

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы «_____» _____
№ _____ бұйрығына
244 қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
ҮЛГІЛІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы
Мамандығы: 1208000 – Иіру және түту өндірісі технологиясы (түрлері бойынша)
Біліктілік*: 1208022 – Иіруші
1208163 – Техник-технолог

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)				Семестрлер 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	
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі										
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				340	18	322			3-6

БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жасау		+		+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
	«120802 2 - Иіруші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				2388	710	346	1332	3-6
КМ 01	Түткіш, иіргіш жабдықтарда жұмыстарды қауіпсіз жүргізу		+		+	+	+	+	
КМ 02	Талшықты, жіпті қолдану	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Машиналар мен жабдықтарды реттеу, жабдықтағы ұсақ ақауларды анықтау және жою	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Иіру өндірінің жабдықтарын қолдану, иіру камераларын, ұршықтарды жүктеу, қайта жүктеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Иірушінің практикалық жұмыстарын орындау				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				4320				
Орта буын маманы									
	«1208163 –Техник-технолог» біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				296	224	72		7-8
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				820	192	196	432	7-8
КМ 06	Бақылау-өлшеу құралдарын пайдалану	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Иіру, иіру машиналарының өндірушілігі жоспарын жасау	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Жасақтау амалдарын және жабдықты реттей білу	+		+	+	+	+	+	
КМ 09	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 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
245 қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
ҮЛГІЛІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы
Мамандығы: 1208000 – Иіру және түту өндірісі технологиясы (түрлері бойынша)
Біліктілік*: 1208022 – Иіруші
1208163 – Техник-технолог

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

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер 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	
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі										
БМ	Базалық модульдер				420	98	322			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					+			
	«120802 2 - Иіруші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				2388	710	346	1332	1-4
КМ 01	Түткіш, иіргіш жабдықтарда жұмыстарды қауіпсіз жүргізу		+		+	+	+	+	
КМ 02	Талшықты, жіпті қолдану	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Машиналар мен жабдықтарды реттеу, жабдықтағы ұсақ ақауларды анықтау және жою	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Иіру өндірінің жабдықтарын қолдану, иіру камераларын, ұршықтарды жүктеу, қайта жүктеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Иірушінің практикалық жұмыстарын орындау		+		+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				2880				
Орта буын маманы									
	"1208163 –Техник-технолог" біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				296	224	72		5-6
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				820	192	196	432	5-6
КМ 06	Бақылау-өлшеу құралдарын пайдалану	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Иіру, иіру машиналарының өндірушілігі жоспарын жасау	+		+	+	+	+	+	
КМ 08	Жасақтау амалдарын және жабдықты реттей білу	+		+	+	+	+	+	
КМ 09	Диплом алды практика				+			+	
БҰМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
ДЖ	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
246 қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы
Мамандығы: 1208000 – Иіру және түту өндірісі технологиясы (түрлері бойынша)
Біліктілік: 1208022 – Иіруші
1208163 – Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
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 бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс)	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 өлшем шарттары:		1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және	

		және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруі тиіс.	өлшем шарттары:	аударарды (сөздікпен).	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айта алады. 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 қызметтік 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 өлшем шарттары:	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. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс жасайды.	

			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.	
			Бағалау дың өлшем шарттары:	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	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	Дене тәрбиесі
			Бағалау дың өлшем шарттары:	

		маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуы; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгеруі тиіс.	мәдениетін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	
			Бағалау дың өлшем шарттары:	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. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.	
			Бағалау дың өлшем шарттары:	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	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және	Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен	Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.	Философия негіздері
			Бағалау	Мәдениеттану
			1. Негізгі философиялық	

орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	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 меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуі; әлемдік өрнениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауы; жалпы адамгершілік-адами құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде	дың өлшем шарттары:	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.	Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санаттардың арақатынасын анықтау.		
			Бағалау дың өлшем шарттары:	1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың	

		<p>толеранттылық таныта білуі; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды мойындамауы; құқық нормаларын сақтауы; әлеуметтік өзара қарым-қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделуі тиіс.</p>		<p>мәнін түсінеді. 3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі пікірлерді талдайды, осы түсініктерге қатысты өз пікірін қалыптастырады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.</p>			
		<p>Бағалау дың өлшем шарттары:</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) Толеранттылықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моралдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>			
		<p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p>		<p>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі</p>	

			<p>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.	
		Бағалау дың өлшем шарттары:	<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.	
		Бағалау дың өлшем шарттары:	<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</p>	

			<p>қажеттілігін түсінеді.</p> <p>4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін 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.	
		Бағалау дың өлшем шарттары:	<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.	
		Бағалау дың өлшем шарттары:	<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:</p>	

			<p>әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістерді жеке фактілермен арақатынасын біледі.</p>	
<p>БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету тетіктерін түсіну</p>	<p>БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану</p>	<p>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</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<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 заңдылықтарын түсінеді.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Экономикалық терминдерді меңгереді, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгереді.</p> <p>3. Мемлекеттің салықтың саясатын сипаттайды.</p> <p>4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді.</p>

		<p>мәселелерін; «Жасыл экономиканың» негізгі міндеттерін меңгеруі тиіс. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуі; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауы тиіс.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспары түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау.</p> <table border="1" data-bbox="1303 268 1921 639"> <tr> <td data-bbox="1303 268 1487 639">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1487 268 1921 639"> <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. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <table border="1" data-bbox="1303 794 1921 1123"> <tr> <td data-bbox="1303 794 1487 1123">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1487 794 1921 1123"> <ol style="list-style-type: none"> 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. </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.</p> <table border="1" data-bbox="1303 1241 1921 1417"> <tr> <td data-bbox="1303 1241 1487 1417">Бағалаудың өлшем шарттары:</td> <td data-bbox="1487 1241 1921 1417"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторларын мен шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшем шарттары:	<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. 	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторларын мен шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік 	
Бағалаудың өлшем шарттары:	<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. 									
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 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. 									
Бағалаудың өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторларын мен шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік 									

				<p>қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық формаларын сипаттайды.</p> <p>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды түсінеді.</p> <p>4. Бизнес жоспарды құру негіздерін меңгереді.</p>	
БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	Қазақстан тарихы	
			Бағалаудың өлшем шарттары:		<p>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді.</p> <p>2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі.</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>
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау.		
			Бағалау	1. Қазақстан тарихының	

			дың өлшем шарттары:	толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады.		
Кәсіптік модульдер						
«1208022 – Иіруші» біліктілігі						
КҚ 1. Қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтау	КМ 01. Иіргіш жабдықтарда жұмыстарды қауіпсіз жүргізу	Бұл модуль еңбек заңнамасын сақтау және иіру жабдығына арналған жұмыстарды қауіпсіз жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Еңбек қорғау саласындағы заңнаманы; еңбекті және денсаулықты сақтау бойынша нормативтік құжаттарды; ұйым аумағындағы және өндірістік үй-жайлардағы жалпы қауіпсіздік талаптарын; иіру жабдығымен жұмыс жүргізу кезіндегі жалпы қауіпсіздік қағидаларын меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін білу.		Еңбекті қорғау Электротехника Өндірістік оқыту Таныстыру практикасы	
			Бағалау дың өлшем шарттары:	1. Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасының негіздерін түсінеді. 2. Қазақстандағы еңбекті қорғауды қамтамасыз етуді біледі. 3. Ұжымдық және еңбек шарттары, шартты жасау және бұзу талаптары мен тәртібі туралы ақпаратты меңгерген жұмыс уақытын және демалыс уақытын Қазақстан Республикасының Еңбек заңнамасына сәйкес бөлуді сипаттайды.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақат және кәсіптік аурулар мәселелерін білу.			
			Бағалау дың өлшем шарттары:	1. Жазатайым оқиғалар мен кәсіптік аурулардың туындау себептерін, қауіпті және		

			<p>зиянды өндірістік факторларды біледі.</p> <p>2. Жазатайым оқиғаларды және жарақаттану коэффициенттерін жіктейді.</p> <p>3. Иіру жабдығындағы жұмыскерлерге тән кәсіби ауруларды ажыратады.</p> <p>4. Жазатайым оқиғаларды және кәсіптік ауруларды жалпы тергеу мәселелерін қолданады, комиссия құрамы жазатайым оқиғаның ауырлық дәрежесіне байланысты.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 3) Өндіріс ерекшелігін меңгеру.	
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <p>1. Қауіпсіздік техникасы бойынша бастапқы нұсқаманы пайдаланады.</p> <p>2. Иіру машиналары шеберінің көмегімен жұмыс істейді.</p> <p>3. Қауіпсіздік қағидаларын орындайды.</p> <p>4. Иірілген жіптің сызықтық тығыздығын есептейді</p> <p>5. Иіру машиналары шеберінің тапсырмасын орындайды.</p> <p>6. Машинаға тазалау жұмыстарын жүргізеді.</p>	
КҚ 2. Талшықты, жіпті қолдану	КМ 2. Талшықты, жіпті қолдану	Бұл модуль талшықтарды, иірілген жіптерді қолдану үшін қажетті дағдылар мен білімдерді,	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Иірілген жіптер туралы жалпы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>Бағалау-</p> <p>1.Иірілген жіптер және</p>	Материалтану Иіру өндірісінің жабдығы

		<p>жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: иірілген жіптер туралы жалпы мәліметтерді, иірілген жіптердің қалыптасуы туралы түсінікті, иірілген жіптердің жіктемесін, иірілген жіптердің физикалық-механикалық қасиетін меңгеруі тиіс.</p>	<p>дың өлшем шарттары:</p>	<p>олардың жіктемесі туралы ақпаратты меңгерген. 2.Иірілген жіптердің түрлерін анықтау үшін сынау әдістерін орындайды. 3.Иірілген жіптердің ылғалдылығын есептейді 4.Иірілген жіптің қасиеттерін анықтайды 5.Иірілген жіпті жіктемесі бойынша айырады.</p>	<p>Инженерлік кесте Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Иіру машиналарын қосуды және онда жұмыс істеуді жүзеге асыру.</p>		
			<p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Иіру машиналарының жұмыс принципін түсінеді. 2. Иіру машиналарымен жұмыс жүргізеді. 3. Иіру машиналарының тарту қондырғыларын пайдалану. 4.Пневмомеханикалық иіру машиналарында жұмыс істейді. 5.Иіру машиналарының тораптары мен механизмдерінің қондырғыларын пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Иіру машинларында технологиялық есеп жүргізу.</p>		
			<p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p>	<p>1.Айналмалы механизмдерді таңдайды. 2.Иіру машиналарының өндірушілігін есептейді.</p>	

				3. Иіру машиналарының технологиялық және кинематикалық есебін есептейді. 4. Жіптердің үзілуін жояды.	
КҚ 3. Машиналар мен жабдықтарды дайындау және реттеуді жүргізу, жұмыс жабдығындағы ұсақ ақауларды анықтау және жою	КМ 3. Машиналар мен жабдықтарды реттеу, жабдықтағы ұсақ ақауларды анықтау және жою	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, иіру жабдықтарында жұмыстар жүргізу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: иіру жабдықтарының құрылғысын және жұмыс принципін, машиналар мен жабдықтарды реттеуді меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Иіру жабдықтарының жұмыс принципін меңгеру.	Материалтану Жалпы технология Өндірістік оқыту Иіру өндірісінің жабдығы	
			Бағалау дың өлшем- шарттары:		1. Жалпы технологиялық иіру үдерісін түсінеді. 2. Үдерісс барысын бақылайды. 3. Иіру машиналарына қызмет көрсетеді. 4. Иіру жабдығына реттеу жүргізеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Жөндеу жұмыстарының сапасын бақылау.		
			Бағалау дың өлшем шарттары:		1. Машиналарды жүктеуді орындайды. 2. Жабдыққа қызмет көрсету мен жөндеу жүргізеді. 3. Әртүрлі механизмдердің жай-күйін және жұмысын қадағалайды. 4. Буылған орауларды тасымалдауды жүргізеді 5. Қалдықтарды іріктейді және тапсырады. 6. Анықталған ақаулықтарды жояды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Машиналардың негізгі механизмдеріне және жұмыс органдарына жөндеуді және реттеуді жүзеге асыру.		
			Бағалау	1. Машиналардың барлық	

			дың өлшем шарттары:	негізгі механизмдерінің жұмыс істеу принципін түсінеді. 2. Жұмыс органдарының жай-күйін қадағалайды. 3. Иіру жабдығының өндірушілігін есептейді. 4. Жабдықты тазалайды және үйкелген жерлерін майлайды.	
КҚ 4. Ұршықты иіру камераларын жүктеуді, машиналарды қайта жүктеуді жүзеге асыру	КМ 4. Иіру өндірінің жабдықтарын қолдану, иіру камераларын, ұршықтарды жүктеу, қайта жүктеу	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, иіру өндіру жабдығын пайдалану, ұршықтарды, иіру камераларын жүктеу, машиналарды қайта жүктеу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: иіру машиналары туралы жалпы мәліметтерді, иіру және айналдыру жабдығының жұмыс принципін, машиналардың жалпы құрылғысын және олардың түрлерін меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Меңгеру және қадағалау иіру машиналары.	Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері Иіру өндірісінің жабдығы Өндірістік оқыту	
			Бағалау дң өлшем шарттары:		1. Иіру машиналарын және олардың түрлерін сипаттайды. 2. Пневмомеханикалық және сақиналы иіру машинасын айырады. 3. Иіру машиналарына қызмет көрсетеді. 4. Тораптардың, механизмдердің техникалық жағдайын қадағалайды. 5. Өз жұмысын жоспарлайды.
					Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орнын дайындауды орындайды.
			Бағалау дң өлшем шарттары:		1. Жұмыс орнын уақытында дайындайды. 2. Жұмысқа жабдықты, құрал-саймандарды және құрылғыларды дайындайды. 3. Ауысымды қабылдайды және тапсырады. 4. Ораманы ауыстырады.
			Оқыту нәтижесі: 3) Жұмысқа жабдықты дайындау және техникалық жағдайда		

			<p>ұстау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыста озаттардың және жаңашылардың еңбек ету әдістерін қолданады. 2. Камераны ластанған қоқымнан тазалайды. 3. Машиналарды гильзалармен қамтамасыз етеді. 4. Машиналардың жылдамдылығын реттеуді қадағалайды. 5. Тозған жүгіркіні тазалайды. 6. Сөренің шетіне бос катушкаларды жинайды және қояды. 	
КҚ 5. "Иіруші" біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау	КМ 5. Иірушінің практикалық жұмыстарын орындау	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, "Иіруші" жұмыс біліктілігін алу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: иіру жабдығының құрылғысы және жұмыс принципі жекелеген механизмдердің өзара іс-қимылын, пайдалану қағидаларын; жабдықтарды пайдалану және күту қағидаларын, жабдыққа қызмет көрсету кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларын меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қауіпсіздік</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) 2 разрядты "Иіруші" біліктілігі бойынша практикалық жұмыс жасау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жіптердің түрлерін және лас араласпаларды анықтайды. 2. Лентаны иіру жабдығына тасымалдауды жүргізеді. 3. Лентаның сапасына тексеру жүргізеді. 4. Жабдықты күтуді және тазалауды жүзеге асырады. <p>Оқыту нәтижесі: 2) 3 разрядты "Иіруші" біліктілігі бойынша практикалық жұмыс жасау.</p> <p>Бағалау-дың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Іске қосар алдында жабдықтың жұмыс істеуші мүшелерінің жағдайын қадағайлады. 	Кәсіптік практика

		техникасын сақтауы; иірілген жіп сапасына стандарттарды, иіру машиналарын реттеу қағидаларын және амалдарын сақтауы; иірілген жіптің ықтимал кемістігін жоюы, иіру-айналдыру машиналарында жұмыс істеу әдістерін қолдануы тиіс.	ры:	2.Лентаның бірқалыпты түсуін және астын ауыстыруды қамтамасыз етеді. 3.Ораманы орау бойынша ақауларды анықтайды. 4.Ұршықты, иіру камераларын жүктеуді, машиналарды қайта жүктеуді жүзеге асырады. 5.Оралған орамаларды, катушкаларды, белдектерді алады, оларды бос патрондармен (иіршіктермен), катушкалармен ауыстыру. 6.Белдектің екпінін реттейді.		
«1208163 – Техник-технолог» біліктілігі						
КҚ 6. Бақылау-өлшеу аспаптарын пайдалану, иіру өндірісі зертханаларында жұмыс жүргізу	КМ 6. Бақылау-өлшеу құралдарын пайдалану	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, иіру өндіріс зертханаларында жұмыстар жүргізу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бақылау-өлшеу құралдарының жұмыс принципін, бақылау-өлшеу аспаптарының түрлерін, иіру өндіріс зертханасының жұмысын меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Бақылау -өлшеу құралдарын сипаттау.		Пайдалану және жөндеу технологиялық жабдық тоқыма өндірісі өндірістік үдерістерді автоматтандыру Өндірістік оқыту	
			Бағалаудың өлшем-шарттары:	1. Өнім сапасын бақылайды. 2. Кейбір машиналар механизмдерін зерттеулерге талдау жүргізеді. 3.Механизмдердің негізгі ақауларын жояды. 4. Механизмдерді реттеудің барлық түрлерін орындайды.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Әртүрлі талшықтар мен жіптердің қасиеттеріне салыстырмалы талдау жүргізеді.			
			Бағалау-	1. Бақылау -өлшеу		

			дың өлшем-шарттары:	құралдарын қолданады. 2. Жіптердің үзілу жүктемесін анықтайды. 3. Келіп түсетін бір лентаның, пысықталған өнімнің негізгі технологиялық параметрлерін бақылайды. технологиялық параметрлерін бақылайды. 4. Мүкісті және лас араласпаларды анықтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Иіру өндірісі зертханасының бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану.		
			Бағалаудың өлшем-шарттары:	1. Иірілген жіптің сапасын бағалау үшін өлшеу аспаптарын пайдалану. 2. Режимдеріне талшықтың және жіптердің қасиетінің Технологиялық үдерістерге әсер етуін біледі Автоматтандыру. 3. Жіптің желілік тығыздылығын анықтайды. 4. Талшықтардың, жіптердің ылғалдылығын анықтайды.	
КҚ 7. Иіру жұмыстарын жүргізу жоспарын, иіру машиналарының өндірушілік есебін жасау	КМ 7. Иіру жұмыстарын жүргізу жоспарын, иіру машиналарының өндірушілік есебін жасау	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, иіру жұмыстарын жүргізу есебін, иіру машиналарының өндірушілік есебін жасау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Иіру машиналарының өндірушілігін есептеу.	1. Иіру машиналарының кинематикалық есебін есептейді. 2. Иіру машиналарының технологиялық есебін	Пайдалану және жөндеу технологиялық жабдық тоқыма өндірісі өндірістік үдерістерді

		<p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: технологиялық иіру үдерісін орындау және иіру жабдығын пайдалану жоспарын құрастыруды меңгеруі тиіс.</p>		<p>есептейді. 3.Иіру машиналарының өндіргіштігін есептейді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық иіру үдерісін басқару.</p> <p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологиялық иіру үдерісін біледі. 2. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. 3. Қолданылатын машиналардың экономикалық тиімділігін анықтайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Иіру үдерісін орындау жоспарын жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологиялық желілердің жұмыс кестесін жасайды. 2. Өндірісті жоспарлау бойынша есеп жүргізеді. 3. Иіру машиналарының өндірушілігін есептеу. 4.Қолданылатын машиналардың экономикалық тиімділігін анықтайды. 	<p>автоматтандыру Өндірістік оқыту</p>
<p>КҚ 8. Жабдықтарды жасақтауды және ретке келтіруді жүргізу</p>	<p>КМ 8. Жабдықтарды жасақтауды және ретке келтіруді жүргізу</p>	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, жабдықтарды жасақтау және ретке келтіру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жабдықтарды жасақтау және ретке келтіру амалдарын меңгеруі тиіс.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Иіру өндірі кәсіпорындарында жөндеу қызметін ұйымдастыру.</p> <p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бөлшектерді темір ұстамен өңдеуді және металл кесуші станоктарға арналған бөлшектерін өңдеуді жүргізеді. 2. Жабдықтарды жөндеуге 	<p>Пайдалану және жөндеу Технологиялық жабдық тоқыма өндірісі өндірістік үдерістерді автоматтандыру</p>

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: бөлшектерінің тозу, тотығу, сынау себептерін, оларды қорғау тәсілдерін анықтауы, кәсіпорындарда жөндеу технологияларын орындауы; механикалық-жөндеу цехтарында жұмыс режимін сақтауы; жабдықтарды жинау, бұзып тастау, орау, реттеу талаптарын орындауы.</p> <p>Жабдықтарды жөндеуге қабылдау және тапсыру қағидаларын сақтауы; жөндеу жұмыстарының есебін жүргізуі; жабдықтарды монтаждау және жаңғырту негіздерін сипаттауға; бөлшектерін қалпына келтіру тәсілдерін қолдануға тиіс.</p>		<p>арналған құжаттаманы ресімдейді.</p> <p>3. Қажетті материалдарды, қосалқы бөліктерін және құрал-саймандарды алуға арналған өнімдерді жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықты майлайды, бөлшектерді қалпына келтіру тәсілдерін қолданады.</p> <p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдыққа қызмет көрсету мен жөндеу жүргізеді. 2. Жабдықты ішінара байқап қарау жүргізеді. 3. Механизмдердің негізгі ақауларын жояды. 4. Механизмдерді реттеудің барлық түрлерін орындайды. <p>Оқыту нәтижесі: 3) Иіру өндірісі кәсіпорнының жұмысын жоспарлау.</p> <p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістің жаспарлауы бойынша есеп жасайды. 2. Қолданылатын машиналардың экономикалық тиімділігін анықтайды. 3. Жабдықтар өндірушілігінің технологиялық есебін есептейді. 	Өндірістік оқыту
КҚ 9. «Техник-технолог» біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау	КМ 9. Диплом алды практика	Диплом алды практикасы оқыту үдерісінде алынған білім мен практикалық икемдерді жинақтау мен жетілдіруге; тікелей кәсіпорындарда заманауи жөндеу әдістерімен, жаңа жабдықпен,		<p>Оқыту нәтижесі: 1) «Техник-технолог» біліктілігі бойынша жұмысты орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшем-шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белгіленген нарядтың орындалуын қамтамасыз етеді. 2. Тоқыма жұмыстарын 	Диплом алды практика

		<p>еңбекті ұйымдастыруға, өндірісті үнемдеуге, экологиялық проблемаларды шешу жолдарымен танысуға; дипломдық жобаны, құжаттаманы орындаудың техникалық материалдарын жинау мен дайындауға бағытталған.</p>	ры:	<p>жүргізуге арналған жобалық-сметалық құжаттарды әзірлейді.</p> <p>3. Вентиляциялық жүйелердің жұмысын және иіру өндірісіндегі атмосфераның құрамына бақылауды жүзеге асырады.</p> <p>4. Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, техникалық міндеттерді шешеді.</p> <p>5. Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады.</p> <p>6. Трикотажға арналған иірілген жіпті таңдайды.</p> <p>7. Маталарға арналған иірілген жіпті таңдайды.</p> <p>8. Иіру тәсілдерін таңдайды.</p> <p>9. Учаскенің өндірістік жоспарында көзделген тапсырмаларды орындайды.</p> <p>10. Иіру кәсіпорнының өндірістік учаскелерінде жұмысты ұйымдастырады және жүзеге асырады.</p> <p>11. Пневмомеханикалық иіру техникасы түрлерінің бірін меңгерген.</p> <p>12. Бақылау әдістерін меңгерген.</p>	
--	--	--	-----	---	--

Ескерту:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіптік құзыреттілік;
БМ - базалық модульдер;
КМ - кәсіптік модульдер.