

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ бұйрығына 97-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ҮЛГІЛІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 0800000 – Мұнай-газ және химия өндірісі  
Мамандығы: 0808000 – Мұнай, газ өңдеу және химия өнеркәсібінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)  
Біліктілік\*: 080801 2 – Слесарь-жөндеуші  
080803 3 – Техник-механик

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

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****
		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
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі									
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448				1-3
БМ	Базалық модульдер				360	18	342		3-6

БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
	«080801 2 Слесарь-жөндеуші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				2332	808	444	1080	3-6
КМ 01	Жабдықты, машиналарды, сорғылар мен компрессорларды қарау және олардың техникалық жай-күйіне тексеріс жүргізу		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Жабдықты пайдалану кезінде және жөндеу барысында тексеру кезінде олардың бөлшектері мен тораптарының ақауларын анықтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Жұмыс орнын, жабдықты, құрал-саймандар мен құрылғыларды жөндеуге дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Жабдыққа, машиналарға, аппараттар, сорғылар мен компрессорларға жөндеу жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Жабдықты, машиналарды, аппараттар, сорғылар мен компрессорларды күйге келтіру және жөндеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Слесарь-жөндеуші біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				4320				
Орта буын маманы									
	«080803 3 – Техник-механик» біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				222	184	38		7-8
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтану және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				894	364	170	360	7-8
КМ 07	Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу жоспарларын әзірлеу		+	+	+	+	+		
КМ 08	Жабдыққа техникалық қызмет көрсету, ағымдағы және	+		+	+	+	+	+	

	күрделі жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру									
КМ 09	Іске қосу және ретке келтіру жұмыстарын жүргізу, жабдықты пайдалануға беру	+		+	+	+	+	+		
КМ 10	Диплом алды практика				+			+		
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+					
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				216					
АА 02	Аралық аттестаттау				36					
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				72					
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440					
	Міндетті оқытуға жиыны				5760					
К	Консультациялар	оқу жылы үшін 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:	6588								

Ескерту:

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

\*\* ЖБП модульдерге кіріктірілуі мүмкін.

\*\*\* Оқу орнының қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

\*\*\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгеруі мүмкін.

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАП - білім беру ұйымы анықтайтын пәндер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ бұйрығына 98-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ҮЛГІЛІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 0800000 – Мұнай-газ және химия өндірісі  
Мамандығы: 0808000 – Мұнай, газ өңдеу және химия өнеркәсібінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)  
Біліктілік\*: 080801 2 – Слесарь-жөндеуші  
080803 3 – Техник-механик

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

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу***
		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
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі									
БМ	Базалық модульдер				440	98	342		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		

БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 06	Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
	«080801 2 Слесарь-жөндеуші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				2332	808	444	1080	1-4
КМ 01	Жабдықты, машиналарды, сорғылар мен компрессорларды қарау және олардың техникалық жай-күйіне тексеріс жүргізу		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Жабдықты пайдалану кезінде және жөндеу барысында тексеру кезінде олардың бөлшектері мен тораптарының ақауларын анықтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Жұмыс орнын, жабдықты, құрал-саймандар мен құрылғыларды жөндеуге дайындау		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Жабдыққа, машиналарға, аппараттар, сорғылар мен компрессорларға жөндеу жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Жабдықты, машиналарды, аппараттар, сорғылар мен компрессорларды күйге келтіру және жөндеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Слесарь-жөндеуші біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				2880				
Орта буын маманы									
	«080803 3 – Техник-механик» біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				222	184	38		5-6
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтану және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін қолдану		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				894	364	170	360	5-6
КМ 07	Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу жоспарларын әзірлеу		+	+	+	+	+		

КМ 08	Жабдыққа техникалық қызмет көрсету, ағымдағы және күрделі жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Іске қосу және ретке келтіру жұмыстарын жүргізу, жабдықты пайдалануға беру	+		+	+	+	+	+	+	
КМ 10	Диплом алды практика				+				+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+					
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216					
АА 02	Аралық аттестаттау				36					
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				72					
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					1440					
	Міндетті оқытуға жиыны				4320					
К	Консультациялар	оқу жылы үшін 100 сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес								
	Барлығы:	4960								

Ескерту:

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

\*\* Оқу орнының қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

\*\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгеруі мүмкін.

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАП - білім беру ұйымы анықтайтын пәндер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ бұйрығына 99-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 0800000 – Мұнай-газ және химия өндірісі  
Мамандығы: 0808000 – Мұнай, газ өңдеу және химия өнеркәсібінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу (түрлері бойынша)  
Біліктілік: 080801 2 – Слесарь-жөндеуші  
080803 3 – Техник-механик

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары		Модульді қалыптастырушы пәндер
<b>Базалық модульдер</b>					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіби лексиканың негіздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.		Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. 2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен);	

		бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айта алады. 2. Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу	БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; іскерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, рәсімдеу ережелерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруы тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын 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 жасайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты



				меңгереді. 3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде құрастырады.		
БҚ 3. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	БМ 03. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	Бұл модуль жеке қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуы; кәсіби тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуы; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	Дене тәрбиесі		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 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. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды. 2. Денет тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін

		жай-күйін бағалау дағдыларын меңгеруі тиіс.	орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.
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;	Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әр түрлі пікірлерді түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "тұрмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәндерін сипаттайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санаттардың арақатынасын анықтау.	

		<p>мәдениеттерді, діндерді және өркениетті;          мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін;          азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгеруі тиіс.          Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуі;          философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуі; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауы;          жалпы адамгершілік-адами құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттылық таныта білуі; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды мойындамауы; құқық нормаларын сақтауы; әлеуметтік өзара қарым-</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді.</li> <li>2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</li> <li>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды.</li> <li>4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі пікірлерді талдайды, осы түсініктерге қатысты өз пікірін қалыптастырады.</li> </ol>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</li> <li>2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді.</li> <li>3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</li> </ol>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттылықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моралдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және</li> </ol>	

		қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделуі тиіс.	өлшемшарттары:	<p>түрлерін, тарихын сипаттайды.</p> <p>2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.</p> <p>3. Экстремисттік, радикалдық және террористтік идеологияны ажырата алады.</p> <p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді толеранттылықпен қабылдайды.</p>		
			Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді.</p> <p>2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымын біледі және қағидаттарын сақтайды.</p>		
			Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгереді.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<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 сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді.</p> <p>4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін</p>		

			<p>меңгереді.</p> <p>5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгереді.</p> <p>6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Қызметкердің Еңбек кодексіне сәйкес құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады;</p>	
			Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгереді.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Негізгі политологиялық ұғымдарды меңгереді: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару формалары, мемлекеттік құрылыс формалары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын меңгереді: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістерді жеке фактілермен арақатынасын біледі.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси	

			үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</li> <li>2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</li> <li>3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</li> </ol>	
БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету тетіктерін түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен тетіктері туралы, нарық тетіктері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, 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 меңгеруі тиіс. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі экономикалық	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	Экономика негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экономикалық терминдерді меңгереді, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</li> <li>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгереді.</li> <li>3. Мемлекеттің салықтың саясатын сипаттайды.</li> <li>4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді.</li> </ol>
					Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспары түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау.
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</li> <li>2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.</li> <li>3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</li> </ol>
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму		

		<p>мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауы тиіс.</p>	<p>үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін сипаттайды.</li> <li>2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсінеді.</li> <li>3. Жалпы ішкі өнім мен жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</li> </ol> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторлары мен шарттарын сипаттайды.</li> <li>2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық формаларын сипаттайды.</li> <li>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды түсінеді.</li> <li>4. Бизнес жоспарды құру негіздерін меңгереді.</li> </ol>	
<p>БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді.</li> <li>2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени</li> </ol>	<p>Қазақстан тарихы</p>

		нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгеруі тиіс.		қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі. 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-салдар байланысын анықтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады.	
Кәсіптік модульдер					
«080801 2 Слесарь-жөндеуші» біліктілігі					
КҚ 1. Жабдықты, машиналарды, сорғылар мен компрессорларды қарау және олардың техникалық жай-күйіне тексеріс жүргізу	КМ 01. Жабдықты, машиналарды, сорғылар мен компрессорларды қарау және олардың техникалық жай-күйіне тексеріс жүргізу	Осы модуль технологиялық жүйеге кіретін жабдықтың, машиналардың, аппараттардың, сорғылар мен компрессорлардың әрбір түрінің техникалық күйін жүйелі түрде сыртынан қарау мен тексеруге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде :	Оқыту нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау ережелерін, өртке қарсы қауіпсіздікті және өндірістік санитарияны сақтау.		Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология негіздері Сала кәсіпорындарының жабдықтары Жалпы электротехника және электроника негіздері
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Еңбек тәртібін және өндірістік тәртіпті қатаң сақтайды. 2. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасының қағидаларын сақтайды. 3. Бастапқы және кезектен тыс нұсқамалардан, жұмыс орнындағы нұсқамалардан өтеді. 4. Өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.	



		<p>жабдықтардың түрлерін, жабдықтың, машиналардың, сорғылар мен компрессорлардың мақсатын, өнімділігін және оларды техникалық күйін тексеру әдістерін игеруі тиіс. Өндірістегі қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау ережелері Білім алушылар модульді зерделеу кезінде:</p> <p>Жабдықты, машиналарды, аппараттар, сорғылар мен компрессорларды қарау және олардың техникалық жай-күйіне тексеріс жүргізеді.</p>		<p>5. Санитарлық-гигиеналық нормаларды сақтайды.</p> <p>5. Жеке қорғаныш құралдарын пайдаланады.</p> <p>6. Электр тогымен зақымдану, өндірістік жарақаттану және улану кезінде алғашқы дәрігерге дейінгі көмекті көрсетеді.</p> <p>7. Негізгі қауіпті және зиянды өндірістік факторлар туралы түсінігі бар және олардың қызметкерлерге тигізетін әсеріне сипаттама бере алады.</p> <p>8. Газ қауіпті жұмыстарды жүргізу ережелеріне басшылық етеді.</p> <p>9. Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды пайдалану ережесін сақтайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық жабдықтың, машиналар мен аппараттардың ақаулары мен техникалық күйін көзбен, есту арқылы және қолмен ұстап анықтау.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жабдық түрлерін, негізгі мұнай зауыты жабдықтарының мақсаты мен құрылымын жіктейді.</p> <p>2. Жабдықтың, машиналардың, сорғылар мен компрессорлардың техникалық жай-күйін тексеру әдістерін қолданады.</p> <p>3. Жабдықты пайдаланудың технологиялық параметрлерінің рұқсат етілген шегі туралы ақпаратқа ие (қысымын, температурасын, май деңгейін,</p>	

			өнімділігін, жүктемесін).			
КҚ 2. Жабдықты пайдалану кезінде және жөндеу барысында, тексеру кезінде олардың бөлшектері мен тораптарының ақауларын анықтау	КМ 02. Жабдықты пайдалану кезінде және жөндеу барысында, тексеру кезінде олардың бөлшектері мен тораптарының ақауларын анықтау	Осы модуль жабдық бөлшектері мен тораптарының ақауларын анықтауға қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде : бөлшектерді пайдалану және олардың бұзылыстарымен күресу барысында бөлшектердің бұзылуын анықтау әдістерін; негізгі тораптар мен механизмдердің мақсаты мен өзара әрекеттесуін игеруі тиіс. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде пайдалану кезінде жабдықтың қандай ықтимал ақаулары болуы мүмкін екенін, ондай ақауларды қалай анықтау қажет екенін, сондай-ақ жабдықты жөндеу үдерісінде ақауларды анықтай білуі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты пайдалану кезінде және жөндеу барысында тексеру кезінде олардың бөлшектері мен тораптарының ақауларын анықтау.		Сала кәсіпорындарының жабдықтарына техникалық қызмет көрсету, жөндеу және құрастыру Өндірісті автоматтандыру негіздері және технологиялық процесті автоматтандырылған басқару жүйелері Металдар технологиясы және конструкциялық материалдар	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Көзге көрінетін ақауларды анықтайды (қажан, сызаттар, жарылулар, деформациялар).</li> <li>2. Құралдардың көмегімен тозу мен жасырын ақауларды (жарылулар, қуыстар) табады.</li> <li>3. Ақау көргіштіктің түрлі әдістері мен ақауларды анықтау амалдарын қолданады.</li> <li>4. Бөлшектерді топтар мен ақаулар деңгейі бойынша іріктейді.</li> <li>5. Жөндеудің ақаулық тізімдемесін жасайды.</li> <li>6. Машинаның барлық ақауларын мұқият қарау, дәлдікке тексеру, механик пен жөндеуші слесарьлердің журналдарындағы жазбаларды талдау, машинаға қызмет көрсететін қызметкерлерді сұрастыру арқылы анықтайды.</li> </ol>		
			Оқыту нәтижесі: 2) Құрылымдық материалдарды қасиеттері бойынша сипаттау.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Құрылымдық материалдарды жіктейді.</li> <li>2. Құрылымдық материалдардың құрылысы туралы ақпаратқа ие.</li> <li>3. Материалдарды қасиеттері мен маркаларына байланысты ажыратады.</li> </ol>		

				4. Құрылымдық материалдарды қасиеттері бойынша қолдану туралы хабардар.	
КҚ 3. Жұмыс орнын, құралдар мен құрылғыларды жөндеуге дайындау	КМ 03. Жұмыс орнын, жабдықты, құрал-саймандар мен құрылғыларды жөндеуге дайындау	Осы модуль жабдықты жөндеуге дұрыс әрі қауіпсіз даярлау, жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыру, жұмыс орнын қажетті құралдармен және керек-жарақтармен жабдықтау, сондай-ақ технологиялық жабдықтарды жөндеуге дайындау үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде : жұмыс орнын техникалық құжаттамамен және ұйымдастырушылық-техникалық жабдықтармен жабдықтауды, құралдар мен бөлшектерді жасап шығаруға арналған материалдарды, бөлшектердің жұмысқа қабілеттілік және сенімділік өлшемшарттарын, құралдар мен құрылғылардың түрлерін,	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыс орнын ұйымдастырудың жалпы принциптерін орындау.	Металдарды кесумен, білдектерді және құралдарды өңдеу Жалпы электротехника және электроника негіздері Металдар технологиясы және конструкциялық материалдар Техникалық механика негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1 Жұмыс орнын алдағы жұмысты орындауға дайындайды. 2. Жұмыс орнының қажетті техникалық құжаттамасы туралы түсінігі бар. 3. Жөнделетін бөлшектерді орналастыру және қаттау үшін ұйымдастырушылық-техникалық жабдықты толымдайды. 4. Горাপтар мен бөлшектерді жылжыту үшін көтеріп-тасымалдағыш жабдықтарды жіктейді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнын қажетті құралдармен және керек-жарақтармен дұрыс жабдықтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Құрал-саймандардың, аспаптардың негізгі тағайындалуы, қолданылу саласы және олардың жіктемесі туралы ақпаратты біледі. 2. Құралдар мен құрылғыларды жасап шығаруға арналған материалдар мен олардың пайдаланылу қасиеттері туралы түсінігі бар. 3. Деформацияланатын денеге түсетін статикалық және динамикалық жүктеме туралы

		<p>сондай-ақ электротехника мен электроника негіздерін игеруі тиіс. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде құрамалық сызбаны бөлшектеуі, шанстық, электр және өлшеу құралдарын пайдалануы, жабдықты коммуникациялардан ажыратуы, жабдықтар мен механизмдерді бумен және үрлеп тазартуы, бөлшектерді шаюы және тазалауы, сұйықтықтар мен майларды ағызуы, қауіпсіздік техникасы мен өртке қарсы қауіпсіздік техникасын сақтауы тиіс</p>		<p>түсінікке ие. 4. Бөлшектердің жарамдылығы мен сенімділігінің өлшемшарттарын пайдаланады. 5. Ыстықтай отырғызудан кейін бөлшектерді алуға арналған түсіргіштердің әртүрлі түрлерін пайдаланады. 6. Электр құралдарын пайдаланады. 5. Шанстық құралдарды пайдаланады. 7. Күрделі емес бөлшектерге бұрғылау жұмыстарын жүргізеді және таңбалаушылармен бұранда салады.</p>	
				<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықты жөндеуге дайындау.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жабдықты автоматтандыру және электрофикациялау жүйесінің негізгі қағидаттарын қолданады. 2. Нысанға келетін және одан таралатын коммуникациялардан жабдықты ажырату әдістері туралы түсінікке ие. 3. Жабдықты тазарту және жуу әдістерін, жуғыш құралдардың түрлерін қолданады. 4. Жуғыш құрылғылардың түрлері мен құрылымын жіктейді. 5. Май ванналарынан май ағызуды жүргізеді, жұмыс қуыстарынан жуғыш және салқындағыш сұйықты ағызады. 6. Жабдықты шаңнан, шлам мен</p>	

				<p>тұнбалардан, сондай-ақ қатты түзілістерден тазартады.</p> <p>7. Жабдықтар мен механизмдерді булауға және үрлеп тазартуға қатысады.</p> <p>8. Жабдықты бітеуіштердің көмегімен технологиялық желілерден ажыратады.</p> <p>9. Жөндеу жұмыстарының көлемін алдын ала белгілей алады.</p> <p>10. Технологиялық желілер мен жабдықтарды жөндеуге белгілеу тәртібін сақтайды.</p> <p>12. Жабдықты жөндеудің ақаулық тізімдемесін жасайды.</p>	
КҚ 4. Жабдыққа, машиналарға, аппараттар, сорғылар мен компрессорларға жөндеу жүргізу	КМ 04. Жабдыққа, машиналарға, аппараттар, сорғылар мен компрессорларға жөндеу жүргізу	Осы модуль жабдықтарға, машиналарға, аппараттарға, сорғылар мен компрессорларға ағымдағы жөндеу жұмыстарын, күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізуге қажетті білімді, дағдылар мен икемдерді сипаттайды. Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде : жабдықтарды, машиналарды, аппараттарды, сорғылар мен компрессорларды жөндеу, құрастыру және монтаждаудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жөндеу жұмыстарын жоспарлауды орындау.	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Кәсіпорындағы жоспарлы-сақтандырмалық жөндеу, жөндеу қызметін ұйымдастыру жүйесін басшылыққа алады.</p> <p>2. Жабдықтарға қызмет көрсету жұмыстарының қазіргі және келешек жоспарларын жасауға және оларды жүзеге асыруды бақылауға қатысады.</p> <p>3. Жөндеу құжаттамасын рәсімдеу дағдыларын меңгерген.</p> <p>4. Жабдықтың техникалық нұсқаулықтары және қызмет көрсету реттемесімен жұмыс істейді.</p> <p>5. Сызбаларды оқиды және</p>	Стандарттау және техникалық өлшеу негіздері Сала кәсіпорындарының жабдықтарына техникалық қызмет көрсету, жөндеу және құрастыру Металдар технологиясы және конструкциялық материалдар Химиялық

		технологиялық үдерісін; рұқсат беру және отырғызу жүйесін, бұдырлық қалыптары мен параметрлерін, негізгі нысандарды күрделі жөндеуге қойылатын техникалық шарттарды, жабдықтарды, машиналарды, аппараттарды, сорғылар мен компрессорларды жөндеу және техникалық қызмет көрсету жүйелерін игеруі тиіс. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде бөлшектерді пресстеу мен прессіздеуді жүргізу, бөлшектерді жуу мен құрғатуды жүргізу, бөлшектердің жарамсызын шығару мен ақауларын табуды жүргізу, бөлшектерді сұрыптау және таңбалау, жабдықтарды құрастыру және бөлшектеу, бақылау-өлшеу құралдарын және ақауларды анықтау арналған аспаптарды пайдалану, тозған бөлшектерді ауыстыру және жаңаларын орнату,		нобайлармен жұмыс істейді.	технология процесстері мен аппараттары Мұнай-химия өнеркәсібі нысандарының электр жабдығы Инженерлік графика және машина жасау сызбасының негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Слесарлық жұмыстарды орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Құралдарды ажыратып анықтайды және олармен жұмыс істеу әдістерін көрсетеді (жазықтықтық бірбеткейлікті бақылауға арналған құрал, штангенқұралдар, микрометрлік құралдар, профильдік қалыптар, қуыс бұрғылар, бұрыштарды өлшеуге арналған құрал). 2. Нобайлар, сызбалар мен қалыптар бойынша жазықтықтық және кеңістіктік белгілеуді жүргізеді. 3. Дұрыс тақталарды дөңгелек және табак металдың дайындамасын түзетеді. 4. Операциялардың орындалуын көрсетеді (ию, шабу, кесу, үңгілеу). 5. Күрделі емес бөлшектерді бұрғылайды және таңбалағыштар мен кескіштермен бұранда салады. 6. Слесарлық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасының қағидаларын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жабдық жөндеуін жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Техникалық қызмет көрсетеді, мұнай-газ және химиялық жабдықтардың, машиналар мен аппараттардың ақауларының түрлері мен оларды жөндеу әдістері туралы түсінікке ие.	

		<p>такелаждық және матау жұмыстарын орындау, жабдықты жөндеу және монтаждау кезінде механизмдер мен тораптарды тексеруді, орталықтауды және теңдестіруді жүргізуі тиіс</p>	<p>2. Техникалық қызмет көрсетеді, түрлі сорғылар мен компрессорлар ақауларының түрлерін мен оларды жөндеу әдістері туралы түсінікке ие.</p> <p>3. Құрастыруға арналған жабдыққа қызмет көрсетуді және олардың ақауларының түрлерін біледі.</p> <p>2. Техникалық қызмет көрсетеді, түрлі тиекті арматуралар мен клапандардың ақауларының түрлерін мен оларды жөндеу әдістері туралы түсінікке ие.</p> <p>5. Барлық тораптар мен бөлшектерді толық бөлшектейді және құрастырады.</p> <p>6. Тораптар мен механизмдер тозған жағдайда, оларды ауыстыруды жүргізеді.</p> <p>7. Тораптар мен механизмдерді орталыққа дәлдейді және теңгереді.</p> <p>5. Негізгі тораптар мен механизмдердің мақсаты мен өзара әрекеттестігін ескереді.</p> <p>9. Құрылымдық материалдардың негізгі қасиеттері мен оларды таңбалау туралы ақпаратқа ие.</p> <p>10. Өз жұмысында рұқсат беру және отырғызу жүйесін, бұдырлық квалитеттері мен параметрлерін қолданады.</p> <p>11. Жүктерді ілмектеу, көтеру, жылжыту ережелерін, жүк көтергіш құралдар мен механизмдерді</p>	
--	--	--	---	--

			<p>пайдалану ережелерін сақтайды.</p> <p>12. Майлардың, жуу құрамдарының, металдар мен жақпалардың таңбасын және пайдалану ережесін қолданады.</p> <p>13. Төсеме және нығыздау материалдарының қасиеттері мен мақсатын ескереді.</p> <p>14. Тербеліс және сырғыма мойынтіректерімен бірге тораптарды жинайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 4) Бөлшектердің жай-күйінің жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Бөлшектерді қалпына келтіру бойынша жұмыс жүргізеді.</p> <p>2. Дәнекерлеу арқылы қалпына келтіру ерекшеліктерінің негіздерін түсінеді.</p>
КҚ 5. Жабдықты, машиналарды, аппараттар, сорғылар мен компрессорларды күйге келтіруді және жөндеуді жүргізу	КМ 05. Жабдықты, машиналарды, аппараттар, сорғылар мен компрессорларды күйге келтіру және жөндеу	<p>Осы модуль жабдықтарды, машиналарды, аппараттарды, сорғылар мен компрессорларды күйге келтіру мен жөндеуге қажетті білімді, дағдылар мен икемдерді сипаттайды.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде : жөнделетін жабдықтың, машиналардың, аппараттардың, сорғылар мен компрессорлардың құрылымдық</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты, машиналарды, аппараттарды, сорғылар мен компрессорларды орнатудың режимдік параметрлерін реттеуді орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Химиялық технология процесстері мен аппараттары</p> <p>Сала кәсіпорындарының жабдықтарына техникалық қызмет көрсету, жөндеу және құрастыру</p> <p>Мұнай-химия өнеркәсібі нысандарының электржабдығы</p>
			<p>1. Жабдықты орнатудың режимдік параметрлерін реттеуді орындайды.</p> <p>2. Машиналарды орнатудың режимдік параметрлерін реттеуді орындайды.</p> <p>3. Аппараттарды орнатудың режимдік параметрлерін реттеуді орындайды.</p> <p>4. Сорғылар мен компрессорларды орнатудың режимдік параметрлерін реттеуді орындайды.</p> <p>5. Қамтылатын және қамтитын</p>	



		<p>ерекшеліктерін; жабдықты, машиналарды, аппараттарды, сорғылар мен компрессорларды орнату дұрыстығына сынау мен реттеуді игеруі тиіс.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде жөндеуден кейін жабдықты сыртынан тексеруді жүргізе білуі, қамтылатын және қамтушы шамалардағы саңылаулар мен тартылыстарды реттеуді, сынау кезінде анықталған ақауларды жоюды білуі тиіс.</p>		<p>шамалардағы саңылаулар мен тартылыстарды реттейді.</p> <p>6. Сынау процесінде анықталған ақаулықтарды жояды.</p> <p>7. Жабдықты пайдаланудың технологиялық параметрлерінің рұқсат етілген шегін сақтайды (қысымын, температурасын, май деңгейін, өнімділігін, жүктемесін).</p>	<p>Компрессорлық қондырғылар мен сорғылар Сала технологиясының негіздері</p>
<p>КҚ 6. Слесарь-жөндеуші біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>КМ 06. Слесарь-жөндеуші біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау</p>	<p>Осы модуль өндірістегі слесарь-жөндеуші біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындауға қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде : өндірісте белгіленген техникалық талаптар мен уақыт нормаларын сақтаумен оқу бағдарламасы мен біліктілік сипаттамасымен</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Агрегаттар мен машиналардың қарапайым тораптары мен күрделілігі орташа механизмдерін бөлшектеу, жөндеу, құрастыру және сынау.</p>	<p>Слесарлық практика Механикалық практика Мамандыққа кіріспе</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>1. 12-14 квалитеттері бойынша бөлшектерді слесарлық өндеуді жүргізеді.</p> <p>2. Бөлшектерді шаяды, тазартады, майлайды және құю әдісін меңгереді.</p> <p>3. Пневматикалық, электр құралдарын пайдалана отырып және бұрғылау білдектерінде жұмыстарды орындайды.</p> <p>4. Механикаландырылған құралдың</p>

		көзделген барлық жұмыстарды орындауды игеруі тиіс.		көмегімен бөлшектерді қырып тегістейді. 5. Жөндеуге және құрастыруға арналған қарапайым қондырғыларды жасап шығарады. 6. Еңбекті қорғау ережелерінің талаптарын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықтардың, агрегаттар мен машиналардың тораптары мен механизмдерін бөлшектеу, жөндеу, құрастыру және күрделілігі орташа сынауды орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. 11-12 квалитеттері бойынша бөлшектерді слесарлық өндеуді жүргізеді. 2 Футерлік жабдық пен қорғаныс материалдарынан жасалған жабдықты жөндейді. 3. Белгілеуді, түзетуді және июді, шабуды, кесуді, егеуді, бұрғылауды, үңгілеуді, қырып тегістеуді орындайды. 4. Еңбекті қорғау ережелерінің талаптарын сақтайды. 5. Жөнделетін жабдықтың құрылысы туралы ақпаратқа ие.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Күрделі және аса күрделі тораптар мен механизмдерд бөлшектеуді, жөндеуді, құрастыруды және сынауды орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Күрделі жабдықты жөндеуді, демонждауды, сынауды, ретке келтіруді, жөндеуді және жөндеуден кейін тапсыруды жүргізеді. 2. Жөндеу мен монтаждауға	

				арналған күрделі құрылғыларды жасап шығарады. 3. Жөндеудің ақаулық тізімдемесін жасайды. 4. Еңбекті қорғау ережелерінің талаптарын сақтайды.	
				Оқыту нәтижесі: 4) Аса күрделі жабдықты демонтаждауды, жөндеуді, монтаждауды, сынау мен жөндеуді жүргізу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. 6-7 квалиттер бойынша бөлшектер мен тораптарға слесарлық өңдеу жүргізеді. 2. Қысымды және тығыз қондыру жағдайында жабдықтың тораптарын бөлшектейді, жөндейді, құрастырады. 3. Жабдықты машиналардың статикалық және динамикалық теңгерілуіне сынау ережелерін ескереді. 4. Бөлшектердің мерзімінен бұрын тозу әдістерін анықтайды. 6. Еңбекті қорғау бойынша нұсқаулар мен қағидаларды сақтайды.	
«080803 3 – Техник-механик» біліктілігі					
КҚ 7. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу жоспарларын (кестелерін) әзірлеу және техникалық, технологиялық	КМ 07. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу жоспарларын әзірлеу	Осы модуль жабдыққа техникалық қызмет көрсету бойынша жоспарлы-ескерту жөндеу жүйесін әзірлеу, қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес жөндеу жөніндегі	Оқыту нәтижесі: 1) Жөндеу жұмыстарының кестелерін әзірлеу.	Бағалаудың өлшемшарттары:	Стандарттау және техникалық өлшеу негіздері Сала кәсіпорындарының жабдықтарына
				1. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеудің мерзімділік, ұзақтық және еңбек сыйымдылығы нормативтері туралы түсінікке ие. 2. Жөндеу жұмыстарын жүргізуге	

құжаттамаларды рәсімдеу		<p>техникалық құжаттамаларын рәсімдеу үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде : жабдықты жөндеу кезінде жабдықтың сынуы мен апаттарының алдын алу жөніндегі жоспарлы жұмыстардың жүйесін, ағымдағы және күрделі жөндеу кезінде, сондай ақ жөндеу аралық кезеңде жұмыс тізбесін; техникалық шолу және техникалық қызмет көрсету жүйесін; қолданыстағы нормативтік құжаттарды, мемлекеттік және салалық стандарттарды, техникалық шарттарды игеруі тиіс. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде жөндеудің барлық түрлерінің графиктерін әзірлеу, жабдық төлқұжатында жазба жүргізу, ақаулық тізімдемесін құрастыру, жабдықты жөндеуге</p>		<p>кететін шығын түрлерін анықтайды. 3. Алдын ала жоспарлы жұмыстар жүйесін біледі. 4. Жөндеу аралық кезеңнің құрылымын анықтайды. 5. Жабдықтың апаттары мен бұзылыстарын болдырмау бойынша шараларды әзірлейді. 6. Ағымдағы және күрделі жөндеу жүргізуде жұмыс тізбесін қолданады. 6. Жөндеу аралық кезеңде жүргізілетін жұмыстар тізбесін ескереді. 7. Техникалық тексеру және техникалық қызмет көрсету жүйесін ұйымдастырады. 8. Жабдықты жоспарлы-ескертулі жөндеу графиктерін әзірлейді.</p>	<p>техникалық қызмет көрсету, жөндеу және құрастыру Өнеркәсіптік экономика, өндірісті жоспарлау және ұйымдастыру</p>
			Оқыту нәтижелері: 2) Техникалық және технологиялық құжаттаманы рәсімдеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Жұмыста қолданыстағы нормативтік құжаттарды, мемлекеттік стандарттарды және салалық стандарттарды және техникалық шарттарды қолданады. 2. Ағымдағы жөндеуді және күрделі жөндеуді, сондай-ақ түзетулер туралы мәліметтерді көрсете отырып, жабдықтың төлқұжатында жазба жүргізеді. 3. Жарамсыз бөлшектер мен механизмдердің ақаулық тізімдемесін құрастырады.</p>	

		өтінім беру, қосалқы бөлшектер мен механизмдердің және жанар-жағармай материалдарының шығысы бойынша есептер құрастыру, жабдықты жөндеуге қабылдау және тапсыру актілерін құрастыру тиіс		4. Жабдықты жөндеуге өтінім береді. 5. Қосалқы бөлшектер мен жанар-жағармай материалдарының шығысы бойынша есептер құрастырады. 6. Жабдықты жөндеу мен монтаждаудан кейін, жөндеуге қабылдау және тапсыру актілерін құрастырады. 7. Жөндеу, жер жұмыстарын жүргізуге рұқсат –құжаттарын жасақтайды. 8. Жүк көтергіш механизмдерді қолдана отырып, жұмыстар жүргізуге рұқсат – құжаттарын жасақтайды. 9. Газ қауіпті және от жұмыстарын жүргізуге арналған рұқсат - құжаттарын жасақтайды.	
КҚ 8. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету, ағымдағы және күрделі жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру	КМ 08. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету, ағымдағы және күрделі жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру	Осы модуль жабдыққа қызмет көрсету, ағымдағы және күрделі жөндеу үшін қажетті білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде : қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама жүргізу түрлері мен қағидаларын, жазатайым оқиғаларды тергеу тәртібін, еңбекті және қоршаған ортаны	Оқыту нәтижелері 1) Жұмысшылардың жабдықты техникалық пайдалану және қызмет көрсету ережелерін және еңбекті қорғау, өндірістік санитария мен өртке қарсы қорғаныс ережелері мен нормаларын сақтауын бақылау. Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама жүргізу түрлерін анықтайды және қағидаларын сақтайды. 2. Өндірістік жарақаттану мен жазатайым оқиғаларды тергеу тәртібін жүргізеді. 3. Еңбек және демалыс режимін сақтайды.	Химиялық технология процесстері мен аппараттары Мұнай-химия өнеркәсібі нысандарының электр жабдығы Сала кәсіпорындарының жабдықтарына техникалық қызмет көрсету,

		<p>қорғау қағидаларын бұзу үшін жауапкершілікті, материалдық-техникалық қамсыздандыруды ұйымдастыруды, материалдық-техникалық ресурстарды нормалауды, жабдықты жөндеуге дайындау жұмыстарын ұйымдастыруды, тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыруды, механизмдерді тасымалдау және қоймада сақтауды, бақылау-сұрыптау жұмыстарын ұйымдастыруды, заманауи акпараттық технологияларды, ағымдағы және күрделі жөндеу жүргізуді, электр жабдығы мен бақылау-өлшеу аспаптарының жай-күйін меңгеруі қажет. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <p>жабдықты жөндеу бойынша ресурстардың қажеттілігін және жеткізу көлемдерін есептеуі, жабдықтың тозуына талдау жасауы, тозуға баға беруі, қосалқы бөлшектер мен</p>		<p>4. Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі заңнаманы бұзғаны үшін жауапты.</p> <p>5. Еңбек тәртібін және өндірістік тәртіпті қатаң сақтайды.</p> <p>6. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасының қағидаларын сақтайды</p> <p>7. Бастапқы және кезектен тыс нұсқамалардан, жұмыс орнындағы нұсқамалардан өтеді</p> <p>8. Өрт қауіпсіздігі ережелері мен санитарлық-гигиеналық нормаларды сақтайды.</p> <p>9. Өрт қауіпті және газ қауіпті жұмыстарды жүргізу ережелері мен тәртібін сақтайды.</p> <p>10. Жеке қорғаныш құралдарын пайдаланады.</p> <p>11. Электр тоғымен зақымдану, өндірістік жаракаттану және улану кезінде алғашқы дәрігерге дейінгі көмекті көрсетеді.</p>	<p>жөндеу және құрастыру</p> <p>Компрессорлық қондырғылар мен сорғылар</p> <p>Менеджмент, маркетинг және мұнай бизнесін ұйымдастыру</p> <p>Металдар технологиясы және конструкциялық материалдар</p> <p>Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология негіздері</p>
			<p>Оқыту нәтижелері 2) Жабдықты жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды ұйымдастырады.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жабдықты пайдаланудың технологиялық параметрлерінің рұқсат етілген шегін ескереді (қысымын, температурасын, май деңгейін, өнімділігін, жүктемесін).</p> <p>2. Технологиялық жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша әдістемелік және</p>	

		механизмдерді есепке алуды жүргізуі қажет	өзге де материалдарды қолданады. 3. Жабдықты күту мен оған қызмет көрсету бойынша барлық шаралардың тәртібі мен мазмұнын сақтайды.		
			Оқыту нәтижелері 3) Жабдықты, машиналарды, аппараттарды, сорғылар мен компрессорларды ағымдағы және күрделі жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, құрылымдық ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс істеу қағидаттары және пайдаланылу ережелері туралы ақпаратқа ие.</li> <li>2. Жабдықты алдын ала жоспарлы жөндеудің жылдық жоспарлары мен кестелерін құрастырады.</li> <li>3. Жөндеу нормативтері мен өндірістік жоспарларды пайдаланады.</li> <li>4. Бекітілген кестеге сәйкес, жөндеу жұмыстарын жүргізуді ұйымдастырады.</li> <li>5. Жабдыққа жөндеулік қызмет көрсетуді жаңарту мен үнемділігін арттыру бойынша жұмыстарды жүргізеді.</li> <li>6. Кәсіпорынның жабдықты жөндеуді және оны жұмысқа қабілетті күйде ұстауды іске асыратын бөлімшелерінің жұмысшыларына басшылық етеді.</li> </ol>	
КҚ 9. Іске қосу	КМ 09. Іске қосу	Осы модуль тиісті іске	Оқыту нәтижелері 1) Іске қосу және жөндеу	Химиялық	

<p>және ретке келтіру жұмыстарын жүргізу, жабдықты пайдалануға беру</p>	<p>және ретке келтіру жұмыстарын жүргізу, жабдықты пайдалануға беру</p>	<p>қосуға дейінгі, сынаудан кейін жөнделген жабдықты қабылдауға қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде : пайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамаларын, құрылымдық ерекшеліктерін, мақсатын, жұмыс істеу қағидаттары мен пайдаланылу ережелерін игеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: іске қосу және жөндеу жұмыстарын жүргізе білуі тиісті, іске қосуға дейінгі сынаудан кейін жөнделген жабдықты қабылдай білуі тиіс.</p>	<p>жұмыстарын жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ұйымдастырушылық және даярлық жұмыстарын жүргізеді.</li> <li>2. Жабдықтардың технологиялық және қосалқы сызбаларының, негізгі сипаттамаларының, олардың элементтері мен тораптарының өндіруші-кәсіпорындардың техникалық шарттарына, құрылыс нормалары мен ережелерге, кентехқадағалау, қауіпсіздік, еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі техникасы ережелеріне сәйкестігін тексереді.</li> <li>3. Өндіруші-кәсіпорындардың құрылыс нормалары мен ережелерінен, техникалық шарттарынан, ақпараттық хаттарынан ауытқулар мен олардың анықталған бұзылыстары тізбесін және ережелерін құрастырады.</li> <li>4. Қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес, жобада анықталған ауытқулар мен кемшіліктерді жою бойынша ұсыныстармен аралық техникалық құжаттаманы тапсырыс берушіге береді.</li> <li>5. Жеке сынамаудан кейін жабдықты қабылдау туралы жұмыс комиссиясының актіні құруға қатысады.</li> <li>6. Коммуникацияларымен,</li> </ol>	<p>технология процесстері мен аппараттары Мұнай-химия өнеркәсібі нысандарының электр жабдығы Қолданбалы информатика Сала кәсіпорындарының жабдығы Компрессорлық қондырғылар мен сорғылар Сала технологиясының негіздері</p>
---	---	---	--	---



				<p>арматураларымен бірге жабдықты іске қосуға дайындайды және іске қосады.</p> <p>7. Кешенді сынамалау кезіндегі жүктемемен пайдалану құралдарының көрсеткіштері негізінде режимдік карталарды әзірлейді.</p> <p>8. Кешенді сынамалау нәтижелері туралы акт құрады.</p>	
КҚ 10. Техник-механик біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	КМ 10. Диплом алды практика	<p>Осы модуль өз болашақ мамандығының мәні мен қоғамдық маңыздылығын түсінуге қажетті білімді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде :</p> <p>Кәсіби қызметтегі ақпараттық-коммуникациялық технологияларды игереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: өзінің қызметін ұйымдастыра білуі, кәсіптік тапсырмаларды орындаудың типтік әдістері мен амалдарын таңдай білуі, кәсіптік және тұлғалық дамудың міндеттерін өздігінен</p>	<p>Оқыту нәтижелері 1) Техник-механик біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Өзінің болашақ мамандығының мәні мен қоғамдық маңыздылығын түсінеді, оған тұрақты қызығушылық танытады.</p> <p>2. Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешім қабылдайды және олар үшін жауапты болады.</p> <p>3. Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланады.</p> <p>4. Ұжыммен және командамен жұмыс істейді, қызметтестермен, басшылықпен, жұмысшылармен тиімді қатынасады.</p> <p>5. Кәсіптік қызметте технологиялардың жиі алмасуы жағдайында жөн табады.</p>	Технологиялық процестер мен жабдықтарды зерделеу бойынша тәжірибе Диплом алды практика

		анықтай білуі, өз бетінше білім алуы, біліктілікті арттыруды саналы түрде жоспарлай білуі, олардың тиімділігі мен сапасын бағалай білуі тиіс.			
--	--	--	--	--	--

Ескерту:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіптік құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.