлық жұмыстардың түрлері және олардың мақсаты туралы түсінігі болады.
2. Қол және электр құралдарының түрлері туралы түсінігі бар.
3. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен жұмыс сипаттамалары мен электр қауіпсіздігіне төзімділікке негізделген қажетті құралдарды дұрыс таңдайды.
4. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен өлшеу әдістерін қолдана отырып, одан әрі өндеуге арналған бөлшектерді жапсырады.
5. Жоғарғы біліктілік шебердің жетекшілігімен түзету және жинау әдісімен элементтердің

Слесарлық жөндеу ісі
Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы
Өндірістік оқыту

П Қ 02 .
Ауылшаруашылық машиналарын, жабдықтарын және көлік құралдарын жөндеу мен техникалық қызмет көрсету үшін қажетті қарапайым слесарлық жұмыстар жасау.

К М 02 .
Ауылшаруашылық машиналарын, жабдықтарын және көлік құралдарын жөндеу мен техникалық қызмет көрсету үшін қажетті қарапайым слесарлық жұмыстарын орындау.

Бұл модуль ауылшаруашылық машиналарын, жабдықтарын және көлік құралдарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті слесарлық жұмыстардың қарапайым түрлерін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.
Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: өлшеу техникасы және қарапайым сызу дағдылары, құрал-саймандарды толтыру, таңбалау, металл кесу, түзету және ию, металл кесу, бұрғылау, қиманы кесу, шегелеу, қыру, сылау және нүкте белгілеуді меңгереді.
Модульді зерделеу кезінде білім

алушылар: өлшеу құралдарын, слесарлық жабдықты және станок құралдарын қолданумен негізгі сантехникалық жұмыстарды орындауды үйренеді.

Бағалаудың өлшемшарттары:

ақауларын жояды.
6. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен қол аспаптарымен металл кесуді орындайды.
7. Жоғарғы біліктілік шеберлерінің басшылығымен егеудің көмегімен бөлшектерді жетістіреді.
8. Бөлшектің түрлі позицияларында жұмыс істеген кезде егеуді дұрыс пайдаланады.
9. Жоғары білікті шебердің басшылығымен бұрғылау жұмыстарын жүргізеді.
10. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен қол аспаптарымен қима кесуді жүзеге асырады.
11. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен металды кесуді жүзеге асырады.
12. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен шегелеуді орындайды.
13. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен слесарлық өндеуді орындау кезінде типтік ақауларды ж о я д ы .
14. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен еңбек қорғау талаптарына сәйкес қарапайым слесарлық - механикалық жұмыстар жүргізеді.

15. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен сыртқы және ішкі беттерді егейді, бөлшектердің кедір-бұдырларын тазалайды.
16. Жоғары білікті слесарь жетекшілігімен қарапайым машиналарды жөндеуге қатысады.

Оқыту нәтижесі: 1) Ауыл шаруашылығы техникасы мен жабдықтары және олардың мақсаттары туралы түсінік болуы.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Ауылшаруашылық техникасының негізгі түрлері, жабдықтары, тіркемелі және ілулі агрегат туралы түсінігі болады.
2. Машиналар мен қондырғыларды тағайындау және жұмыс принциптері туралы түсінігі болады.
3. Бірліктерді мақсатты пайдалану үшін ең қарапайым білімі болады.

Оқыту нәтижесі: 2) Ауылшаруашылық техникалары мен агрегаттарын дайындау жұмыстарына қатысады.

Бағалаудың өлшемшарттары:

1. Жоғарғы білікті шебердің жетекшілігімен агрегатты жұмысқа дайындауға көмектеседі.
2. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен шабуға дайындалатын қосалқы операциялар жүргізеді.
3. Шөп машинасының аяқтары мен

Бұл модуль ауылшаруашылық техникасына және көлік құралдарына

<p>ПК03. Ауыл шаруашылық техникасы мен автокөліктерге техникалық қызмет көрсету</p>	<p>КМ 03. Ауыл шаруашылық техникасы мен автокөліктерге техникалық қызмет көрсетуді орындау</p>	<p>техникалық қызмет көрсету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: ауыл шаруашылық бірліктерінің негізгі түрлері, олардың жұмыс істеу қағидасы, пайдалану және сақтау ережелері, қозғалтқыштардың негізгі компоненттері, автокөліктердің қозғалысы туралы меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жер жырту агрегаттарын, жемшөп дайындау машиналарын дайындауды, қозғалтқышты диагностикалауға арналған машиналарды, салқындату және майлау жүйесіндегі кемшіліктерді анықтап, оларды жөндеуді, шассидің жұмысын диагностикалауды, негізгі кемшіліктерді анықтауды, допты ауыстыруды, блоктар, тежегіш жүйесінің элементтері, жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен шиналарды орындауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Визуалды диагностика жүргізеді және тракторлар мен автокөліктердің шағын ақауларын анықтайды.</p>	<p>қалақтары арасындағы қашықтықты дұрыс өлшейді. 4. Шөп машинасының қозғалмалы бөліктерін майлауды орындайды.</p> <p>1. Тракторлар мен машиналар құрылысы туралы қарапайым білімі болады. 2. Компоненттер мен жинақтардың жұмыс істеу принципін сипаттайды. 3. Қозғалтқыштардың жұмысы туралы ең қарапайым білімі болады. 4. Қозғалтқыштардың сыртқы сипаттамаларына сәйкес жұмыс істеудегі негізгі проблемаларды сипаттайды. 5. Ішкі жану қозғалтқышының салқындату жүйесінің және майлау жүйесінің мақсаты мен жұмыс принципі туралы ең қарапайым білімі болады. 6. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен салқындату жүйесінің және майлау жүйесінің сыртқы белгісі мен ластануымен жұмыс істеу кезіндегі ақауларды</p>	<p>Тракторлар мен автомобильдер. Машиналарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік. Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>			

анықтайды.
 7. Машиналар шассиінің негізгі компоненттері мен қондырғыларын сипаттайды.
 8. Жоғарғы білікті шеберлердің жетекшілігімен тежегіш жүйесінің элементтерін ауыстыруды жүзеге асырады.
 9. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен шиналарды монтаждау жұмыстарын жүргізеді.
 10. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен жаяу жүру түйіндерінің шағын ақауларын анықтайды.
 11. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен диагностикалық және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі қауіпсіздік ережелерін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 1) Слесарлық және жөндеу жұмыстарының қарапайым түрлерін орындау.

Бұл модуль слесарь-жөндеу жұмысшы біліктілігін алу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру

1. Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастырады және дайындайды.
 2. Құралдардың тұтастығын және олардың жұмысқа жарамдылығын алдын-ала тексереді.
 3. Жоғарғы біліктілік шебері жетекшілігімен электр құрал-жабдықтарын

<p>П Қ 04 . Слесарь-жөндеуші жұмысының қарапайым түрлерін орындау</p>	<p>П М 04 . Слесарь-жөндеуші жұмысының қарапайым түрлерін жүзеге асыру</p>	<p>нәтижесінде білім алушылар: жұмыс орнын ұйымдастырудың нормалары мен ережелері, ауыл шаруашылық бірліктерінің негізгі түрлері, олардың жұмыс принципі және мақсаты, ауыл шаруашылығы техникасы мен к ө л і к құралдарының жөндеу жұмыстарының негізгі түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушы: жұмыс орнын және жұмыс құралдарын ұйымдастыруды, ауылшаруашылық техникасын күнделікті күтіп-ұстауды, салқындату және майлау жүйесіндегі проблемаларды анықтауды, вагондар мен тракторлардың жүру жүйесін, жұмыс орнындағы стандарттар мен қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>қолдану ережелеріне сәйкестігін тексереді. 4. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен жұмыстың сипаттамаларына негізделген қажетті құралдарды дұрыс таңдайды. 5. Ауылшаруашылық техникасын даярлауға жоғары білікті шеберлердің басшылығымен жұмыс жасауға көмектеседі. 6. Шеберлерді жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен дайындауға көмекші операциялар жүргізеді. 7. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен шөп машинасының жиі үйкелетін бөліктерін майлайды. 8. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен салқындату жүйесінің және майлау жүйесінің сыртқы белгілері мен ластануымен жұмыс істеу кезіндегі ақауларды анықтайды. 9. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен жаяу жүру түйіндерінің шағын ақауларын анықтайды. 10. Диагностика және жөндеу жұмыстары кезіндегі қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
---	--	---	----------------------------------	--	--------------------------

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;
 КҚ - кәсіптік құзыреттер;
 БМ - базалық модульдер;
 КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
 Білім және ғылым министрінің
 2017 жылғы 31 қазандағы
 № 553 бұйрығына 878-қосымша

"Ауыл шаруашылығын механикаландыру" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология
 Мамандығы: 1510000 - Ауыл шаруашылығын механикаландыру
 Біліктілігі: 151001 2 - Слесарь-жөндеуші

Санаты: ерекше білім беруді
 қажет ететін адамдар
 (орта ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттілік	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	М о д у л ь қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер				
		Бұл модуль сөйлеудің ауызша және жазбаша түрлерінде және ақпараттық сауаттылықта бастауыш деңгейдегі коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіби қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) тілінің қарапайым грамматикасы мен терминологиясын меңгеру. Бағалауды өлшемшарт-тары	1. Кәсіби қарым-қатынас үшін қажетті мамандық бойынша қарапайым лексикалық және грамматикалық материалдарды пайдаланады. 2. Мамандық бойынша қарапайым терминологияны қолданады. 3. Кәсіби қарым-қатынас

БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар қазақ (орыс) тілі мен кәсіби лексика негіздерін; қазіргі қоғамда бейімделу үшін қажетті компьютерлік сауаттылықтың негіздерін меңгереді. Модульді оқыған кезде білім алушылар: кәсіби қазақ (орыс) тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын қолдануды; компьютерлік ресурстарды игеруді, олардың практикалық қолдану әдістемесін меңгеруді үйренеді.	процесінде диалог жүргізеді.	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
		Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.	Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
		Бұл модуль қоғамда элеуметтену мен бейімделуге, жеке тұлғаның қалыптасуына және жетілуіне қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді, сондай-ақ жеке тұлғаның қоғамда бейімделу жағдайларын сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы жүріс-тұрыс нормаларын сақтау.	
			1. Қоғамда, топта, жұмыс тобында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен жүріс-тұрыс ережелері туралы идеялар негізінде	

<p>БҚ 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>БМ 02 Қоғамда әлеуметтену және бейімделу</p>	<p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар коммуникативтік дағдыларды, қоғамдағы мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін меңгереді. Модульді оқыған кезде оқушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды үйренеді; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуға үйренеді.</p>	<p>Бағалауды өлшемшарт-тары олардың іс-әрекеттері үшін ж е к е жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады. 3. Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен қарым-қатынас жасайды.</p>	<p>өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз орнын сезіну</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өзінің шығармашылық қабілеттерін көрсетеді.</p>
<p>БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану</p>	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p>	<p>Бейімделген дене тәрбиесі Валеология</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p>	
				<p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау</p>

		<p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>техникасын біледі. 2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p>		
<p>БҚ4. Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>БМ 04 Болашақ мамандықтың мәнін түсіну</p>	<p>Бұл модульде қоғамға пайда болатын бейімділік пен мүмкіндіктерге сәйкес кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді игеру кезінде білім алушылар: мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ болашақ мамандығы бойынша қоғамның қажеттіліктері туралы меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсінуді, олардың тиімділігі мен сапасын бағалауды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдауды үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>1. Болашақ мамандық туралы түсінігі болады. 2. Жұмысқа адал қатынасы болады. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.</p>	<p>Мамандыққа кіріспе</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі тағайындау және өзін-өзі тану үшін өзінің мүмкіндіктерін ашу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын сезінеді.</p>	
<p>Кәсіптік модульдер</p>						

			<p>Оқыту нәтижесі:1) Шебердің жетекшілігімен шеберханада және өндірісте қауіпсіздік техникасын және еңбекті қорғауды сақтау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	
				<p>1. Шебердің жетекшілігімен қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулар жүреді. 2. Шебердің жетекшілігімен еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтың негізгі талаптарын сақтайды. 3. Шебердің жетекшілігімен қоршаған ортаны қорғау және экологияның негізгі талаптарын сақтайды. 4. Шебердің жетекшілігімен өндірістік станциядағы еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі нұсқауларын сақтайды. 5. Шебердің жетекшілігімен жұмыс киімдеріне, оны күтуге және оны сақтауға қатысты ережелерді сақтайды.. 6. Жоғары білікті шебердің басшылығымен еңбек пен өндірістік тәртіп ережелерін және жұмыс күнінің режимін сақтайды. 7. Электр қауіпсіздігі тәртібі мен ережелерін сақтайды және</p>

<p>ПҚ 01. Қауіпсіздік техникасын сақтау және жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	<p>КМ 01. Қауіпсіздік техникасын сақтау және жұмыс орнын ұйымдастыру</p>	<p>Бұл модуль жұмыс өнімділігін, жұмыс орнының ұйымдастыру мен жұмысты қауіпсіз жүргізу үшін қажетті, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жалпы қауіпсіздік ережелері, өндірістік гигиена және өрт қауіпсіздігі, " аграрлық сектор", " Кәсіпорының рұқсатнамалық тәртібі" ұғымдарын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар техника қауіпсіздігі ережелері мен нормаларын сақтауды, жұмыс орнын жарықтандыру ережелерін сақтауды, электр қауіпсіздігінің стандарттарына және ережелеріне сүйеніп, ток соғудан қорғау шаралары мен құралдарын алуды, өрт қауіпсіздігінің стандарттарына сәйкес келуді, жұмыс киімдерін сақтау және пайдалану</p>	<p>жоғары білікті шеберлердің басшылығымен электр тоғының соғуынан қорғанудың амал-шараларын қабылдайды. 8. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен электрлік соққыдан қорғау құралдарын қолданып, пайдаланады. 9. Төтенше жағдайлар кезінде көмекке жүгіну тәртібін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Біліктілігі жоғары шебердің басшылығымен жұмыс орнын ұйымдастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>1. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен жұмысқа қажетті құралды тексереді. 2. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында құрал-сайман және аспаптық құралдарды рационалды түрде орналастырады. 3. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен жұмыс орнында тазалықты қамтамасыз етеді және сақтайды. 4. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен жұмыс орнындағы қауіпсіздік тәртібі мен ережелерін ұстанады. 5. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен</p>	<p>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Кәсіптік практика</p>
--	--	---	---	--	--

<p>ережелерін білуді, өндірістік жарақаттанудың алдын алу жөніндегі шараларды сақтауды үйренеді.</p>	<p>жұмыс киімдеріне арналған қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік жарақаттар және оны болдырмау жолдары мәселесін бойынша қарапайым білімі болады.</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>1. Жарақат алудың түрлері мен себептері туралы түсінігі болады. 2. Өндірістік жарақаттардың алдын алу жолдары туралы қарапайым білімі бар. 3. Жазатайым жағдай болған кезде, шебердің жетекшілігімен көмекке шақыру тәртібін анықтайды.</p>
	<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпорынның және оның бөлімшелерінің жұмысымен танысу</p>
<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>1. Қазақстан экономикасындағы ауыл шаруашылығының орны туралы қарапайым түсінігі болады. 2. Кәсіпорынның рұқсатнамалық тәртібін сақтайды. 3. Кәсіпорынның негізгі бөлімшелері (бөлімдері, аудандары) туралы түсінік болады. 4. Кәсіпорынның және мүгедектігі бар жұмыскердің жұмыс режимі туралы түсінігі бар. 5. Жұмыс орны туралы түсінігі бар</p>

6. Кәсіпорындағы жабдықтар мен қауіпсіздік ережелерін сақтайды.
7. Кәсіпорын аумағында жоғары білікті маманның басшылығымен жүріс-тұрыс ережелерін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен слесарлық жұмыстарға арналған жұмыс орнын дайындау.

Бағалаудың өлшемшарт-тары

1. Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының талаптарына сәйкес жоғары білікті шебердің басшылығымен жұмыс орнын ұйымдастырады және дайындайды.
2. Қарапайым слесарлық жұмыстарды орындау үшін қажетті қол құралдарының түрлері туралы қарапайым білімі болады.
3. Жұмыс құралдарын шебердің жетекшілігімен үстелге дұрыс орналастырады.
4. Құралдың сенімділігін және олардың шебердің басшылығымен жұмысқа жарамдылығын алдын-ала тексереді.

Оқыту нәтижесі: 3) Шебердің жетекшілігімен бөлшектер мен

Бұл модуль ауылшаруашылық машиналарын, жабдықтарын және көлік құралдарын

<p>П Қ 02 . Ауылшаруашылық машиналарын, жабдықтарын және көлік құралдарын жөндеу мен техникалық қызмет көрсету үшін қажетті қарапайым слесарлық жұмыстар жасау.</p>	<p>К М 02 . Ауылшаруашылық машиналарын, жабдықтарын және көлік құралдарын жөндеу мен техникалық қызмет көрсету үшін қажетті қарапайым слесарлық жұмыстарын орындау.</p>	<p>жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті слесарлық жұмыстардың қарапайым түрлерін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: өлшеу техникасы және қарапайым сызу дағдылары, құрал-саймандарды толтыру, таңбалау, металл кесу, түзету және иіу, металл кесу, бұрғылау, қиманы кесу, шегелеу, қыру, сылау және нүктебелгілеуді меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өлшеу құралдарын, слесарлық жабдықты және станок құралдарын қолданумен негізгі сантехникалық жұмыстарды орындауды үйренеді.</p>	<p>жинақтардың слесарлық жұмысын орындау.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Слесарлық жұмыстардың түрлері және олардың мақсаты туралы қарапайым түсінігі болады. 2. Жоғары білікті шебердің жетекшілігімен жұмыс сипаттамалсына сай қажетті құралдарды дұрыс таңдайды. 3. Шебердің басшылығымен металдағы дайын нобайға сәйкес бөліктердің контурын таңбалауды жүзеге асырады 4. Біліктілігі жоғарғы шебердің басшылығымен егеу арқылы бөлшектерді жетістірудің еліктегіш әрекеттерін жасайды. 5. Біліктілігі жоғарғы шебердің көмегімен бөлшектің түрлі позицияларында жұмыс істеген кезде егеуді дұрыс пайдаланады еліктегіш әрекетін орындайды. 6. Жоғары білікті шеберлердің басшылығымен қол аспаптарымен металл кесуді орындайды. 7. Біліктілігі жоғары шебердің жетекшілігімен тойтару жұмысындағы <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>Слесарлық жөндеу ісі Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы Өндірістік оқыту</p>
--	--	--	---	--

ақауларды визуалды анықтайды.
 8. Жоғары білікті шеберлердің жетекшілігімен шегелеуді орындайды.
 9. Біліктілігі жоғары шебердің жетекшілігімен металды өңдеудің қарапайым ақауларын анықтайды.
 10. Шебердің басшылығымен пәндік әрекеттерді орындауда алгоритмді ұстанады.

Оқыту нәтижесі: 1) Ауыл шаруашылығы машиналарының түрлері туралы түсініктің болуы.

Бағалаудың өлшемшарт-тары

1 .
 Ауылшаруашылық машиналарының негізгі түрлері туралы қарапайым түсінігі болады.
 2. Машиналар мен агрегаттардың бағыты туралы түсінігі болады.
 3. Агрегаттардың жұмыс істеу бағытына қарай қарапайым түсінігі болады.

Оқыту нәтижесі: 2) Ауылшаруашылық техникалары мен агрегаттарын дайындау жұмыстарына қатысады.

Бағалаудың өлшемшарт-тары

1. Шебердің жетекшілігімен майлауды және бояуды қажет ететін үлгілерге арналған агрегаттардың бөлшектерін көрнекі түрде анықтайды.

Бұл модуль ауылшаруашылық техникасына және көлік құралдарына техникалық қызмет көрсету үшін қажетті минималды білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.
 Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жұмыс орнын ұйымдастырудың нормалары мен ережелерін, ауыл шаруашылық бірліктерінің негізгі түрлерін, олардың жұмыс

<p>ПҚ03. Ауыл шаруашылық техникасы мен автокөліктерге техникалық қызмет көрсетуге қатысу</p>	<p>КМ 03. Ауыл шаруашылық техникасы мен автокөліктерге техникалық қызмет көрсетуге қатысу</p>	<p>принципі және мақсаты, ауыл шаруашылығы техникасы мен көлік құралдарының жөндеу жұмыстарының негізгі түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жұмыс орнын және жұмыс құралдарын ұйымдастыру, ауылшаруашылық техникасын күнделікті күтіп-ұстау, салқындату және майлау жүйесіндегі проблемаларды анықтау, вагондар мен тракторлардың жүру жүйесі, жұмыс орнындағы стандарттар мен қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>2. Шебердің басшылығымен агрегаттарда орнатылмаған бөліктерді бояу жұмыстарын жүргізеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Визуалды диагностика жүргізеді және тракторлар мен автокөліктердің шағын ақауларын анықтайды.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p> <p>1. Тракторлар мен машиналар жұмысы туралы қарапайым түсінігі болады. 2. Кіруге рұқсат деңгейіне қарай, жөндеу жұмыстарында пайдаланылатын құралдар туралы қарапайым түсінігі болады. 3. Шебердің басшылығымен қима мен нұсқалар бойынша, машинаның жүрістік бөлігінің агрегаттарымен негізгі құрауыштары туралы түсінігі болады. 4. Шебердің жетекшілігімен қарапайым кілттерді қосу және бөлшектеу дағдыларына ие.</p>	<p>Тракторлар мен автомобиль-дер Машиналарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу Еңбекті қорғау және қауіпсіздік. Өндірістік оқыту Кәсіптік практика</p>
		<p>Бұл модуль слесарь-жөндеу жұмысшы біліктілігін алу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Шебердің жетекшілігімен слесарлық және жөндеу жұмыстарының (операцияларының) қарапайым түрлерін орындау.</p> <p>1. Жұмыс орнын және жұмыс киімдерін дайындайды. 2. Шебердің басшылығымен құралдардың</p>	

<p>П Қ 04 . Слесарь-жөндеуші жұмысының (операцияларының) қарапайым түрлерін орындау</p>	<p>П М 04 . Слесарь-жөндеуші жұмысының (операцияларының) қарапайым түрлерін жүзеге асыру</p>	<p>үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: жұмыс орнын ұйымдастырудың нормалары мен ережелері, ауыл шаруашылық бірліктерінің негізгі түрлері, олардың жұмыс принципі және мақсаты, ауыл шаруашылығы техникасы мен көлік құралдарының жөндеу жұмыстарының негізгі түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушы: жұмыс орнын және жұмыс құралдарын ұйымдастыруды, ауылшаруашылық техникасын күнделікті күтіп-ұстауды, салқындату және майлау жүйесіндегі проблемаларды анықтауды, вагондар мен тракторлардың жүру жүйесін, жұмыс орнындағы стандарттар мен қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарт-тары</p>	<p>сенімділігін және олардың жұмысқа жарамдылығын алдын-ала тексереді. 3. Шебердің басшылығымен жұмыстың (операцияның) сипаттамаларына негізделген алгоритм арқылы қажетті құралдарды дұрыс таңдайды. 4. Шеберлердің басшылығымен бояу қондырғыларын және олардың бөліктерін бояу үшін қосалқы операцияларды жүзеге асырады. 5. Шебердің жетекшілігімен бөлшектерді майлауды жүргізеді. 6. Шебердің жетекшілігімен негізгі сантехникалық жұмыстар жүргізеді. 7. Шебердің жетекшілігімен сыртқы белгілер мен ластанулардың негізінде салқындату жүйесінің және майлау жүйесінің жұмысында ақаулар анықтайды. 8. Шебердің жетекшілігімен негізгі сантехникалық және жөндеу жұмыстарын жүргізген кезде</p>	<p>Кәсіптік практика</p>
---	--	--	----------------------------------	---	--------------------------

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

ПМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 879-қосымша

"Зоотехния" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1512000 - Зоотехния

Біліктілігі: 151204 2 - Құс өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативті мерзімі:
1 жыл 10 ай
Санаты: ерекше білім беруді
қажет ететін адамдар
(жеңіл ақыл-ой кемістігі)

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бакылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлік бойынша бөлу	
		Емтихан	Сынақ	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			Өндірістік оқыту және/ немесе кәсіптік практика		Жеке оқыту
					Теориялық оқу	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері *	+	+	540	+	+				1-2
Базалық модульдер				298	86	212				1-4
БМ 01	Кәсіптік араласудың қарапайым негіздерін қолдану		+	+	+	+				

БМ 02	Қоғамдық ортада әлеуметтену және бейімделу		+	+	+	+			
БМ 03	Салауатты өмір салтының негіздерін ұстану	+		+		+			
Кәсіптік модульдер				1862	238	474	900	250	2-4
КМ 01	Болашақ мамандықтың мәнін түсіну		+	+	+		+		
КМ 02	Құстарға жем беру бойынша қосымша жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Құстарды күтіп - баптау бойынша қосымша жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Жабдықты пайдалана отырып, жұмыртқаларды сұрыптау және калибрлеу		+	+	+	+	+	+	
КМ 05	Ластанған жұмыртқаларды жуу машиналарында жуу		+	+	+	+	+	+	
КМ 06	Жұмыртқаларды маркерлеу, салу және қаптау		+	+	+	+	+	+	
КМ 07	Қораптарды жинау және қапталған өнімді текшелеу орнына жіберу		+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Өндірістік орын - жайларды және жұмыс орындарын жинау		+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Клеткалы және қызмет көрсететін басқа жабдықты және құрал - саймандарды тазарту		+	+	+	+	+	+	

БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер			+					
АА	Аралық аттестаттау			108					
ҚА	Қорытынды аттестаттау			72					
	Міндетті оқыту бойынша жиыны :			2880					
К	Консультациялар	Оқу жылына жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	Аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:			3312					

Ескерту:

* Жалпы білім беру пәндерінің мазмұны тәжірибеге бағдарланған және білім беру ұйымы өздігінен анықталады.

Қолданыстағы аббревиатуралар:

ЖБП - жалпы білім беретін пәндер ;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАМ - білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 880-қосымша

"Зоотехния" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1512000 - Зоотехния

Біліктілігі: 151204 2 - Құс өсіруші

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативті мерзімі:
1 жыл 10 май

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары	М о д у л ь қалыптас-тырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникацияның қарапайым негіздерін қолдану	<p>Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін үйренеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 2. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 3. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 2. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде 	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері

			қарапайым әрекеттерді жүзеге асырады. 4. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 5. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.	
БК 2. Қоғамда	БМ 02 Қоғамдағы	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделу, жеке тұлғаның қалыптасуы мен тұрақтануы үшін, сондай-ақ қоғамда индивидтің бейімделу жағдайына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынастың әлеуметтік қасиеттерін, қоғамда қабылданған объективті іс-әрекеттерді және жүріс-тұрыс ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады. 3. Өртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қоғамдық өмірге қатысады. 2. Өз шығармашылық
				Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың

әлеуметтену және бейімделу	әлеуметтену және бейімделу	дамытуды үйренеді		кабілеттерін көрсетеді.	этикасы мен психологиясы
БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен кабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.	<p>1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар.</p> <p>2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді.</p> <p>3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады.</p> <p>4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды.</p>	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
Кәсіптік модульдер			Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық кабілеттерін жақсарту.	<p>1. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі.</p> <p>2. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады.</p> <p>3. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.</p>	

ПҚ 1. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	ПМ 01. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттер сипатталады. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер:	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.	Мамандыққа кіріспе Танысу практика		
		мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі. Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.	Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 2. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 3. Еңбекке деген қажеттілікті түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады. 2. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі.
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Таңдаған мамандықтың қоғамдағы рөлі мен орнын біледі. 2. Кәсіби мәселелерді шешу әдістерін түсінеді. 3. Адалдықпен жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді.
		Бұл модуль құстарды азықтандыру үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құстарды нормаланған азықтандырудың негізгі принциптерін, негізгі	Оқыту нәтижесі: 1) Жемнің зоотехникалық талдауын жүргізу.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Өндірістік жағдайларда жемнің орташа сынамасын алады. 2. Жемді сараптамаға дайындайды. 3. Жемді сараптау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.		

<p>ПҚ 2. Құстарға азықтандыру бойынша қосымша жұмыстарды орындау</p>	<p>ПМ 02. Құстарға азықтандыру бойынша қосымша жұмыстарды орындау</p>	<p>органикалық және минералды қоспалары, олардың құстардың ағзасында рөлі туралы білетін болады. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жемнің зоотехникалық талдауын жүргізуді, құстарды азықтандырудың түрлі рациондары үшін қоспаларды дайындауды және құстарды азықтандыру, құстарға азық беру және су берудің компьютерлік жүйесін бақылаудың қарапайым дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Құстарды азықтандырады.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құстарды азықтандыру негізін біледі. 2. Нұсқаушының жетекшілігімен құстарды тамақтандырудың түрлі рациондары үшін қоспалар дайындайды. 3. Құстарды азықтандырады. 4. Құстарға жем және су бердің компьютерлік жүйесін бақылаудың қарапайым дағдыларын меңгерген. 5. Құстарды азықтандыру кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 	<p>Құс шаруашылығы Құстарды азықтандыру Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Өндірістік практика</p>
<p>ПҚ 3. Құстарды күтіп - баптау бойынша</p>	<p>ПМ 03. Құстарды күтіп - баптау бойынша</p>	<p>Бұл модуль құстарды күтіп - баптау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды, Модульді игеру кезінде білім алушылар әуе кеңістігінің, топырақтың зоогигиеналық талаптарын, оны санитарлық қорғауды, ауыл</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Әртүрлі құстарды ұстау үшін ғимараттардың микроклиматы туралы қарапайым мәліметтерді білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нұсқаушының жетекшілігімен қора-жайдың ауа қозғалысын, ылғалдықты, температураны, газдалуын анықтайды. 2. Нұсқаушының жетекшілігімен қора -жайда микроклиматты анықтау үшін түрлі құралдармен жұмыс жасайды. 3. Құралдармен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік 	<p>Құс шаруашылығы Зоогигиена және ветеринарлық санитария</p>

қосымша жұмыстарды орындау	қосымша жұмыстарды орындау	шаруашылық құстарын ұстау және тасымалдау, ауыл шаруашылық құстарының гигиенасын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар құстарды ұстауға арналған орын-жайды микроклиматты және жем мен судың сапасын анықтайды.	техникасын сақтайды.	Оқыту нәтижесі: 2) Сапаны анықтау үшін су мен азықтардан сынама алу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Су және азықтардан сынама алу техникасын біледі. 2. Су мен азықтан сапалылық нормасын қолданады. 3. Судың сапасын анықтайды. 4. Азықтың сапасын анықтайды. 5. Азық пен судың сапасын анықтау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	Азықкөндірісі Еңбекті қ о р ғ а у Өндірістік оқыту Өндірістік практика
ПҚ 4. Жабдықты пайдалана отырып	ПМ 04. Жабдықты пайдалана отырып	Бұл модуль жұмыртқаларды сұрыптау және калибрлеу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар жұмыртқаларды сұрыптау және маркерлеу мәнін, МСТ талаптарын, қауіпсіздік техникасын	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыртқаларды сұрыптау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1 . Жұмыртқаларды сұрыптау мәнін түсінеді. 2 . Жұмыртқаларды сұрыптауда МСТ пайдаланады. 3. Тағамдық жұмыртқаларды сұрыптауды орындайды. 4. Инкубациялық жұмыртқаларды сұрыптауды орындайды. 5 . Жұмыртқаларды сұрыптау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	Оқыту нәтижесі: 2) Арнайы калибрлеу станоктарын қолдана отырып, жұмыртқаларды маркерлеу .	Стандарттау және сертификаттау, Құс шаруашылығы Мал шаруашылығының өнімдерін қайта өңдеу технологиясы негізде ветеринарлық-санитарлық

, жұмыртқаларды сұрыптау және калибрлеу	, жұмыртқаларды сұрыптау және калибрлеу	менгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар арнайы калибрлеу станоктарын пайдалана отырып, тағамдық және инкубациялық жұмыртқаларды сұрыптауды және маркерлеуді үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1 . Жұмыртқаларды маркерлеу мәнін анықтайды.</p> <p>2 . Жұмыртқаларды маркерлеу бойынша МСТ біледі.</p> <p>3. Тағамдық жұмыртқаларды маркерлеуді орындайды.</p> <p>4. Инкубациялық жұмыртқаларды маркерлеуді орындайды.</p> <p>5. Калибрлеу станоктарымен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	сараптау, Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Өндірістік практика
ПҚ 5. Ластанған жұмыртқаларды жұмыртқа жуу машиналарында жуу	ПМ 05. Ластанған жұмыртқаларды жұмыртқа жуу машиналарында жуу	Бұл модуль ластанған жұмыртқаларды жұмыртқаны жуу машиналарында жуу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды, Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жұмыртқаларды жуу ережелерін және залалсыздандыру ерітінділерінің құрамын менгереді .	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Ластанған жұмыртқаларды ыдыстарда өңдеуді іске асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Ластанған жұмыртқаларды жұмыртқа жуатын машиналарда жуу.</p>	<p>1. Ластанған жұмыртқаларды өңдеу және зарарсыздандыру ерітіндісінің құрамын анықтайды.</p> <p>2. Ластанған жұмыртқаларды ыдыстарда өңдеу кезінде қауіпсіз әдістерді қолданады.</p> <p>1. Ауыл шаруашылық құстарының жұмыртқаларын жуу және санитарлық өңдеу әдістерін біледі.</p> <p>2 . Жұмыртқаларды жуу ережелерін</p>	Стандарттау және сертификаттау, Құс шаруашылығы, Мал шаруашылығының өнімдерін қайта өңдеу технологиясы негізде ветеринарлық-санитарлық сараптау,

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар ластанған жұмыртқаларды өңдеу және жуу кезінде жұмыстың қауіпсіз әдістерін қолдануды үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>пайдаланады. 3 . Жұмыртқаларды жуудың қауіпсіз әдістерін қолданады. 4. Ластанған жұмыртқаларды жұмыртқа жуатын машиналарда жуады. 5. Ластанған жұмыртқаны жұмыртқа жуатын машиналарда жуу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту Өндірістік практика</p>
<p>П Қ 6 . Жұмыртқаларды маркерлеу, салу және қаптау</p>	<p>П М 06 . Жұмыртқаларды маркерлеу, салу және қаптау</p>	<p>Бұл модуль жұмыртқаларды маркерлеу, салу және қаптау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жұмыртқаларды тартпаға салу ережелерін, жұмыртқаларды МСТ бойынша маркерлеу талаптарын және қауіпсіздік техникасын</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Стандарттар және техникалық шарттарға сәйкес арнайы маркерлеу станоктарын, сығушыларды және автоматтарды пайдалана отырып, жұмыртқаны қолмен маркерлеуді іске асыру.</p>	<p>1 . Жұмыртқаларды маркерлеудің мәнін біледі. 2 . Жұмыртқаларды маркерлеу бойынша МСТ талаптарын анықтайды. 3 . Жұмыртқаларды маркерлеуді орындайды. 4 . Жұмыртқаларды маркерлеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Құс шаруашылығы Еңбекті қорғау Стандарттау және сертификаттау Мал шаруашылығының өнімдерін қайта өңдеу технологиясы негізде ветеринарлық-санитарлық сараптау, Өндірістік оқыту Өндірістік практика</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыртқаларды санаты және сұрыбы бойынша салынуын қамтамасыз етеді.</p>		

		<p>меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жұмыртқаларды санаты және сұрыбы бойынша маркерлеуді үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1 . Жұмыртқаларды салудың мәнін түсінеді. 2 . Жұмыртқаларды салу кезінде жұмыстың қауіпсіз әдістерін пайдаланады. 3 . Жұмыртқаларды санаты және сұрыбы бойынша салуды орындайды. 4 . Жұмыртқаларды салу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
<p>ПҚ 7. Қораптарды жинау және қапталған өнімді текшелеу орнына жіберу</p>	<p>ПМ 07 . Қораптарды жинау және қапталған өнімді текшелеу орнына жіберу</p>	<p>Бұл модуль қораптарды жинау және қапталған өнімді қаптау орнына жіберу үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар қораптарды жинау ережелерін, қапталған өнімді қаптау орнына жіберу, сондай -ақ текшелеу әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қораптарды жинаудың және ыдыстарды жұмыртқаларды</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыртқалар үшін қораптарды жинау.</p>	<p>Құс шаруашылығы Стандарттау және сертификаттау Еңбекті қорғау Ветеринарлық санитария Өндірістік оқыту Өндірістік практика</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Жұмыртқалар үшін қораптарды жинау ережелерін сақтайды. 2. Жұмыртқалар үшін қораптарды жинауды орындайды. 3. Жұмыртқалар үшін қораптарды жинау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыртқаларды қаптау орнына ыдыстарды беру.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Ыдыстарды жіберудің қауіпсіз әдістерін анықтайды. 2 . Жұмыртқаларды қаптау орнына ыдыстарды береді. 3 . Жұмыртқаларды қаптау орнына</p>	

		қаптау орнына жіберудің қауіпсіз әдістерін үйренеді.		ыдысты беру кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
ПҚ 8. Өндірістік орын-жайларды және жұмыс орындарын жинау	ПМ 08. Өндірістік орын-жайларды және жұмыс орындарын жинау	Бұл модуль өндірістік қора-жайларды және жұмыс орнын жинау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар өнеркәсіптік құс шаруашылығының мекемесіне қойылатын санитарлық нормаларды, ережелерді және гигиеналық талаптарды; мекеме аумағын тазарту ережелері; ішкі еңбек тәртібі мен еңбек қорғанысының ережелері, өндірістік санитария және жеке гигиена, өрт қауіпсіздігін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірістік орын-жайларды және жұмыс орнын жинау әдістерін үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік қора-жайларды жинауды жүргізу.		Құс шаруашылығы Еңбекті қорғау Ветеринарлық санитария Өндірістік оқыту Өндірістік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары: 4	1. Өндірістік қора-жайлардың бағытын анықтайды. 2. Құс қора-жайымен өндіріс ғимараттарын жинайды. 3. Залалсыздандыру жүргізеді. 4. Өндіріс қора-жайларды жинау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнын жинауды орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жұмыс орындарының міндетін анықтайды. 2. Жұмыс орнын жинайды. 3. Жұмыс орнын жинау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 1) Құс клеткаларын, қызмет көрсететін басқа жабдықтарды және құрал - саймандарды тазарту.		
		Бұл модуль құс клеткаларын, басқа қызмет көрсетілетін жабдықтарды және құрал-саймандарды тазарту үшін		1. Құс клеткаларын, қызмет көрсететін басқа	

<p>ПҚ 9. Құс леткаларын, қызмет көрсететін б а с қ а жабдықтарды және құрал - саймандарды тазарту</p>	<p>ПМ 09. Құс клеткаларын, қызмет көрсететін б а с қ а жабдықтарды және құрал - саймандарды тазарту</p>	<p>қажетті білімді, ікемдерді және дағдыларды сипаттайды, Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құс күртелерін және орын-жайларын залалсыздандыру, дәрілеу және деритизациялау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар клеткаларды және б а с қ а жабдықтарды және құрал-саймандарды тазалау, жуудың қауіпсіз әдістерін үйренеді.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>жабдықты және құрал - саймандардың міндеті мен бағытын біледі. 2. Клеткалы және қызмет көрсететін басқа жабдықты және құрал - саймандарды тазартады. 3 . Залалсыздандыру жүргізеді. 4. Құс клеткаларын, қызмет көрсететін басқа жабдықты және құрал - саймандарды тазарту кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Құс шаруашылығы Еңбекті қорғау Ветеринарлық санитария Өндірістік оқыту Өндірістік практика</p>
---	---	--	--------------------------------------	---	---

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ -кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 882-қосымша

"Зоотехния" мамандығы бойынша ерекше білім беруді қажет ететін адамдарға арналған техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Үлгілік оқу жоспарымен толықтырылды – ҚР Білім және ғылым министрінің 16.09.2019 № 409 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология

Мамандығы: 1512000 - Зоотехния

Біліктілігі: 151204 2 - Құс өсіруші

Санаты: ерекше білім беруді

қажет ететін адамдар (орташа ақыл-ой кемістігі)

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульдің қысқаша шолуы	Оқыту нәтижелері бағалаудың өлшемшарттары		Модуль қалыптас-тырушы пәндер
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіби коммуникация-ның қарапайым негіздерін қолдану	БМ 01. Кәсіби коммуникация-ның қарапайым негіздерін қолдану	Бұл модуль кәсіптік қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіптік лексика негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумін үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіби қарым-қатынас үшін сөйлеу ережелерінің және жазбаша грамматиканың және қарапайым негіздеріне ие болу.		Кәсіби қазақ (орыс) тілі Информатика негіздері
			Бағалаудың өлшемшарттары:	4. Қазақ (орыс) тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау үшін қажетті қарапайым лексикалық және грамматикалық материалды түсінеді. 5. Мамандық бойынша ең қарапайым терминологияны қолданады. 6. Кәсіби қарым-қатынас процесінде диалог жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби мәселелерді шешу үшін информатика негіздерін меңгеру.		
Бағалаудың өлшемшарттары:	6. Ақпаратты енгізу, шығару және өңдеу үшін бастапқы және қосалқы компьютерлік құрылғылардың мақсатын түсінеді. 7. Компьютермен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 8. Қарапайым ақпараттық объектілермен (мәтіндер, суреттер) жұмыс істеу кезінде қарапайым				

			әрекеттерді жүзеге асырады. 9. Интернетте ақпаратты іздеуді жүзеге асырады. 10. Кәсіби бағдарланған ақпаратты басқару үшін компьютерлік технологияның мүмкіндіктерін пайдаланады.		
БК 2. Қоғамда әлеуметтену және бейімделу	БМ 02 Қоғамдағы әлеуметтену және бейімделу	Бұл модуль қоғамда әлеуметтену мен бейімделу, жеке тұлғаның қалыптасуы мен тұрақтануы үшін, сондай-ақ қоғамда индивидтің бейімделу жағдайына қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: қарым-қатынастың әлеуметтік қасиеттерін, қоғамда қабылданған объективті іс-әрекеттерді және жүріс-тұрыс ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өздерінің ұмтылыстарын, қажеттіліктерін, мүдделерін іске асыруды; өзін-өзі анықтау, өзін-өзі растау қасиеттерін қалыптастыру; жеке тұлғаны дамытуды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Қоғамдағы тәртіптің жалпыға ортақ нормаларын сақтау.	Өзін-өзі тану Қарым-қатынастың этикасы мен психологиясы	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Қоғамда, топта, жұмыс ұжымында мінез-құлықтың жалпы нормалары мен ережелерін сақтайды. 2. Қазіргі қоғамдағы этикалық нормалар мен мінез-құлық ережелері туралы идеялар негізінде өз іс-әрекеттері үшін жеке жауапкершілікті сезінеді және өз мойнына алады. 3. Әртүрлі әлеуметтік жағдайларда басқалармен ынтымақтасады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Қоғамдағы өз позициясын білу.		Бағалаудың өлшемшарттары:

БҚ 3. Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	БМ 03 Салауатты өмір салты негіздерін ұстану	<p>Бұл модуль салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, психологиялық және физикалық өнімділікті арттыру, қол жетімді спорттық іс-әрекеттерді бастау үшін қажетті білім, дағдылар мен қабілеттерді сипаттайды. Модульді оқып-үйрену нәтижесінде білім алушылар дене шынықтыруды денсаулығын нығайту құралы ретінде, дене шынықтырудың салауатты өмір салтын қалыптастыруға әсері туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде білім алушылар: дене жаттығуларын орындау әдісін меңгеруді; дене шынықтыру сабақтарында қозғалыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды үйрене.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салты туралы негізгі түсінік бар. 2. Жаттығулардың денсаулықты нығайтуға әсерін түсінеді. 3. Дене шынықтыру сабақтарында негізгі ережелерді қолданады. 4. Жеке гигиена ережелерін және тиімді тамақтанудың негізгі принциптерін сақтайды. <p>Оқыту нәтижесі: 2) Дене қасиетін және психофизиологиялық қабілеттерін жақсарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Қарапайым физикалық жаттығуларды орындау техникасын біледі. 5. Қимыл-қозғалыс және спорттық ойындарға қатысады. 6. Дене шынықтыру мен спорттық іс-шараларға қатысу барысында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды. 	Бейімделген дене тәрбиесі Валеология
Кәсіптік модульдер				
		Бұл модульде қоғамға пайда әкелетін бейімділіктер мен мүмкіндіктері бар кәсіби және жеке қасиеттерді дамыту үшін қажетті білім, дағдылар мен	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік еңбекке дайын болу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Болашақ мамандық туралы ойлары бар. 5. Жұмысқа деген адал көзқарасы бар. 6. Еңбекке деген 	

ПҚ 1. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	ПМ 01. Болашақ мамандықтың болмысын түсіну	<p>қабілеттер сипатталады.</p> <p>Модульді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер:</p> <p>мамандықтың мақсаты, маңызды кәсіби қасиеттер туралы идея, сондай-ақ қоғамға болашақ мамандықтың қажеттілігі туралы біледі.</p> <p>Модульді оқыған кезде оқушылар: кәсіби проблемаларды шешу әдістерін түсініп, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды, стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.</p>	қажеттілікті түсінеді.	Мамандыққа кіріспе Танысу практика	
		Оқыту нәтижесі: 2) Өзін-өзі анықтау және өзін-өзі жүзеге асыру үшін өз мүмкіндіктерін кеңейту.			
		Бағалаудың өлшемшарт-тары:	<p>3. Кәсіпті меңгеруге ұмтылады.</p> <p>4. Өзінің кәсіби жарамдылығын біледі.</p>		
		Оқыту нәтижесі: 3) Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешімдер қабылдайды.			
ПҚ 2. Тағамдық жұмыртқаларды маркерлеу, салу және қаптауды жүргізу	ПМ 02. Тағамдық жұмыртқаларды маркерлеу, салу және қаптау	<p>Бұл модуль жұмыртқаларды маркерлеу, салу және қаптау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды,</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар жұмыртқаларды жаймаға салу ережелерін, жұмыртқаларды маркерлеу талаптарын, МСТ және қауіпсіздік техникасының талаптарын меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезіне білім</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Стандарттар және техникалық шарттарға сәйкес арнайы маркерлеу станоктарын пайдалана отырып, жұмыртқаны қолмен маркерлеуді іске асыру.	Құс шаруашылығы Еңбекті қорғау Стандарттау және сертификаттау Ветеринарлық санитария Өндірістік оқыту Өндірістік практика	
			Бағалаудың өлшемшарт-тары:		<p>1. Жұмыртқаларды маркерлеудің мәнін біледі.</p> <p>2. Жұмыртқаларды маркерлеу талаптарын біледі.</p> <p>3. Жұмыртқаларды маркерлеуді орындайды.</p> <p>4. Жұмыртқаларды маркерлеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыртқаларды санаты және сұрыбы бойынша салынуын қамтамасыз етеді.		
					1. Жұмыртқаларды салудың мәнін түсінеді.

		алушылар жұмыртқаларды санаты және сұрыпталымы бойынша маркерлеуді және салуды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары :	2. Жұмыртқаларды санаты және сұрыбы бойынша салуды орындайды. 3. Жұмыртқаларды салу кезінде жұмыстың қауіпсіз әдістерін пайдаланады.	
ПҚ 3. Қораптарды жинау және қапталған өнімді текшелеу орнына жіберу	П М 03 . Қораптарды жинау және қапталған өнімді текшелеу орнына жіберу	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, қораптарды жинау және қапталған өнімді текшелеу орнына жіберу үшін қажет білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру кезінде білім алушылар қораптарды жинау ережелерін, қапталған өнімді қаптау орнына жіберу, сондай -ақ текшелеу әдістерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қораптарды жинаудың және ыдысты жұмыртқаларды қаптау орнына жіберудің қауіпсіз әдістерін үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыртқалар үшін қораптарды жинау.		Құс шаруашылығы Стандарттау және сертификаттау Еңбекті қорғау Ветеринарлық санитария Өндірістік оқыту Өндірістік практика
			Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Жұмыртқалар үшін қораптарды жинау ережелерін сақтайды. 2. Жұмыртқалар үшін қораптарды жинауды орындайды. 3. Жұмыртқаларға арналған қораптарды жинау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыртқаларды қаптау орнына ыдыстарды беру.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Жұмыртқаларды қаптау орнына ыдыстарды береді. 2. Жұмыртқаларды қаптау орнына ыдысты беру кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	
		Бұл модуль өндірістік қора-жайларды және жұмыс орнын жинау үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды, Модульді игеру кезінде білім алушылар құс шаруашылығының санитарлық	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік қора-жайларды жинауды жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарт-тары :	1. Өндірістік қора-жайлардың міндетін анықтайды. 2. Құс қора-жайымен өндіріс ғимараттарын жинайды. 3. Өндірістік қора-жайларды жинау кезінде	

<p>ПҚ 4. Өндірістік қора-жайларды және жұмыс орнын жинауды жүргізу</p>	<p>ПМ 04. Өндірістік қора-жайларды және жұмыс орнын жинауды жүргізу</p>	<p>нормаларын, мекемелердің гигиеналық ережелері мен талаптарын, мекеменің аумағын тазарту ережелерін, ішкі еңбек тәртібі және еңбекті қорғау ережелерін, өндірістік санитария және жеке гигиена талаптарын, өрт қауіпсіздігі ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар өндірістік орын - жайларды және жұмыс орындарын жинаудың қауіпсіз әдістерін үйренеді.</p>	<p>қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнын жинауды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Жұмыс орындарының арналымын анықтайды. 2. Жұмыс орнын жинайды. 3. Жұмыс орындарын жинау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Құс шаруашылығы Еңбекті қорғау Ветеринарлық санитария Өндірістік оқыту Өндірістік практика</p>
<p>ПҚ 5. Құс леткаларын, қызмет көрсететін басқа жабдықтарды және құрал саймандарды тазарту</p>	<p>ПМ 05. Құс леткаларын, қызмет көрсететін басқа жабдықтарды және құрал саймандарды тазарту</p>	<p>Бұл модуль клеткалы және Бұл модуль құс клеткаларын, басқа қызмет көрсетілетін жабдықтарды және құрал-саймандарды тазарту үшін қажетті білімді, икемдерді және дағдыларды сипаттайды, Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар құс күртелерін және орын-жайларын залалсыздандыру, дәрілеу және деритизациялау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар клеткаларды және басқа жабдықтарды және</p>	<p>Оқыту нәтижесі:1) Құс клеткаларын, қызмет көрсететін басқа жабдықтарды және құрал -саймандарды тазарту.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарт-тары :</p>	<p>1. Құс клеткаларын, қызмет көрсететін басқа жабдықты және құрал-саймандардың міндеті мен бағытын біледі. 2. Клеткалы және қызмет көрсететін басқа жабдықты және құрал -саймандарды тазартады. 3. Құс клеткаларын, қызмет көрсететін басқа жабдықты және құрал -саймандарды тазарту кезінде қауіпсіздік</p>	<p>Құс шаруашылығы Еңбекті қорғау Ветеринарлық санитария Өндірістік оқыту Өндірістік практика</p>

	құрал-саймандарды тазалау, жуудың қауіпсіз әдістерін үйренеді..	техникасын сақтайды.	
--	---	----------------------	--

Ескерту:

Қолданыстағы аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттер;

КҚ - кәсіптік құзыреттер;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК