

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы _____
№ _____ 25-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
Мамандығы: 0504000 - Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу
Біліктілік*: 050404 2 - Химиялық тазалау аппаратшысы
050406 2 - Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы
050407 3 - Техник-технолог

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай;
2 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				248	14	234		3-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+		+	+	+		
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+		+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
	«050404 2 – Химиялық тазалау аппаратшысы» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				462	98	40	324	1-2
КМ 01	Химиялық тазалауды және бұйымдарды бояуды қауіпсіз жүргізу			+	+	+	+	+	
КМ 02	Жұмыс процесін орындау үшін аппараттарға, жабдықтар мен материалдарға қызмет көрсету	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Химиялық тазалау технологияларын айқындау және химиялық тазалау мен бұйымдарды бояудың технологиялық операцияларына көмекші жұмыстарды орындау	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	«050406 2 –Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				470	90	56	324	3-4
КМ 04	Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылау		+		+	+	+	+	
КМ 05	Қолданыстағы технологиялық нұсқамаларға сәйкес бұйымдарды байқап-қарау және өңдеу сапасын айқындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Бұйымдарды химиялық тазалаудың әртүрлі технологиялық процесі кезеңдеріне арналған сапаны бақылауды басқару	+		+	+	+	+	+	3-4
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				

АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					2880				
Орта буын маманы									
	Біліктілік «050407 3 –Техник-технолог»								
БМ	Базалық модульдер				244	164	80		5-6
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін қолдану		+		+	+	+		
КМ	Кәсіптік модульдер				872	160	136	576	5-6
КМ 07	Тоқыма материалдарының, табиғи және жасанды былғары-жүн материалдарының, бұйымдардағы дақ түзуші заттардың технологиялық процесін ұйымдастыру		+		+	+	+	+	
КМ 08	Бұйымдарды химиялық өңдеуді (тоқыма және былғары-жүн заттарды тазалау, бояу, кірді жуу) ұйымдастыру және оның технологиялық процестерін басқару		+	+	+	+	+	+	
КМ 09	Орындалған жұмыстардың сапасына бақылауды және көлеміне есепті жүзеге асыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Диплом алды практика				+			+	6
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	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.

** ЖБП модульдерге кіріктірілуі мүмкін.

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

**** Семестр бойынша бөлінуі оқу 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 _____
№ _____ 26-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару
Мамандығы: 0504000 - Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу
Біліктілік*: 050404 2 - Химиялық тазалау аппаратшысы
050406 2 - Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы
050407 3 - Техник-технолог

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай; 1 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 00	Базалық модульдер				364	94	270		1-2
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+	+	+		
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+		+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 04	Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну		+		+		+		
	«050404 2 – Химиялық тазалау аппаратшысы» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				462	98	40	324	1-2
КМ 01	Химиялық тазалау мен бұйымдарды бояуды қауіпсіз жүргізу		+		+	+		+	
КМ 02	Жұмыс процесін орындау үшін аппараттарға, жабдықтар мен материалдарға қызмет көрсету	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Химиялық тазалау технологиясы және бұйымдарды химиялық тазалау мен бояудың технологиялық операцияларының көмекші жұмыстарын орындау	+		+	+	+	+	+	
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктілік «050406 2 –Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы"»								
КМ	Кәсіптік модульдер				470	90	56	324	1-4
КМ 04	Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылау			+	+	+		+	
КМ 05	Қолданыстағы технологиялық нұсқамаларға сәйкес бұйымдарды байқап-қарау және өңдеу сапасын айқындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Бұйымдарды химиялық тазалаудың әртүрлі технологиялық процесі кезеңдеріне арналған сапаны бақылауды басқару	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				

Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					1440				
Орта буын маманы									
	«050407 3 –Техник-технолог» біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				244	164	80		3-4
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 06	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				872	160	136	576	3-4
КМ 07	Тоқыма материалдарының, табиғи және жасанды былғары-жүн материалдарының, бұйымдардағы дақ түзуші заттардың технологиялық процесін ұйымдастыру			+	+	+	+	+	
КМ 08	Бұйымдарды химиялық өңдеуді (тоқыма және былғары-жүн заттарды тазалау, бояу, кірді жуу) ұйымдастыру және оның технологиялық процестерін басқару			+	+	+	+	+	
КМ 09	Орындалған жұмыстардың сапасына бақылауды және көлеміне есепті жүзеге асыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					1440				
	Міндетті оқытуға жиыны				2880				
К	Консультациялар	оқу жылы үшін 100 сағаттан артық емес							

Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес						
	Барлығы:				3312			

Ескерту:

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

** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге 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 _____
№ _____ 27-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 0500000 –Қызмет көрсету, экономика және басқару
Мамандығы: 0504000 –Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу
Біліктілік: 050404 2 – Химиялық тазалау аппаратшысы
050406 2 – Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы
050407 3 – 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	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
			Бағалау	1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді.	
			өлшемшарттары:	2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.		
			Бағалау	1. Кәсіби бағыттағы	

		<p>меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруі тиіс.</p>	<p>дың өлшемшарттары:</p>	<p>мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен);</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айта алады. 2. Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.</p>	
<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу</p>	<p>БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, ікемдер 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</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.</p>		<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>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</p>	

		кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруы тиіс.		және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс жасайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақстанның 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	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.	

		<p>негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгеруі тиіс.</p> <p>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 жай-күйін бағалау дағдыларын меңгеруі тиіс.</p>		<p>3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</p> <p>4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды.</p> <p>2. Денет тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді.</p> <p>4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады.</p> <p>5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу</p>	

				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; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық	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>қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгеруі тиіс.</p> <p>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 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"> 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 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>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. 2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді. 	

		<p>қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделуі тиіс.</p>		<p>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 өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. 3. Экстремисттік, радикалдық және террористтік идеологияны ажырата алады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді толеранттылықпен қабылдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.</p>		
			<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымын біледі және қағидаттарын сақтайды.</p>	

			Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгереді.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқықтық мәртебесін түсінеді. 2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. 3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді. 4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгереді. 5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгереді. 6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді. 	
			Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғау.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қызметкердің Еңбек кодексіне сәйкес құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін 	

				ажыратады;	
				Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгереді.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<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.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын</p>	

				сипаттайды. 3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді.	
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	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	Экономика негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Экономикалық терминдерді меңгереді, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгереді. 3. Мемлекеттің салықтың саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді.
					Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспары түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау.
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. 2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік		

		кезінде: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуі; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауы тиіс.	экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін сипаттайды. 2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсінеді. 3. Жалпы ішкі өнім мен жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторларын мен шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық формаларын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды түсінеді. 4. Бизнес жоспарды құру негіздерін меңгереді.	
БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі	БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.		Қазақстан тарихы
			Бағалау	1. Ежелгі дәуірден қазіргі	

мен орнын түсіну	қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгеруі тиіс.	дың өлшемшарттары:	кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени 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					

«050404 2 – Химиялық тазалау аппаратшысы» біліктілігі					
КҚ 1. Еңбек заңнамасын және химиялық тазалауды қауіпсіз жүргізу талаптарын сақтау	КМ 01. Химиялық тазалау мен бұйымдарды бояуды қауіпсіз жүргізу	Бұл модуль еңбек заңнамасын сақтау және бұйымдарды химиялық тазалау мен бояуды қауіпсіз жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер пен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: еңбекті қорғау саласындағы заңнаманы; еңбекті қорғау және денсаулық бойынша нормативтік құжаттарды; ұйым аумағына және өндірістік үй-жайларға арналған жалпы қауіпсіздік талаптарын; бұйымдарды химиялық тазалау және бояу жұмыстарын жүргізу кезіндегі жалпы қауіпсіздік қағидаларын меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету	Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін меңгеру.		Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасы негіздерін қолданады. 2. Қазақстанда еңбекті қорғауды қамтамасыз етуді қолданады. 3. Ұжымдық және еңбек шарттарын, шарт жасасу және бұзу шарттары мен тәртібін қолданады. 4. Жұмыс уақытын және демалыс уақытын Қазақстан Республикасының Еңбек заңнамасына сәйкес бөлуді қолданады. 5. Ұйым аумағында және өндірістік үйжайларда жалпы қауіпсіздік талаптарын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақаттану және кәсіптік ауру мәселелерін меңгеру.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Оқыс оқиғалардың және кәсіптік аурулардың туындау себептерін, қауіпті және зиянды өндірістік факторларды анықтайды. 2. Оқыс оқиғалардың жіктелімін және жарақаттану	

		жөніндегі еңбек заңнамасы бойынша білімін қолдануы тиіс.	<p>коэффициентін қолданады.</p> <p>3. Химиялық тазалау кәсіпорындарының жұмысшыларына тән кәсіптік ауруларды қолданады.</p> <p>4. Оқыс оқиғаларды және кәсіптік ауруларды жалпы тергеу мәселелерін қолданады, комиссия құрамы оқыс оқиғаның ауырлық дәрежесіне байланысты.</p> <p>5. Практикада еңбекті қорғау және қоршаған орта жөніндегі білімді қолданады</p> <p>6. Кәсіпорында жарақаттану себептерін алдын алады.</p> <p>7. Еңбекті қорғауға арналған материалдық шығындарды есептейді.</p> <p>8. Экологиялық-биологиялық қорғау және өртке қарсы техниканы пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидалары мәселелерін меңгеру.</p>	

			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Қазақстан Республикасының бұйымдарды химиялық тазалау және бояу саласындағы қызметті регламенттейтін құжаттарын қолданады. 2. «Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу кәсіпорындарына арналған қауіпсіздіктің жалпы талаптар» техникалық регламентінің жалпы мәселелерін қолданады. 3. «Өрт қауіпсіздігіне жалпы талаптар» техникалық регламентінің жалпы мәселелерін қолданады.		
КҚ 2. Жабдықтарға қызмет көрсету құрылғыларын, оларды пайдалану және күту қағидаларын білу	КМ 02. Жұмыс процесін орындау үшін аппараттарға, жабдықтар мен материалдарға қызмет көрсету	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, жабдықтар мен материалдарды пайдалану үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: өңдеуге келіп түскен бұйымдардың ассортименті мен маркировкасын; материалдардың түрі мен	Оқыту нәтижесі: 1) Ластану түрін және сипатын анықтау, бұйымдарды химиялық тазалау және бояу аппаратының жүктемесін орындау.	Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу үшін материалдар сызбаларына арналған шартты бейнелер стандарттарын, тазалау машиналары механизмдерінің элементтерін, конструктивті элементтерді және	Сызу Химиялық тазалаудың технологиялық жабдығы Химиялық тазалау технологиясы Тоқыма материалдарының материалтану негіздері Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Органикалық химия негіздері Өндірістік оқыту

		<p>талшықты құрамын; сыққыштарды, бумен жазу үстелдерін, электр үтіктерді, манекендерді, ауа булағыш камераларды, сыққыштарды, үтіктеу машиналарын техникалық пайдалану және қызмет көрсету қағидаларын; сіндіргіш ерітінділерді дайындау қағидаларын; қолданылатын химиялық материалдар шығысының нормаларын; бұйымдарды сапалы өңдеуге қойылатын талаптарды; қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың сипаттамасын; авариялық жағдайды болдырмауға бағытталған іс-қимылды; бұйымдарды ылғалды жылумен өңдеуге арналған химиялық препараттарды меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p>	<p>басқаларды қолданады</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу аппараттарының қондырғысын пайдаланады. 3. Бұйымдарды тазалау мен ылғалды жылумен өңдеудің температуралық режимін реттеу қағидаларын қолданады. 4. Сызбаларды, техникалық суреттерді, нобайлар мен схемаларды ресімдеу қағидаларын қолданады. 5. Бұйымдарды химиялық тазалау мен бояуға арналған аппараттарды реттеу схемаларын және бұйымдарды күту символдарын оқиды. 6. Тапсыру және бғыттап айнала қозғалу механизмдерін қолданады. 7. Статиканың негізгі түсінігін және аксиомаларын қолданады. 8. Жазық жинақталған күштер жүйесін, ерікті орналасқан күштерді, күштер сәтін, ауырлық орталығын қолданады. 9. Аппараттар жұмысының 	
--	--	---	--	--

		<p>мамандық саласы бойынша сызбаларды, технологиялық схемаларды, ерекшелігі мен технологиялық құжаттамасын оқуы; бұйымның ластану сипатын және себебін айқындауы; материалдарды, жабдықтарды және запас бөліктерді қабылдауы; жұмыс ерітінділерімен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік қағидалары және электр өлшегіш құралдар аппаратының қондырғысын; электр жетегінің құрамы және түрлерін; қызмет көрсетуші жабдықтың қондырғысын және жұмыс істеу принциптерін; бөлшектері мен тораптарының тозу және бүліну түрлерін; машиналар бөлшектерін қосу механизмдерінің кинематикасын, механикалық тапсыру, тапсыру түрлері мен</p>		механикалық немесе қол режимін белгілейді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Материалдарды, бөлшектер мен жабдықтарды қабылдауды жүзеге асыру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Машиналар мен механизмдердің бөлшектері негізгі түсінігін және анықтамасын қолданады. 2. Ерекшеліктің типін және мақсатын, оларды ұстау мен ресімдеуді қолданады. 3. Барабандарға бұйымдарды жүктеу қағидаларын қолданады. 4. Аппараттарға арналған майлау материалдарын пайдаланады. 5. Запас бөліктерін және жабдықты айырады. 6. Химиялық препараттар мен материалдардың сипаттамасын және қасиетін қолданады. 7. Химиялық тазалау аппаратында және химиялық реактивтермен жұмыс кезінде қауіпсіздік шараларын қолданады. 8. Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу машиналары мен 	

		<p>қондырғыларын білуі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: машиналардың және тазалаушы механизмдердің барабандарын тазалауы; қызмет көрсетуші жабдықтың жұмысын қадағалауы және оны химиялық материалдармен жөндеуге қатысуы тиіс;</p>		<p>аппараттарына қолмен немесе такелаждық механизмдер көмегімен салады 9. Мамандық бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін меңгереді</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Басқару, қызмет көрсету және жабдықтарға ұсақ жөндеу жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Мамандық саласы бойынша сызбаларды, техникалық суреттерді, нобайларды, схемалар мен басқа технологиялық құжаттаманы оқиды. 2. Жабдықтың техникалық параметрлерін қолданады. 3. Қызмет көрсетуші қондырғылар мен құрылғылар жұмысының принципін қолданады. 4. Химиялық тазалау аппараттарын, бояғыш машиналар мен механизмдерді техникалық пайдалану қағидаларын қолданады. 5. Бұйымдарды химиялық тазалау мен бояуға арналған қондырғыларды басқарады. 6. Қондырғыларды іске</p>	

				<p>қосады, орнатады, қызмет көрсетеді және ұсақ ақауларын жояды.</p> <p>7. Қондырғылар мен жабдықты қарайды және жұмысқа дайындайды.</p> <p>8. Мамандық бойынша стандарттарды және оларды басқару әдістерін меңгереді.</p> <p>9. Өндірісте еңбек көп қажетсінетін жұмыстарды механикаландыруды пайдаланады.</p>	
<p>КҚ 3. Бұйымдардың ластану дәрежесіне, ассортименті мен түсіне, түріне, материалының талшықты құрамына және тығыздылығына байланысты техникалық өңдеу режимін белгілеу.</p>	<p>КМ 03. Химиялық тазалау технологияларын айқындау және бұйымдарды химиялық тазалау мен бояудың технологиялық операцияларының көмекші жұмыстарын орындау</p>	<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: ылғалды жылумен өңдеу режимдерін және жекелеген операцияларды орындау технологиясын; жұмыстарды қауіпсіз орындау әдістері мен амалдарын; қалыпты технологиялық режимнен ауытқудың негізгі түрлерін және оларды жою әдістерін; авария және жағымсыз салдарға алып келуі мүмкін жағдайлар туындаған кездегі іс-қимыл тәртібін;</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Талшықтың химиялық құрамын айқындау.</p>	<p>Химиялық тазалауға арналған химиялық препараттар, Технологиялық химиялық тазалау жабдығы Химиялық тазалау технологиясы Органикалық химия негіздері Материалтану негіздері Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Өндірістік оқыту</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Талшықтың химиялық құрамын анықтайды</p> <p>2. Әртүрлі ерітінділерді дайындау қағидаларын қолданады.</p> <p>3. Бұйымдарды органикалық ерітінділермен өңдейді және оларды қолмен немесе автоматты түрде басқарылатын химиялық тазалау машиналарына арналған арнайы препараттарымен сіңдіреді.</p> <p>4. Белгіленген рецептура бойынша бұйымдарды ылғалды жылумен өңдеуді жүргізу кезінде қажетті</p>		

		<p>бұйымдарды соңғы рет өңдеуге арналған негізгі препараттар және оларды пайдалану қағидаларын; бұйымдарды ылғалды жылумен өңдеу кезінде туындайтын ақауларды; бұйымдарды ылғалды жылумен өңдеу сапасына қойылатын талаптарды білуі тиіс. Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, бұйымдарды химиялық тазалау және бояу кезіндегі көмекші жұмыстарды орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бұйымдарды химиялық тазалау және бояу жұмыстарының мазмұнын; бұйымдарды әртүрлі жағдайларда тазалау және бояу жүргізу әдістерін; әртүрлі ерітінділерді дайындау қағидаларын</p>		<p>арнайы сіңгіш ерітінділерді дайындайды 5. Бұйымның ластану дәрежесіне, ассортименті мен түсіне, түріне, материалдың талшықты құрамы мен тығыздылығына байланысты технологиялық өңдеу режимін айқындай алады 6. Адсорбердегі белсендірілген көмірдің регенерациясын жүргізеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Ақауларды жою және алдын алу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Химиялық тазалау үшін материалдардың, химиялық препараттардың жіктемесін қолданады. Пайдаланылатын ерітінділердің физикалық-химиялық құрамы, олармен жұмыс істеу тәртібі мен қағидалары 2. Дайын өнімдегі ақауларды алдын алу бойынша профилактикалық жұмыстардың мазмұнын біледі. 3. Дайын өнімді тасымалдайды; тігісін тарқатады, маталар мен</p>	

		<p>меңгеріп; бұйымдарды органикалық ерітінділермен өңдеуге және оларға қолмен немесе автоматты түрде басқарылатын химиялық тазалау машиналарында арнайы препараттармен сіндіруі тиіс.</p>		<p>бұйымдарды тігеді; қызмет көрсетуші машиналарды тазалайды және үйкелген жерлерін жазады. 4. Бұйымдарды байқап қарайды және әр бұйымға арналған техникалық өңдеу және дайындық операцияларын жүргізу түрлерін айқындайды. 5. Бұйымдарды қарайды және оларды қағидаларға сәйкес жинақтайды 6. Белгіленген технологиядан ауытқыған анықталған өңдеу ауытқуларын жоюға шаралар қабылдайды</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Материалдар мен бұйымдарды аппреттеу жүргізу.</p>					
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>				<p>1. Аппреттеуді, тұрақтандыруды орындайды 2. Латекске өңдеу жүргізеді 3. Бұйымдарға кептіру жүргізуде 4. Маталарды, кілемдерді, төсемді, жасанды былғары түгін, бас киімдерді, тоқыма-галантерея бұйымдарын және аппретуралық-кептіру барабанына арналған алынбайтын, су жұқтырмайтын, отқа төзімді</p>	

				<p>тоқылмаған төсемелерді және басқаларын кеңейтуді жүргізеді.</p> <p>5. Бұйымдарға әртүрлі жағдайларда тазалау жүргізу және бояу тәсілдерін айырады.</p> <p>6. Әртүрлі ерітінділерді дайындау қағидаларын сақтайды</p> <p>7. Бұйымдарды химиялық тазалау мен бояудағы жұмыстың мазмұнын; бұйымдарға әртүрлі жағдайда тазалау жүргізу және бояу амалдарын айырады</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бұйымдарды химиялық өңдеу мен бояу жұмыстарына арналған ерітінділерді дайындау.</p>		
			<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Бұйымдардың сипаттамасына байланысты технологиялық реттелігін және ылғалды жылумен өңдеу режимдерін айқындайды.</p> <p>2. Матаны, төсемі, жасанды жүнді, кілемдерді, тоқыма-галантерея бұйымдарын, бас киімдерді қызмет көрсету</p>	

			<p>машиналарына, агрегаттарға, желілерге салады.</p> <p>3. Дайын бұйымдарды арнайы құрылғыларға іледі.</p> <p>4. Бұйымдарға соңғы өңдеуді жүзеге асырады.</p>	
Оқыту нәтижесі: 5) Бұйымдарды ылғалды жылумен өңдеуді жүргізу.				
Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Өңдеуге келіп түскен бұйымдардың ассортименті мен маркировкасын айырады.</p> <p>2. Материалдардың түрін және талшықты құрамын айқындайды.</p> <p>3. Қондырғыға қызмет көрсетеді, престерді булау үстелдерін электр үтіктерін, манекендерді, бу-ау камераларын, престерді, үтіктеу машиналарын техникалық пайдалану және оған қызмет көрсету қағидаларын қолданады.</p> <p>4. Қолданылатын химиялық материалдар шығысының нормаларын айқындайды.</p> <p>5. Бұйымдарды өңдеу сапасына қойылатын талаптарды айқындайды.</p>			

«050406 2 – Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы» біліктілігі						
КҚ 4. Әртүрлі технологиялық процесс кезеңінде бұйымдарды өңдеу сапасын бақылау	КМ 04. Бұйымдарды химиялық өңдеу және бояу сапасына бақылауды жүзеге асыру	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі кезеңінде өндірістік ақау түрлерін айқындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді; бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі кезеңінде ақау себептерін; ақауды бағалау әдістерін; ақаудың алдын алу және оны жою әдістерін; бұйымдарды өңдеу сапасын техникалық бақылау әдістерін ; бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі кезеңінде өңдеу сапасына қойылатын техникалық талаптарды; қондырғыны, жұмыс істеу принципін және	Оқыту нәтижесі: 1) Бұйымдарды өңдеу, химиялық тазалау және бояу технологиясын білу.		Химиялық тазалауға арналған химиялық препараттар, Технологиялық химиялық тазалау жабдығы Органикалық химия негіздері Тоқыма материалдарының материалтану негіздері Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Химиялық тазалау технологиясы Өндірістік оқыту	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Тазартуға және бұйымнан дақты кетіруге арналған химиялық ерітінділерді, қоспалар мен жуатын ерітінділерді дайындау рецептурасын және технологиясын қолданады. 2. Қолданыстағы технологиялық нұсқамаларды, стандарттарды, техникалық талаптарды және басқа да нормативтік құжаттаманы қолданады.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Бұйымдарды өңдеу сапасына қойылатын талаптарды сақтау.			Бағалаудың өлшемшарттары:

		бұйымдарды химиялық тазалау үшін технологиялық жабдықтарды пайдалану қағидаларын сипаттайды.		<p>3. Бұйымдарды химиялық өңдеудің технологиялық реттелігін және режимін айқындайды.</p> <p>4. Таңдалған реактивтердің мата түсіне және талшығына әрекетін сынайды.</p> <p>5. Бұйымдарды химиялық тазалаудың әртүрлі технологиялық процесі кезеңдерінде технологиялық талаптардың, стандарттар мен техникалық шарттардың орындалуын бақылайды.</p> <p>6. Дақты қолмен кетіру арналған арнайы құрал-саймандар мен жарақтарды пайдаланады.</p> <p>7. Бұйымдардағы дақты жою үшін дақ кетіруші білдекті пайдаланады.</p> <p>8. Дақты жою кезінде туындайтын ақауларды айырады.</p> <p>Тазарту және дақты кетіру сапасына қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	
КҚ 5. Бұйымдарды байқап қарау және	КМ 05. Бұйымдарды байқап қарау және	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін,	Оқыту нәтижесі: 1) Қолданыстағы технологиялық нұсқаулықтарға сәйкес	Химиялық тазалауға арналған химиялық	

қолданыстағы технологиялық нұсқаулықтарға сәйкес өңдеу сапасын айқындау	қолданыстағы технологиялық нұсқаулықтарға сәйкес өңдеу сапасын айқындау	бұйымдарды химиялық тазалау машиналарында немесе қолмен органикалық ерітінділермен және арнайы препараттармен өңдеу сапасын айқындау бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: материалдардың қасиетін және оларды өңдеу амалдарын; бақылауды тағайындау және пайдалану тәртібін; сіңіруге арналған препараттардың қасиетін; мақсатын меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде өндірістік ақау түрлерін;	өңдеу сапасын айқындау.		препараттар Органикалық химия негіздері Тоқыма материалдарының материалтану негіздері Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Химиялық тазалау технологиясы Стандарттау, метрология және өнім сапасы негіздері Өндірістік оқыту	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бұйымдарды органикалық ерітінділермен өңдеу әдістерін айырады. 2. Бұйымдарды арнайы препараттармен сіңдіру типін айқындайды. 3. Бұйымдарды химиялық тазалау процесінде қолданылатын химиялық материалдарды дайындау рецептурасының және мөлшерлемесінің орындалуын бақылайды. 4. Қолданыстағы технологиялық нұсқаулықты, стандарттарды, техникалық шарттар мен басқа да нормативтік құжаттаманы қолданады. 5. Бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақау түрлерін анықтайды және белгілейді. 		
			Оқыту нәтижесі: 2) Барлық бұйым түрлеріне химиялық тазалау жүргізу.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Бұйымдарды химиялық тазалаудың технологиялық реттілігін және режимін қолданады.		

		<p>бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақау себептерін тануы; органикалық еріткіштің органикалық арақатынасын тексеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар сервис және оның құрамасы саласындағы кәсіби этика;</p> <p>психологиялық мәдениет пен сервистік қызметтің психологиялық ерекшеліктері;</p> <p>этикалық мәдениет, кәсіби жүріс-тұрыс, еңбек ұжымында, тұтынушылармен (тапсырыс берушілермен) өзара қарым-қатынас этикасы; жұмыскердің сыртқы бейнесінің (имиджі мен стилі) этикасы, заманауи этика нормалары мен қағидалары; сервис</p>		<p>2. Бұйымдарды химиялық тазалауға арналған технологиялық жабдыққа қызмет көрсетеді.</p> <p>3. Ақаумен өңделген бұйымдарды іріктеп алады және ақау себептерін анықтайды.</p> <p>4. Қолданыстағы технологиялық нұсқаулықтарды, орындалған жұмыстың сапасына қойылатын талаптарды қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қызмет көрсету саласындағы тапсырыс берушілермен жүріс-тұрыс қағидаларын білу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кәсіби жүріс-тұрыс нормалары мен қағидаларын және іскерлік этиканы қолданады.</p> <p>2. Іскерлік қатынастың психологиялық ерекшеліктерін және оның сервис саласындағы ерекшелігін айқындайды.</p> <p>3. Сервис саласындағы коммуникацияны ұйымдастыру амалдарын таңдайды.</p> <p>4. Серіктестік әңгімелесу жүргізу принциптерін</p>	

		саласындағы іскерлік қатынастың психологиялық ерекшеліктері; топтағы өзара іс-қимыл (тұтынушылармен және еңбек ұжымындағы жұмыс кезінде); кәсіби қызмет саласындағы даулы жағдайлардың туындау себептері және оларды реттеу тәсілдері кіреді.		пайдаланады.	
КҚ 6. Ақауы бар бұйымдарға тиісті құжаттаманы ақау түрін және сипатын көрсете отырып рәсімдеу	КМ 06. Бұйымдарды химиялық тазалаудың әртүрлі технологиялық процесі кезеңдеріне арналған сапаны бақылауды басқару	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде технологиялық талаптарды, стандарттарды және техникалық процестерді орындаудың бұйымдарын өңдеу сапасы бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу	Оқыту нәтижесі: 1) Химиялық тазалау бұйымдарын өңдеу сапасына тексеру жүргізу.	Бағалаудың өлшемшарттары:	Органикалық химия негіздері Тоқыма материалдарының материалтану негіздері Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Химиялық тазалау технологиясы Стандарттау, метрология және өнім сапасы негіздері Кәсіби этика Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
				1. Әртүрлі технологиялық процесс кезеңдерінде бұйымдарды өңдеу сапасын бақылайды. 2. Ақауы көрсетілмей қабылданған немесе тапсырысы толықтай қамтылмаған бұйымдарды қабылдау пункттеріне қайтарады. 3. Технологиялық өңдеу түрлерінің дұрыстығын айқындау технологиясын қолданады. 4. Бұйымдарды байқап қарайды және	

		<p>нәтижесінде білім алушылар: бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаудың негізгі параметрлерін; бұйымдарды химиялық тазалау және бояу жұмыстарының жіктемесін, тағайындау және схема жұмысын; қондырғыны меңгеруі тиіс. Ақауы бар бұйымдарға тиісті құжаттаманы ақау түрін және сипатын көрсете отырып, рәсімдеу</p>		<p>кәсіпорындардың қолданыстағы технологиялық нұсқаулықтарына, стандарттарына, республикалық стандарттар мен техникалық талаптарға сәйкес өңдеу сапасын айқындайды. 5. Жұмыс орнын қауіпсіздік қағидаларына және еңбекті қорғау талаптарына сәйкес келтіреді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу жұмысын басқару.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістік партияларын жасақтау қағидаларын қолданады. 2. Бұйымдарды химиялық тазалауға қабылдау және дайындау қағидаларын қолданады. 3. Қолданыстағы технологиялық нұсқамаларды, стандарттарды, техникалық шарттар мен нормативтік құжаттаманы қолданады. 4. Бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі 	

				<p>кезеңдерінде өндірістік ақау түрлерін айырады.</p> <p>5. Бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақау себептерін айырады.</p> <p>6. Ақауды бағалау әдістерін айырады.</p> <p>7. Ақауды алдын алу және жою әдістерін қолданады.</p> <p>8. Бұйымдарды өңдеу сапасын техникалық бақылау әдістерін қолданады.</p> <p>9. Бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде өңдеу сапасына қойылатын техникалық талаптарды айырады.</p> <p>10. Бұйымдарды химиялық тазалау үшін жұмыс принципін және технологиялық жабдықтар мен қондырғыларды пайдалану қағидаларын пайдаланады.</p> <p>11. Ақауы бар бұйымдарға тиісті құжаттаманы ақау түрін және сипатын көрсете</p>	
--	--	--	--	---	--

				отырып, рәсімдейді.	
				Оқыту нәтижесі: 3) Жұмыстардың сапасына таңдамалы бақылауды жүзеге асыру.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Барлық бақылау түрлері мен әдістерін айырады. 2. Кәсіпорындарда әртүрлі әдістермен нормалауды және нормаларды әзірлеуді орындайды. 3. Технологиялық нормалар мен қағидаларды, материалдардың шығыстар нормаларын сақтауын бақылайды. 4. Технологиялық жабдыққа кәсіптік қарау және ағымдық жөндеу ұйымдастырады. 5. Технологиялық жабдықтың техникалық жай-күйін және қалған ресурсын тексереді. 6. Өндірістік санитария, қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау талаптарының сақталуын қамтамасыз етеді. 7. Бұйымдарды өңдеу сапасын техникалық бақылау әдістерін қолданады. 	

				8. Технологиялық өндеудің барлық кезеңдерінде өндеу сапасына қойылатын техникалық талаптарды сақтайды.	
«050407 3 –Техник-технолог» біліктілігі					
КҚ 7. Тоқыма материалдарының, табиғи және жасанды былғары-тері материалдарының талшықты құрамын, бұйымдардағы дақты кетіруші заттарды тану	КМ 07. Тоқыма материалдарының, табиғи және жасанды былғары-жүн материалдарының, бұйымдардағы дақ түзуші заттардың технологиялық процесін ұйымдастыру	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, тоқыма материалдарының, табиғи және жасанды былғары-тері материалдарының, бұйымдардағы дақты кетіруші заттардың өндірістік учаскесіндегі жұмысты ұйымдастыру және басқару үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Тоқыма және былғары-тері бұйымдарын бояудың технологиялық процестерін жүргізу Кәсіптік модульді зерделеу нәтижесінде білім алушы: тоқыма және былғары-тері бұйымдарды бояудың технологиялық режимдерін іріктеуі;	Оқыту нәтижесі: 1) Тоқыма материалдарының, табиғи және жасанды былғары-тері материалдарының талшықты құрамын, бұйымдардағы дақты кетіруші заттарды тану.		Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Салалар экономикасы Химиялық тазалау технологиясы Химиялық тазалау бойынша тігін бұйымдарға арналған материалтану негіздері Химиялық тазалауға арналған химиялық препараттар Өндірістік оқыту Кәсіптік практика
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Тері және былғары бұйымдардың табиғи және жасанды құрамын айырады. 2. Бұйымдарды бояуға дайындау бойынша операцияларды орындайды. 3. Тоқыма және былғары-тері бұйымдарын бояудың технологиялық реттілігін және режимдерін айқындайды. 4. Бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдыққа қызмет көрсетеді. 5. Бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдықтардың жұмыс істеу параметрлерін бақылайды және талдайды.	

		<p>бұйымдарды бояудың технологиялық процесі операцияларын орындауы; өндірістік санитария, қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау талаптарын ескере отырып, бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетуі; бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдықтардың жай-күйін және пайдаланылуын бақылауы және талдауы; бұйымдарды бояуға арналған химиялық ерітінділер мен бояғыштардың дайындалуын бақылауы; бұйымдарды бояудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақауды және оның себептерін анықтау және алдын</p>	<p>6. Бұйымдарды бояудың әртүрлі технологиялық процесі кезеңдерінде технологиялық талаптардың, стандарттар мен техникалық шарттардың орындалуын бақылайды.</p> <p>7. Бұйымдарды бояудың технологиялық жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді қамтамасыз етуді бақылайды.</p> <p>8. Кәсіптік бағытталған ӨАБЖ (өндірісті автоматты басқару жүйесі) мен ТПАБЖ-да (технологиялық процестерді автоматты басқару жүйесі) ақпараттық жүйелерін айырады.</p> <p>9. Табиғи және жасанды былғары-тері материалдарын бояу және химиялық тазалау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталуын бақылайды.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орындарының , олардың жарактандырылуын және технологиялық</p>		

		<p>алу бойынша практикалық тәжірибесі болуы тиіс</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <p>орындау сапасына талаптарды, мерзімдерін және экологиялық тазалығын есепке ала отырып, жұмыстардың орындалу тәртібін айқындауы; бригадада міндеттерді бөлуі; жұмыс орындарын ұйымдастыруы, оларды жарақтауы және технологиялық жабдықтарды орнатуы; технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін айқындауы; деректерді жинау, орналастыру, сақтау, толтыру, түрлендіру және ӨАБЖ (өндірісті автоматты басқару жүйесі) мен ТПАБЖ-да (технологиялық процестерді автоматты</p>	<p>жабдықтың орналастырылуын ұйымдастыруды орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекті қорғау бойынша нормативтік актілер талаптарына және техникалық картадағы жұмыстар өндірісі бойынша нұсқамаларға сәйкес жұмыс орнының ұйымдастырылуын тексереді. 2. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау бойынша нормалар мен қағидаларды қолданады. 3. «Өрт қауіпсіздігіне жалпы талаптар» техникалық регламентін сақтайды. 4. Табиғи және жасанды былғары-тері материалдарын бояу және химиялық тазалау жүргізу кезінде жұмыстарды ұйымдастыру кестелерін есептейді және жасайды. 5. Жұмыстарды циклдық ұйымдастыру кестелерін есептейді және жұмысшылардың шығу кестесін жасайды. 	
--	--	---	---	--

		<p>басқару жүйесі) автоматты түрде басқару үшін кәсіптік ақпараттық жүйелерге бағытталған жүйелерге тапсыру технологиясын пайдлануға үйренуге мүмкіндік беретін курстық жұмыс (жоба) жасауы тиіс.</p>	<p>6. Бұйымдарды бояу процесінде қолданылатын химиялық материалдар мен бояғыштарды дайындау рецептурасының және мөлшерлемесінің орындалуын бақылайды.</p> <p>7. Өндірістік санитария, қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау талаптарының сақталуын қамтамасыз етеді.</p> <p>8. Бұйымдарды бояудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақау түрлерін анықтайды және белгілейді.</p> <p>9. Бұйымдарды бояудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақау себептерін анықтайды және талдайды.</p> <p>10. Ақауды алдын алу және жою шараларын қолданады.</p> <p>11. Бұйымдарды бояудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде бұйымдардың сапасына бақылауды қамтамасыз етеді.</p>	
--	--	---	---	--

			Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін анықтау.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Жұмыстардың техникалық өндірісі нұсқаларын техникалық-экономикалық салыстыру әдісін қолданады.</p> <p>2. Мыналарға: - бояу жүргізу тәсілдеріне; - бояу түрлеріне; -- қабылданатын машиналар мен механизмдерге техникалық-экономикалық салыстыру жүргізеді.</p> <p>3. Тоқыма материалдарын, табиғи және жасанды былғары-тері материалдарын бояуға арналған материалдардың параметрлерін және шығысын 1 бірлік бұйымға арналған есебін орындайды.</p> <p>4. Өнеркәсіптік материалдарға пайдалану, технологиялық және экономикалық талаптарды қолданады.</p> <p>5. Сенімді, қауіпсіз, экономикалық және тиімді конструкциялық</p>	

				<p>материалдарды, машиналар мен механизмдерді айқындайды.</p> <p>6. Мамандық бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін меңгереді.</p> <p>7. Бояу мен химиялық тазалаудың әртүрлі түрлерін қолдана отырып, 1 бірлікке өңдеу жүргізу құнына салыстырмалы талдау жасайды.</p>	
КҚ 8. Бұйымдарды өңдеу (тазалау, бояу, жуу және басқа) режимдерін таңдау	КМ 08. Бұйымдарды химиялық өңдеуді (тоқыма және былғары-жүн заттарды тазалау, бояу, кірді жуу) ұйымдастыру және оның технологиялық процестерін басқару	<p>Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолдану, жұмыстардың орындалу көлеміне есепке алуды жүргізу және ілеспе құжатты ресімдеу үшін қажетті дағды мен білімді сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жұмыстар өндірісіне арналған техникалық құжаттама талаптарын, қолданыстағы нормаларды,</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Химиялық өңдеудің технологиялық процестерін қамтамасыз ету.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>Химиялық тазалауға арналған химиялық препараттар, Технологиялық химиялық тазалау жабдығы Органикалық химия негіздері Тігу бұйымдарына арналған материалтану негіздері Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Химиялық тазалау технологиясы Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері</p>	
			<p>1. Суға техникалық сараптама жүргізеді.</p> <p>2. Химиялық материалдар мен бояғыштарға сараптама жүргізеді.</p> <p>3. Бұйымдардың жуғыш ерітінділермен ластану дәрежесіне талдау жүргізеді.</p> <p>4. Кір жуу және жаю сапасын бағалайды.</p> <p>5. Өндірістік учаскенің немесе цехтың жұмыс жоспарларын жасайды.</p> <p>6. Қабылданған әдістеме бойынша өндірістік учаске,</p>		

		<p>қағидалар мен стандарттарды; жұмыстар сапасын бақылау түрлерін; технологиялық нормалар мен қағидаларды; жұмыстармен іс жүргізу процесіндегі ақауларды жою тәсілдерін; материалдар шығысының өзіндік нормаларын және пысықтау нормаларын меңгеруі тиіс</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <p>нақты химиялық жағдайда жобалық шешімге сәйкес технологиялық процесті іске асыру жұмыстар сапасын таңдап бақылауды жүзеге асыруы; химиялық нормалар мен қағидалардың сақталуын бақылау технологиялық жабдықтың техникалық жай-күйі мен қалдық</p>		<p>цех қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептейді.</p> <p>7. Өндірістік учаскенің, цехтың ағымдағы қызметінің тиімділігін бағалайды.</p> <p>8. Бұйымдарды химиялық өндеудің прогрессивті технологияларын таңдайды.</p> <p>9. Бұйымдрды химиялық өндеудің технологиялық процестері сапасын жақсарту бойынша іс-шаралар жүргізеді.</p> <p>10. Бұйымдарды химиялық өндеудің ресурстық-энергия үнемдеуші және экологиялық таза технологияларын енгізеді.</p> <p>11. Нақты химиялық жағдайда жобалық шешімге сәйкес технологиялық процестерді іске асырады.</p>	<p>Салалар экономикасы</p> <p>Өндірістік процестерді автоматтандыру</p> <p>Өндірістік оқыту</p> <p>Кәсіптік практика</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қолданыстағы технологиялық нұсқамаларды, стандарттарды қолданады.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кермек судың әдістерін айқындайды.</p> <p>2. Бұйымдарды химиялық өндеу процесінде қолданылатын химиялық</p>	

		<p>ресурсын тексеруді жүзеге асыруы; технологиялық жабдыққа кәсіптік қарап тексеруі және ағымдық жөндеу ұйымдастыруы; жұмыстардың орындалу көлемін және сапасын бақылау жоспарларын, кестелерін жасау жабдыққа және запас бөліктерге өтінім жасау ілеспе құжаттама құрастыруы; орындалған жұмыстардың көлемін ескеруі тиіс. Кәсіптік модульді зерделеу нәтижесінде білім алушы: өндірістік учаске және цех қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептей білуі; практикалық тәжірибесі болуы; бұйымдардағы дақ түзуші заттарды</p>		<p>материалдар мен бояғыштардың негізгі көрсеткіштер әдістерін айырады. 3. Бояғыштарға сапалы реакцияны айқындайды. 4. Жуу және шаю сапасын бағалау әдістерін айқындайды. 5. Жоспарлаудағы нормалар мен нормативтер жүйесін айырады. 6. Суға техникалық сараптама жүргізеді. 7. Химиялық материалдар мен бояғыштардың сараптамасын жүргізеді. 8. Бұйымдардың жуғыш ерітінділермен ластану дәрежесіне талдау жүргізеді. 9. Жуу және жаю сапасын бағалайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістік учаске, цех қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Бұйымдарды химиялық өңдеу бойынша қызметтерді ұсыну кезінде нарықтағы үдерістерді байқайды 2. Өндірістік учаскенің,</p>	

		<p>анықтауы; тәжірибесі болуы; кірді жуудың технологиялық режимдерін іріктеуі; кірді жуудың технологиялық процесі операциясын орындау өндірістік санитария, қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау талаптарын ескере отырып кірді жууға арналған технологиялық жабдыққа қызмет көрсету кірді жууға арналған технологиялық жабдықтың жай-күйін және пайдаланылуын бақылау мен талдау кір жуу үшін қолданылатын химиялық ерітінділер мен қоспалардың дайындалуын бақылауы; кірді жуудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақауды және оның себептерін</p>		<p>цехтың материалдық-техникалық, еңбек және қаржы ресурстарын пайдаланады. 3. Өндірістік учаскенің, цехтың ағымдағы қызметінің тиімділігін бағалайды. 4. Өндірістік учаскенің немесе цехтың жұмыс жоспарларын жасайды. 5. Бұйымдарды химиялық өңдеу бойынша қызметтерді ұсыну кезінде нарық үдерістерін зерделейді және талдайды. 6. Қызметтерді нарықта ұйымдастыруды енгізу стратегиясын әзірлейді. 7. Нарық талаптарына жедел ден қояды. 8. Бұйымдарды химиялық өңдеу бойынша қызмет көрсетумен байланысты даулы мәселелерді шешеді. 9. Өндірістік учаске немесе цех қызметінің техникалық-экономикалық көрсеткіштеріне есеп жүргізеді. 10. Бұйымдарды химиялық өңдеу бойынша</p>	
--	--	--	--	---	--

		анықтауы, белгілеуі және алдын алуы тиіс		қызметтерді ұсыну кезінде нарық үдерістерін зерделейді. 11. Өндірістік учаске немесе цех қызметінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін қолданады.	
КҚ 9. Нормативтік-анықтамалық әдебиетті пайдалану және ілеспе құжаттаманы рәсімдеу	КМ 09. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және көлемдерін есепке алу	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолдану, жұмыстардың орындалу көлеміне есепке алуды жүргізу және ілеспе құжатты рәсімдеу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жұмыстар өндірісіне арналған техникалық құжаттама талаптарын, қолданыстағы нормаларды, қағидалар мен стандарттарды; жұмыстар сапасын бақылау түрлерін; технологиялық нормалар мен	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыстардың сапасына таңдамалы бақылауды жүзеге асыру. Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жұмыстардың сапасын бақылаудың барлық түрлері мен әдістерін қолданады. 2. Кәсіпорындарда әртүрлі әдістермен нормалауды және нормаларды әзірлеуді орындайды. 3. Технологиялық нормалар мен қағидаларды, материалдардың шығыстар нормаларын сақтауын бақылайды. 4. Технологиялық жабдыққа кәсіптік қарау және ағымдық жөндеу ұйымдастырады. 5. Технологиялық жабдықтың техникалық жай-күйін және қалған ресурсын тексереді. 6. Өндірістік санитария, қауіпсіздік техникасы және	Химиялық тазалау технологиясы Өндірісті ақпараттандыру және автоматтандыру негіздері Салалар экономикасы Өндірістік процестерді автоматтандыру Кәсіптік практика

		<p>қағидаларды; жұмыстармен іс жүргізу процесіндегі ақауларды жою тәсілдерін; материалдар шығысының өзіндік нормаларын және пысықтау нормаларын меңгеруі тиіс</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <p>нақты химиялық жағдайда жобалық шешімге сәйкес технологиялық процесті іске асыру жұмыстар сапасын тандап бақылауды жүзеге асыруы; химиялық нормалар мен қағидалардың сақталуын бақылау технологиялық жабдықтың техникалық жай-күйі мен қалдық ресурсын тексеруді жүзеге асыруы; технологиялық жабдыққа кәсіптік қарап тексеру және ағымдық жөндеу</p>		<p>қоршаған ортаны қорғау талаптарының сақталуын қамтамасыз етеді.</p> <p>7. Бұйымдарды өңдеу сапасын техникалық бақылау әдістерін айырады.</p> <p>8. Технологиялық процестің барлық кезеңдеріне арналған өңдеу сапасына қойылатын техникалық талаптарды қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бұйымдарды химиялық өңдеудің технологиялық жабдықтарымен жұмыс бойынша құжаттаманы жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Бұйымдарды химиялық өңдеу үшін қолданылатын химиялық материалдардың шығысы бойынша құжатаманы жүргізеді.</p> <p>2. Бұйымдарды химиялық өңдеуге қабылдау кезінде ілеспе құжаттаманы жүргізеді.</p> <p>3. Бұйымдарды химиялық өңдеу үшін қолданылатын химиялық материалдар шығысы және жабдықтардың жұмыс есебі бойынша құжаттама жүргізеді.</p>	

		<p>ұйымдастыруы; жұмыстардың орындалу көлемін және сапасын бақылау жоспарларын, кестелерін жасау жабдыққа және запас бөліктерге өтінім жасау ілеспе құжаттама құрастыруы; орындалған жұмыстардың көлемін ескеруі тиіс.</p>		<p>4. Көрсетілетін қызметтердің сапасы және түзетілмейтін ақау бойынша құжаттама жүргізеді. 5. Өңдеуге қабылданған бұйымдарды, жабдықтар жұмысын, химиялық материалдардың шығысын және көрсетілетін қызметтердің сапасын есепке алу бойынша есептерді рәсімдейді. 6. Бұйымдарды химиялық өңдеудің технологиялық процестерін нормативтік құжаттамамен қамтамасыз етеді. 7. Технологиялық құжаттаманың мақсатын және түрлерін айырады. 8. Қолданыстағы технологиялық нұсқаулықтарды, стандарттарды, техникалық шарттар мен нормативтік құжаттаманы қолданады.</p>	
Оқыту нәтижесі: 3) Орындалған жұмыстар көлемінің есебін жүргізу.					
Бағалаудың өлшемшарт				1. Орындалған жұмыстардың көлемін есептеу қағидаларын	

			тары:	<p>колданады.</p> <p>2. Жұмыстардың тізбесін олардың технологиялық орындалу реттілігіне қарай жасайды.</p> <p>3. Жұмыстардың көлемін айқындайды.</p> <p>4. Өндірістік учаске немесе цех қызметінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің есебін жасайды.</p> <p>5. Жұмыстар көлемін орындау жоспарларын, бақылау кестелерін жасайды.</p> <p>6. Ресурстарды түбегейлі пайдалану әдістерін және олардың тиімділігін колданады.</p> <p>7. Технологиялық инновацияларды әзірлеуге және енгізуге қатысады.</p> <p>8. Бұйымдарды химиялық өңдеудің прогрессивті технологияларын таңдайды.</p>	
Кәсіптік практика					
	КП 01. Оқу практикасы (өндірістік оқу)	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, жұмыстар технологиясымен, учаскелердің	Оқыту нәтижесі: 1) Химиялық тазалау жабдығын пайдалану ерекшелігін меңгеру.		
			Бағалаудың	1. Қауіпсіздік техникасы бойынша алғашқы	

		<p>техникалық құжаттамасымен, химиялық тазалау аппаратшының, бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушының және техник-технологтың жұмыс ерекшелігімен танысу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жабдықтарды пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы талаптарын меңгеруі тиіс</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтауы; кәсіпорындарды химиялық материалдарды пайдалану кезінде жүріс-тұрыс қағидаларын сақтауы; жеке қорғау құралдарын</p>	<p>өлшемшарттары:</p>	<p>нұсқаманы сақтайды.</p> <p>2. Учаскенің, цехтың технологиялық кешенінің технологиялық құжаттамасын пайдаланады.</p> <p>3. Әртүрлі ықтимал авария жағдайларында цехтан запастағы шығуды пайдаланады.</p> <p>4. Аварияны жою жоспарына сәйкес жұмысшының жүріс-тұрыс қағидаларын сақтайды.</p> <p>5. Материалдардың химиялық құрамын, жұмыстар технологиясын айырады.</p> <p>6. Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу жұмыстарының ерекшелігін айырады.</p> <p>7. Өндірістік санитария қағидаларын сақтайды.</p> <p>8. Кәсіби қызметте және тұрмыста әр түрлі қауіптер деңгейін және олардың салдарын азайту үшін алдын алу шараларын қабылдайды.</p> <p>9. Бұйымдрды химиялық тазалау және бояу</p>	
--	--	--	-----------------------	---	--

		пайдалануы; цехтың технологиялық құжаттамасын пайдалануы тиіс		саласындағы қызметті регламенттейтін Қазақстан Республикасының құжаттарын қабылдайды. 10. «Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу кәсіпорындарына арналған жалпы қауіпсіздік талаптары» техникалық регламентінің жалпы мәселелерін қолданады.	
	КП 02. Жұмысшы біліктігін алуға арналған өндірістік Біліктіліктер	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, химиялық тазалау аппаратшысы және бұйымды өңдеу сапасын бақылаушы ретінде біліктілік етиханын тапсыру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушы жұмыс процесін орындау үшін жабдық пен материалдары пайдалана білуі; қауіпсіз еңбек жағдайын қамтамасыз ету бойынша еңбек заңнамасының білімін	Оқыту нәтижесі: 1) Химиялық тазалау аппаратшысы жұмыс жіктемесін алу.	Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Қауіпсіздік техникасы бойынша әртүрлі нұсқамалар түрлерін айырады. 2. Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу аппараттарының қондырғысын пайдаланады. 3. Бұйымдарды тазалау мен ылғалды жылумен өңдеудің температуралық режимін реттеу қағидаларын қолданады. 4. Бұйымдарды химиялық тазалау мен бояуға арналған аппараттарды реттеу схемаларын және бұйымдарды күту

		<p>қолдануы тиіс; бұйымдарды химиялық тазалау және бояу жұмыстарының мазмұнын; бұйымдарды әртүрлі жағдайларда тазалау және бояу жүргізу әдістерін; әртүрлі ерітінділерді дайындау қағидаларын меңгеруі тиіс; бұйымдарды органикалық еріткіштермен өңдеуге және қолмен немесе автоматты түрде басқарылатын химиялық тазалау машиналарында оларға арнайы препараттарды сіңіруге; бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаудың негізгі параметрлерін қолдануға; химиялық тазалау және бояу жұмыстарының жіктемесін қолдануға; ақауы бар бұйымға, ақау түрін және сипатын көрсете отырып, тиісті</p>	<p>символдарын оқиды. 5. Аппараттардың жұмыс режимдерін механикалық немесе қолмен белгілейді. 6. Машиналар мен механизмдердің бөлшектері негізгі түсінігін және анықтамасын пайдаланады. 7. Ерекшеліктің типін және мақсатын, олардың мазмұнын және ресімделуін айырады. 8. Бұйымдарды барабанға жүктеу, майлау материалдары, запас бөліктер мен жабдықтар қағидаларын қолданады. 9. Химиялық препараттар мен материалдардың сипаттамасын және қасиеттерін айырады. 10. Химиялық тазалау аппаратында және химиялық реактивтермен жұмыс кезінде қауіпсіздік шараларын қолданады. 11. Бұйымдарды қолмен немесе такелаждық механизмдердің және құрылғылардың көмегімен бұйымдарды химиялық тазалау және бояу</p>	
--	--	---	--	--

		<p>құжаттаманы рәсімдеуі тиіс. Қауіпсіздік техникасын сақтау</p>	<p>машиналары мен аппараттарына салады. 12. Мамандығы бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін біледі. 13. Әртүрлі ерітінділерді дайындау қағидаларын қолданады. 14. Бұйымдарды органикалық ерітінділермен өңдейді және оларға қолмен немесе автоматты түрде басқарылатын машиналарда арнайы препараттар сіңдіреді. 15. Белгіленген рецептура бойынша бұйымдарға ылғалды-жылу жүргізу кезінде қажетті арнайы сіңгіш ерітінділер дайындайды. 16. Бұйымның ластану дәрежесіне, ассортиментіне және түсіне, түріне, материалдың талшықты құрамы мен тығыздылығына байланысты технологиялық өңдеу режимін айқындайды. 17. Адсорберде белсендірілген көмірдің</p>	
--	--	--	---	--

				<p>регенерациясын жүргізеді. 18. Бұйымның ластану дәрежесіне, ассортиментіне және түсіне, түріне, материалдың талшықты құрамы мен тығыздылығына байланысты технологиялық өңдеу режимін айқындайды.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) «Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы» жұмыс жіктемесін алу.</p>					
<p>Бағалау дың өлшемшарт тары</p>				<p>1. Қауіпсіздік техникасы бойынша әртүрлі нұсқамалар түрлерін айырады. 2. Тазартуға және бұйымнан дақты кетіруге арналған химиялық ерітінділерді, қоспалар мен жуатын ерітінділерді дайындау рецептурасын және технологиясын қолданады. 3. Қолданыстағы технологиялық нұсқамаларды, стандарттарды, техникалық талаптарды және басқа да нормативтік құжаттаманы қолданады.</p>	

				<p>4. Бұйымдарды химиялық тазалау процесінде қолданылатын химиялық материалдарды дайындау рецептурасының орындалуын және мөлшерлемесін бақылайды.</p> <p>5. Бұйымдарды химиялық тазалауға дайындау бойынша операцияларды орындайды.</p> <p>6. Бұйымдарды химиялық тазалаудың технологиялық реттілігін және режимдерін айқындайды.</p> <p>7. Таңдалған реактивтердің мата түсіне және талшығына әсерін сынайды.</p> <p>8. Бұйымдарды химиялық тазалаудың әртүрлі технологиялық процесі кезеңдерінде техникалық талаптардың, стандарттар мен техникалық шарттардың орындалуын бақылайды.</p> <p>9. Қолмен дақты кетіру үшін арнайы құрал-жабдықтарды және жарақтарды пайдаланады.</p> <p>10. Бұйымдардағы тақты кетіру үшін дақ кетіруші</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>білдекті пайдаланады.</p> <p>11. Дақты жою кезінде қалыптасатын ақауларды айырады.</p> <p>12. Тазарту және дақты кетіру сапасына қойылатын талаптарды сақтайды.</p> <p>13. Бұйымдарды органикалық ерітінділермен өңдеу әдістерін айырады.</p> <p>14. Бұйымдарды арнайы препараттармен сіңіру типін айқындайды.</p> <p>15. Бұйымдарды химиялық тазалау процесінде қолданылатын химиялық материалдарды дайындау рецептурасының және мөлшерлемесінің орындалуын бақылайды.</p> <p>16. Қолданыстағы технологиялық нұсқаулықты, стандарттарды және техникалық шарттарды және басқа да нормативтік құжаттаманы қолданады.</p> <p>17. Бұйымдарды химиялық тазалаудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақау түрлерін анықтайды және білгілейді.</p>	
--	--	--	---	--

				<p>18. Бұйымдарды химиялық тазалаудың реттілігін және режимін қолданады.</p> <p>19. Бұйымдарды химиялық тазалау үшін технологиялық жабдыққа қызмет көрсетеді.</p> <p>20. Өңдеудегі ақаулары бар бұйымдарды іріктейді және ақау себептерін белгілейді.</p> <p>21. Орындалған жұмыстар сапасына қойлатын қолданыстағы технологиялық нұсқаулықтарды және талаптарды сақтайды.</p>		
	КП 03. Технологиялық (диплом алды) практика	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, техник-технолог ретінде жұмыс істеу және орта буын маманы біліктілігін алу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: тоқыма және былғары-тері бұйымдарды бояудың технологиялық режимдерін іріктеу; бұйымдарды бояудың	Оқыту нәтижесі: 1) «Техник-технолог» біліктілігін алу.	Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Өрт қауіпсіздігі бойынша әртүрлі нұсқамалар түрлерін пайдаланады.</p> <p>2. Тері және былғары бұйымдардың табиғи және жасанды құрамын айырады.</p> <p>3. Бұйымдарды бояуға дайындау бойынша операцияларды орындайды.</p> <p>4. Тоқыма және былғары-тері бұйымдарын бояудың технологиялық реттілігін және режимдерін айқындайды.</p>	

		<p>технологиялық процесі операцияларын орындау; өндірістік санитария, қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау талаптарын ескере отырып, бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдықтарға қызмет көрсету; бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдықтардың жай-күйін және пайдаланылуын бақылау және талдау; бұйымдарды бояуға арналған химиялық ерітінділер мен бояғыштардың дайындалуын бақылау; бұйымдарды бояудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақауды және оның себептерін анықтау және алдын алу бойынша практикалық</p>		<p>5. Бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдыққа қызмет көрсетеді. 6. Бұйымдарды бояуға арналған технологиялық жабдықтың жұмыс істеу параметрлерін бақылайды және талдайды. 7. Бұйымдарды боудың әртүрлі технологиялық процесі кезеңдерінде технологиялық талаптардың, стандарттар мен техникалық шарттардың орындалуын бақылайды. 8. Бұйымдарды бояудың технологиялық жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді қамтамасыз етуді бақылайды. 9. ӨБАЖ (өндірісті бсқарудың автоматтандырылғн жүйесі) және ТПБАЖ (технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйесі) кәсіби бағытталған ақпараттық жүйелерін</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>тәжірибесі болуы тиіс Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: орындау сапасына талаптарды, мерзімдерін және экологиялық тазалығын есепке ала отырып, жұмыстардың орындалу тәртібін айқындауы; бригадада міндеттерді бөлуі; жұмыс орындарын ұйымдастыруға, оларды жарақтауға және технологиялық жабдықтарды орнатуы; технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін айқындауы; деректерді жинау, орналастыру, сақтау, толтыру, түрлендіру және ӨАБЖ (өндірісті автоматты басқару жүйесі) мен ТПАБЖ-да (технологиялық процестерді автоматты басқару жүйесі) автоматты түрде</p>	<p>айырады. 10. Табиғи және жасанды былғары-тері материалдарын бояу және химиялық тазалау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасының сақталуын бақылайды. 11. Бұйымдарды бояу процесінде қолданылатын химиялық материалдар мен бояғыштарды дайындау рецептурасының және мөлшерлемесінің орындалуын бақылайды. 12. Өндірістік санитария, қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау талаптарының сақталуын қамтамасыз етеді. 13. Бұйымдарды бояудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақаудың түрлерін анықтайды және белгілейді. 14. Бұйымдарды бояудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде ақаудың себептерін анықтайды және талдайды. 15. Ақауды алдын алу және</p>	
--	--	--	--	--

		<p>басқару үшін кәсіптік ақпараттық жүйелерге бағытталған жүйелерге тапсыру технологиясын пайдалануға үйренуге мүмкіндік беретін курстық жұмыс (жоба) жасауы тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: еңбек қауіпсіздігін, қауіпсіздік техникасын және өртке қарсы қорғанысты сақтауы; ПК клавиатурасын зерделеуі; әртүрлі қызметтік құжаттарды рәсімдеуі; ұйымдастыру техникасымен жұмыс істеуі; байланыс құралдарымен жұмыс істеуі; Интернет ресурстарын пайдалануы; еңбек қатынастары бойынша құжаттарды рәсімдеуі; ақпарат алмасу үшін бағдарламалармен</p>	<p>жою шараларын қолданады.</p> <p>16. Бұйымдарды бояудың барлық технологиялық процесі кезеңдерінде бұйымдарды бақылау сапасын қамтамасыз етеді.</p> <p>17. Кермек суды анықтау әдістерін айырады.</p> <p>18. Бұйымдарды химиялық өңдеу процесінде қолданылатын химиялық материалдар мен бояғыштардың негізгі көрсеткіштерінің әдістерін қолданады.</p> <p>19. Бояғыштарға сапалы реакцияны айырады.</p> <p>20. Жуу және шаю сапасын бағалау әдістерін айырады.</p> <p>21. Жоспарлауда нормалар мен нормативтер жүйесін қолданады.</p> <p>22. Суға техникалық сараптама жүргізеді.</p> <p>23. Химиялық матреиалдар мен бояғыштарға сараптама жүргізеді.</p> <p>24. Бұйымдардың жуғыш ерітінділермен ластану дәрежесіне талдау жүргізеді.</p>	
--	--	---	--	--

		<p>алмасуы; электрондық құжат айналымы жүйесін енгізуі; қызметтік құжаттаманы аударуы; Дипломдық жобалау бойынша материал жинауы және өңдей білуі тиіс. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: арнайы пәндерді зерделеу кезінде алынған білімді практикада қолдануы; алдыңғы курста алынған теориялық білімді жетілдіруді меңгеруі тиіс;</p>		<p>25. Жуу және шаю сапасын бағалайды. 26. Өндірістік учаскелер мен цехтардың құрылымы мен қалыптасуын айырады. 27. Дипломдық жобалау үшін материал жинайды және өңдеу жасайды.</p>	
--	--	---	--	---	--

Ескерту:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіптік құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.