

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы _____
№ _____ 268-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
ҮЛГІЛІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 1200000- Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы: 1221000 - Балық өндірісі
Біліктілік*: 1221012 - Балық өңдеуші
1221062 - Тағам өнімі өндірісіндегі желілердің операторы
1221073 - Техник-технолог

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай;
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				360	14	346		3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+	+	+		
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
	«1221012 Балық өңдеуші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				984	406	230	504	3-4
КМ 01	Балық өңдеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу қағидаларын сақтау.	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шикізатты класы (сорты) бойынша органолептикалық көрсеткіштері бойынша сұрыптау және өлшеу.	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Балық өндірісінің технологиялық операцияларының қосалқы жұмыстарын орындау.	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				1-4
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				4
	«1221062 - Тағам өнімі өндірісіндегі желілердің операторы» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1276	342	238	540	4-6
КМ 04	Тамақ өнімінің технологиялық схемасы бойынша негізгі және қосалқы операцияларды орындау.		+		+	+	+	+	
КМ 05	Технологиялық процестің аяқталғанын бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.		+		+	+	+	+	
КМ 06	Технологиялық процестердің санитариялық нормалары мен қауіпсіздігін сақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Тамақ өнімдері өндірісінде еңбекті қорғау бойынша барлық нұсқамалардан өту	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				5-6
АА 02	Аралық аттестаттау				36				

ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					4320				
Орта буын маманы									
«1221073 Техник-технолог» біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				252	182	70		7-8
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 білімдерін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				864	258	138	468	7-8
КМ 08	Технологиялық процесті ұйымдастыруды орындау және өндірістік учаске жұмыстарын басқару	+		+	+	+	+	+	
КМ 09	Балық өңдеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу үшін жобалық-сметалық жұмыс құжаттамасын жасау.	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Балық өңдеу жұмыстарын орындау көлемдеріне есеп жүргізу кезінде әрекет етуші нормативтік құжаттарды қолдану және ілеспе құжаттар рәсімдеу.		+	+	+	+	+	+	
КМ 11.	Техник–технологты жіктеу бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау		+	+	+			+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				7-8
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				36				
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 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 _____
№ _____ 269-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
ҮЛГІЛІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 1200000- Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы: 1221000 - Балық өндірісі
Біліктілік*: 1221012 - Балық өңдеуші
1221062 - Тағам өнімі өндірісіндегі желілердің операторы
1221073 - Техник-технолог

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай;
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				440	94	346		1-4
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				+	+			
	«1221012 Балық өңдеуші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				984	406	230	504	1-2
КМ 01	Балық өңдеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу қағидаларын сақтау.	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Шикізатты класы (сорты) бойынша органолептикалық көрсеткіштері бойынша сұрыптау және өлшеу.	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Балық өндірісінің технологиялық операцияларының қосалқы жұмыстарын орындау.	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	«1221062 - Тағам өнімі өндірісіндегі желілердің операторы» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1276	342	238	540	3-4
КМ 04	Тамақ өнімінің технологиялық схемасы бойынша негізгі және қосалқы операцияларды орындау.		+		+	+	+	+	
КМ 05	Технологиялық процестің аяқталғанын бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.		+		+	+	+	+	
КМ 06	Технологиялық процестердің санитариялық нормалары мен қауіпсіздігін сақтау	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Тамақ өнімдері өндірісінде еңбекті қорғау бойынша барлық нұсқамалардан өту	+		+	+	+	+	+	
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									
«1221073 Техник-технолог» біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				252	182	70		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 білімдерін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				864	258	138	468	5-6
КМ 08	Технологиялық процесті ұйымдастыруды орындау және өндірістік учаске жұмыстарын басқару	+		+	+	+	+	+	
КМ 09	Балық өңдеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу үшін жобалық-сметалық жұмыс құжаттамасын жасау.	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Балық өңдеу жұмыстарын орындау көлемдеріне есеп жүргізу кезінде әрекет етуші нормативтік құжаттарды қолдану және ілеспе құжаттар рәсімдеу.		+		+	+	+	+	
КМ 11	Техник-технологты жіктеу бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау		+		+			+	
БҰАМ	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				36				
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 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 _____
№ _____ 270-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 1200000- Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы: 1221000 - Балық өндірісі
Біліктілік: 1221012 - Балық өңдеуші
1221062 - Тағам өнімі өндірісіндегі желілердің операторы
1221073 - 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.	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 дың өлшемшарт тары:	1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. 2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.		
			Бағалау дың	1. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және	

		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.	өлшемшарттары:	аударарды (сөздікпен).	
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айта алады. 2. Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.	
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу	БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; іскерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, рәсімдеу ережелерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.		Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен	

		технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруы тиіс.	жұмыс жасайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	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,	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	Дене тәрбиесі
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.

		<p>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>		4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды. 2. Дене тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды. 	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді. 	

БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара	Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.		Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	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.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен	

		<p>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-қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделуі тиіс.</p>		<p>технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды.</p> <p>4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі 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>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</p> <p>2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді.</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>		

			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Өртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды.</p> <p>2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.</p> <p>3. Экстремисттік, радикалдық және террористтік идеологияны ажырата алады.</p> <p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді толеранттылықпен қабылдайды.</p>	
				Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<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 өлшемшарт тары:	<p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқықтық мәртебесін түсінеді.</p>	

				<p>2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p> <p>3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді.</p> <p>4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін 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 өлшемшарт тары:	<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 өлшемшарт тары:	<p>1. Негізгі политологиялық ұғымдарды меңгереді: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару формалары,</p>	

				<p>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 сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>	
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	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	Бағалау дың өлшемшарт тары:	Экономика негіздері
				1. Экономикалық терминдерді меңгереді, нарықтық экономика заңдылықтары мен	

		<p>әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар:</p> <p>экономикалық теория негіздерін;</p> <p>экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін;</p> <p>макрэкономика негіздерін;</p> <p>экономиканың өзекті мәселелерін; «Жасыл экономиканың» негізгі міндеттерін меңгеруі тиіс.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуі; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауы</p>		<p>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>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспары түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.</p> <p>3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін сипаттайды.</p> <p>2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсінеді.</p> <p>3. Жалпы ішкі өнім мен жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін</p>	

		тиіс.	қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторлары 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 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, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	Қазақстан тарихы
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	
				1. Ежелгі дәуірден қазіргі 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

		шекаралары мен маңызын меңгеруі тиіс.		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					
«1221012 Балық өңдеуші» біліктілігі					
КҚ 1. Еңбек заңнамасын, қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша нормаларды, қағидалар мен нұсқамаларды сақтау.	КМ 01. Балық өңдеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу қағидаларын сақтау.	Бұл модуль еңбек заңнамасын сақтау және балық өңдеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: еңбек қорғау саласындағы заңнаманы; еңбекті	Оқыту нәтижесі: 1) Балық өңдеу өнеркәсібінің жабдықтарын тану.		Балық өндірісі. Балықты өңдеу технологиясы, Еңбекті қорғау, Сала экономикасы, Ақпараттық технология, Электрлік техника, Өндірістік оқыту, Кәсіптік практика.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қауіпсіздік техникасы бойынша алғашқы нұсқаманы орындайды. 2. Тағамдық жем және техникалық балық өнімінің негізгі түрлерін өндірудің теориялық негіздері мен технологияларын қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақат және кәсіптік аурулар мәселелерін білу.		
			Бағалау	1. Жазатайым оқиғалар мен	

		<p>және денсаулықты сақтау бойынша нормативтік құжаттармен жұмысты; ұйым аумағындағы және өндірістік үй-жайлардағы жалпы қауіпсіздік талаптарын меңгеруі тиіс; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: балықты өңдеу бойынша технологиялық жабдықтарды ажыратуы, қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету бойынша білімдерді қолдануы тиіс.</p>	<p>дың өлшемшарттары:</p>	<p>кәсіптік аурулардың туындау себептерін, қауіпті және зиянды өндірістік факторларды біледі. 2. Жазатайым оқиғалардың жіктелімін және жарақаттану коэффициентін қолданады. 3. Жазатайым оқиғалар мен кәсіптік ауруларды тексерудің жалпы мәселелерін, жазатайым оқиғаның ауырлығына қарай комиссия құрамын жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Балық өңдеу ұйымдары жұмыскерлерінің жеке гигиенасы мәселелерін білу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Орын-жайларға, жабдықтарға санитариялық өңдеу жүргізеді. 2. Залалсыздандыратын ерітінділерді және жуғыш заттарды дайындау туралы ақпаратты біледі. 3. Орын-жайлар мен жабдықтарға қойылатын санитариялық-технологиялық талаптарды қолданады. 4. Жуғыш және залалсыздандыратын заттардың жіктелімін, оларды қолдану қағидаларын, оларды сақтау</p>	

				талаптары мен мерзімдерін орындайды.	
				Оқыту нәтижесі: 4) Еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін меңгеру.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасының негіздерін орындайды. 2. Қазақстандағы еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаманы орындайды.	
КҚ 2. Шикізатты класы (сорты) бойынша органолептикалық көрсеткіштері бойынша сұрыптау және өлшеу.	КМ 02. Шикізатты класы (сорты) бойынша органолептикалық көрсеткіштері бойынша сұрыптау және өлшеу.	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, шикізатты класы (сорты) бойынша органолептикалық көрсеткіштері бойынша сұрыптау және өлшеу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жүк арту және түсіру қағидаларын, негізгі анықтамаларды, ережелерді, техникалық механика ұғымдары мен аксиомасын; машиналар мен тітіктер бөлшектерін талдауды; беріліс түрлерін,	Оқыту нәтижесі: 1) Техникалық қызмет көрсету және техниканы жөндеу технологияларын басқару.	Балық өндірісі. Балықты өңдеу технологиясы, Еңбекті қорғау, Экономика негіздері, Ақпараттық технология, Электрлік техника, Сызу, Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері, Өндірістік оқыту, Кәсіптік практика.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:		1. Органолептикалық, физикалық және химиялық әдістермен шикізат сапасын анықтайды. 2. Техникалық тексеріп - қарау түрлерін, қозғалтқыштар мен тетіктерді жөндеудің негізгі тәсілдерін ажыратады.
					Оқыту нәтижесі: 2) Шикізатты биологиялық түрі, ұзындығы және массасы бойынша сұрыптауды жүргізу.
			Бағалау дың өлшемшарт тары:		1. Кәсіпшілік балықтарының негізгі түрлері мен олардың шаруашылық құндылығын түсінеді. 2. Жемдік, жыртқыш-паразиттік және кәсіпшілік гидробионттардың негізгі

		<p>олардың құрылысын, қолданылуын және схемалардағы шартты белгілерін; тасымалдау тәсілдері мен қағидаларын меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <p>технологиялық схемаларды, спецификацияларды және мамандық бейіні бойынша технологиялық құжаттаманы оқуы; материалдарды, жабдықтарды және қосалқы бөлшектерді қабылдауы; жүктерді жеткізуі тиіс.</p>		<p>топтарын біледі.</p> <p>3. Балықтардың негізгі гельминтоздарын біледі.</p> <p>4. Сыртқы белгілері бойынша балықтың әр түрлерін ажыратады.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Материалдарды, бөлшектерді және жабдықты қабылдауды жүзеге асыру.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Машиналар мен механизмдер бөлшектерінің негізгі ұғымдары мен анықтамасын түсінеді.</p> <p>2. Ерекшеліктің типін және мақсатын, олардың мазмұнын және ресімдерін орындайды.</p> <p>3. Жабдықты қабылдау, тиеу және тасымалдау тәртібін шешеді.</p> <p>4. Жүктер мен материалдардың сипаттамасы мен қасиеттерін біледі.</p> <p>5. Жүктерді вагоншаларға, алаңдарға, қолмен немесе такелаждық механизмдер мен құрылғылардың көмегімен тиеуді және түсіруді орындайды.</p> <p>6. Мамандық бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін меңгереді.</p>	

			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Шикізат пен материалдар сапасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Салқындатылған және мұздатылған өнімді шығару үшін шикізат пен материалдардың сапасын анықтайды.</p> <p>2. Тұздалған, маринадталған, дәмдендірілген өнім және пресервалар өндірісі үшін шикізат пен материалдардың сапасын анықтайды.</p> <p>3. Ысталған, қақталған және кептірілген өнімді шығару үшін шикізат пен материалдардың сапасын анықтайды.</p> <p>4. Зарарсыздандырылған консервілер шығару үшін шикізат пен материалдардың сапасын анықтайды.</p>	
КҚ 3. Балық өнімін шығару бойынша қосалқы технологиялық операцияларды орындау	КМ 03. Балық өндірісінің технологиялық операцияларының қосалқы жұмыстарын орындау.	<p>Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, балық өндірісіндегі қосалқы жұмыстарды орындау үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар:</p> <p>технологиялық жабдықтың негізгі</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Балықты қолмен немесе балық сору тетіктерінің көмегімен түсіруді жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Көлік құралдары мен қол аспаптарының жұмыс істеу қағидаттарын жүргізеді.</p> <p>2. Вагоншаларға тиеу нормаларын орындайды.</p> <p>3. Шикізаттың нақты массасын анықтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Балық өңдеу технологиялық процесін жүзеге асыру.</p>	<p>Балық өндірісі. Балықты өңдеу технологиясы, Еңбекті қорғау, Экономика негіздері, Өндірістік процесті автоматтандыру және механикаландыру, Электрлік техника, Сызу, Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері,</p>

		<p>жұмыс принциптерін, электр қозғалтқыштарының жұмыс жасау режимдерін; қызмет көрсету жабдықтарының құрылысы мен жұмыс принциптерін; бөлшектер мен желілердің тозу және деформациялдану түрлерін; машина бөлшектерінің қосылыстарын, механикалық берілістерді, берілістер түрлері мен құрылыстарын меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: көлік құралдарын, тиеу-түсіру пункттерін тазалауы, қызмет көрсету жабдықтарының жұмысын қадағалауы және оны жөндеуге қатысуы тиіс.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Балықты қайта өңдеу технологиясын қолданады. 2. Шикізатты цехке жеткізеді, өлшейді және тасымалдайды. 3. Қолмен бөлшектеу тәсілінде бөлшектейтін пышақты немесе мезанизацияланған бөлшектеу тәсілінде бөлшектеу аппараттарын қолданады. 4. Балықты порциялау үшін технологиялық жабдықты қолданады. 	<p>Өндірістік оқыту, Кәсіптік практика.</p>
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Балықты тоғанақтауды және қаптамалауды меңгеру.</p>			
		<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативтік және техникалық құжаттамаларға сәйкес қолмен немесе тоғанақтау немесе қаптамалау аппараттарының көмегімен балықты әр түрлі қаптамаларға салуды орындайды. 2. Қаптамаланатын өнім салмағын, дұрыс қаптамалануын көзбен шолу арқылы немесе техникалық құрылғылардың көмегімен бақылайды. 3. Тоғанақтау және қаптамалау жабдықтарының жұмыс режимдерін реттеуді қолданады. 		

			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Балық өңдеу өндірісінің технологиясын үйрену.</p> <p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қатарсыз салу арқылы шанда және бөшкеде тұздауды жүргізеді. 2. Тұзды өнім дайындаудың технологиялық режимдерін, ерекшеліктерін сақтайды. 3. Балықты ваннаға салып жібітуді және ерітуді, кептіруді, табиғи жолмен қақтауды қолданады. 4. Торларға, сөрелерге, електерге, брезентке балықты жайып салуды және жинауды жүргізеді. 5. Балықты тізбелеуді орындайды. 6. Желімді сорпа дайындайды. 7. Балықтың қабыршақтары мен жүзу торсылдақтарын шаяды. 8. Қайтанайтын қазандықтарға салуды және одан түсіруді орындайды. 9. Балық қабыршағын өңдейді. 10. Ұсақ жем балықтарын және балық қалдықтарын натрий пиросульфитімен консервілейді. 11. Банкілерді сұрыптайды, 	
--	--	--	--	--

			<p>таратады, қабылдайды және бос банкарды бракка шығарады.</p> <p>12. Балықтарды және балық бөліктерін түрлері мен өлшемдеріне қарай сұрыптайды.</p> <p>13. Қабыршақтан тазалау машиналарында жұмыстарды орындайды.</p> <p>14. Балықты бөшкелерге, дағарларға кәрзеңкелерге, қаптарға, теңдерге, жәшіктерге қолмен және виброжинағыш көмегімен салады.</p> <p>15. Консервілер мен пресервалар банкарды ашады.</p> <p>16. Балық салынған сыйымдықтарға тұздықтар, соустар, маринадтар, бензой - қышқылдық натрий ерітіндісін, майды шлаг арқылы қолмен құяды.</p> <p>17. Консервілер дайындау үшін албырт балықтар жүзбеқанаттарын жинайды және өңдейді.</p> <p>18. Бекіре тектес балықтардың бауырына тұзды қатарынан себе отырып, бөшкелерге салады.</p>	
--	--	--	---	--

				19. Отпен қыздыра отырып, газ және электрлік плиткаларда банкаларға, қазандарға майды тесіп жібереді.	
«1221062 - Тағам өнімі өндірісіндегі желілердің операторы» біліктілігі					
КҚ 4. Тамақ өнімінің технологиялық схемасы бойынша негізгі және қосалқы операцияларды орындау.	КМ 04. Тамақ өнімінің технологиялық схемасы бойынша негізгі және қосалқы операцияларды орындау.	Бұл модуль тамақ өнімінің технологиялық схемасы бойынша негізгі және қосалқы операцияларды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштарын, қолданыс мақсаттарын, құрамдас бөліктерін, рәсімдеу қағидаларын, қызмет көрсету жабдығының құрылысы мен жұмыс жасау принципін	Оқыту нәтижесі: 1) Қызмет көрсету жабдығы мен қолданылатын бақылау-өлшеу аспаптарының жұмыс принциптерін үйрену.		Тамақ өнімі өндірісіндегі желіні жабдықтау, Дайын өнім шығару технологиясы, Балық өндірісі. Еңбекті қорғау, Экономика негіздері, Өндірістік процесті автоматтандыру және механикаландыру, Электрлік техника, Сызу, Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері, Өндірістік оқыту, Кәсіптік практика.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ағымдық-механизацияланған желілерде технологиялық процестерді жүргізу қағидаларын жүргізеді. 2. Қызмет көрсету жабдығының құрылысы мен жұмыс жасау принципін қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тамақ өнімін өндіру бойынша техникалық құжаттаманың негізгі қағидаларын қолдану.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Алынған ауысымдық тапсырмаларды саны және түрі бойынша іске асырады. 2. Технологиялық карталарға жазылған параметрлерді меңгереді. 3. Шала өнімдер мен аспаздық өнімдер өндірісі бойынша технологиялық тәсілдерді меңгереді.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Балықты механикалық өңдеуді орындау.		

		меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мына икемдер мен дағдыларды: технологиялық процестерді орындауы, жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасының қағидаларын білуі, оператордың жұмыс орнының технологиялық картасын меңгеруі тиіс.	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Балықтың әр түрлерін жууды жүзеге асырады. 2. Бастапқы шикізатты сұрыптайды. 3. Қорғаныш құралдары мен арнайы жұмыс киімін мақсатына қарай қолданады. 4. Технологиялық жабдықты пайдалану кезінде қорғаныш қоршаулары мен құрылғыларын қолданады. 5. Шала өнімді және аспаздық өнімдерді өндіру үшін пайдаланылатын балықтың әр түрлерін бөлшектейді.	
КҚ 5. Технологиялық процестің аяқталғанын бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.	КМ 05. Технологиялық процестің аяқталғанын бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.	Бұл модуль технологиялық процестің аяқталғанын бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: техникалық механиканың негізгі анықтамаларын, ережелерін, ұғымдарын меңгеруі	Оқыту нәтижесі: 1) Жылыту және салқындату жабдықтарының технологиялық операцияларды жүргізуге дайындық деңгейін қарастыру. Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша технологиялық процесті түзетеді. 2. Берілген технологиялық операцияда өнімнің сапасына органолептикалық бақылау жүргізеді. 3. Жуу, бөлшектеу, порциялау, тоғанақтау-қаптамалау жабдықтарының тиісті технологиялық операцияларды жүргізуге дайындығын анықтайды.	Тамақ өнімі өндірісіндегі желіні жабдықтау, Дайын өнім шығару технологиясы, Балық өндірісі. Еңбекті қорғау, Экономика негіздері, Өндірістік процесті автоматтандыру және механикаландыру, Электрлік техника, Сызу, Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері, Өндірістік оқыту, Кәсіптік практика.

		<p>тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық схемаларды, спецификацияларды және мамандық бейіні бойынша технологиялық құжаттаманы оқуы тиіс.</p>		<p>4. Сепаратордың, турама араластырғыштың тиісті технологиялық операцияларды жүргізуге дайындығын анықтайды. 5. Қорғаныш құралдары мен арнайы жұмыс киімін мақсатына қарай қолданады. 6. Технологиялық жабдықты пайдалану кезінде қорғаныш қоршаулары мен құрылғыларын қолданады.</p>	
<p>КҚ 6. Технологиялық процестердің санитариялық нормалары мен қауіпсіздігінің сақталуын қамтамасыз ету.</p>	<p>КМ 06. Технологиялық процестердің санитариялық нормалары мен қауіпсіздігін сақтау</p>	<p>Бұл модуль технологиялық процестердің санитариялық нормалары мен қауіпсіздігін сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Берілген технологиялық операциялардағы өнім сапасына бақылау жүргізу.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Айқындалған кемшіліктерді жою шараларын жедел қабылдайды. 2. Сапасыз өнімнен жоғары сапалы өнімді ажыратады.</p>	<p>Тамақ өнімі өндірісіндегі желіні жабдықтау, Дайын өнім шығару технологиясы, Балық өндірісі. Еңбекті қорғау, Экономика негіздері, Өндірістік процесті автоматтандыру және механикаландыру, Электрлік техника, Сызу, Стандарттау, сертификаттау және</p>

		<p>өндірістік санитария қағидаларын, жеке бас гигиенасын және өртке қарсы қорғаныш қағидаларын меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мына икемдер мен дағдыларды: материалдар мен қосалқы бөлшектер шығынының журналын жүргізу және материалдар мен құралдарға өтінімдер беруді меңгеруі тиіс.</p>		сақтау және жою қағидаларын орындайды.	<p>метрология негіздері, Өндірістік оқыту, Кәсіптік практика.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық журнал жүрізуге өтуді жүзеге асыру.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шикізатты есепке алу журналына деректерді түсіруді орындайды. 2. Дайын өнімнің шығарылуын есепке алу журналына деректерді түсіруді жүргізеді. 3. Тағамдық материалдар мен ыдыстар шығындары бойынша технологиялық журналға жазба түсіруді орындайды. 4. Жарамсыздықты есепке алу бойынша технологиялық журналға деректерді түсіруді орындайды. 	
			Оқыту нәтижесі: 3) Стандарттау және метрология бойынша өндірістің құралдары мен жабдықтарының негізгі өлшемдерін білу.		
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құралды пайдалану дағдылары мен қабілеттерін меңгереді. 2. Қолданылатын жабдықтардың стандарттар талаптарына сәйкестігін анықтайды. 	

<p>КҚ 7. Тамақ өнімдері өндірісінде еңбекті қорғау бойынша барлық нұсқамалардан өтуді ұйымдастыру</p>	<p>КМ 07. Тамақ өнімдері өндірісінде еңбекті қорғау бойынша барлық нұсқамалардан өту</p>	<p>Бұл модуль тамақ өнімдері өндірісінде еңбекті қорғау бойынша барлық нұсқамалардан өтуді ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: еңбек қорғау саласындағы заңнаманы; еңбекті және денсаулықты сақтау бойынша нормативтік құжаттарды; тамақ өнімдері өндірісіндегі жалпы қауіпсіздік талаптарды меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету жөніндегі еңбек заңнамасы бойынша білімін қолдануы тиіс.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Еңбекті қорғаудың жалпы мәселелерін меңгеру.</p>	<p>Тамақ өнімі өндірісіндегі желіні жабдықтау, Дайын өнім шығару технологиясы, Балық өндірісі. Еңбекті қорғау, Сала экономикасы, Өндірістік процесті автоматтандыру және механикаландыру, Электрлік техника, Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері, Өндірістік оқыту, Кәсіптік практика.</p>
---	--	--	--	---

			<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологиялық жабдықтың жай-күйін ажыратады. 2. Жабдықтың жай-күйіне бақылау жүргізеді. 3. Ішкі тәртіп ережесін орындайды. 4. Қауіпсіздік техникасы қағидасын сақтайды. 	
<p>Оқыту нәтижесі: 2) Балық өңдеу жұмыстарының жекелеген түрлерін жүргізу және ішкі тәртіп қағидаларын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>			<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Балық өңдеу жұмыстары кезінде қауіпсіздік шараларын орындайды. 2. Жұмыс орнында тазалық сақтайды. 3. Ауысымды тапсырған кезде жиыстыру жұмыстарын жүргізеді. 4. Технологиялық жабдықтың жай-күйі бойынша күн сайынғы есеп тапсырады. 5. Технологиялық жабдыққа күрделі, орташа, ағымдық жөндеулер мен техникалық қызмет көрсету жүргізеді. 	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Тамақ өндірісі жүйелерінде технологиялық процестерді орындау.</p>			<p>Бағалау дың</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологиялық процестің жекелеген операцияларын 	

			өлшемшарттары:	<p>орындайды.</p> <p>2. Өнім сапасының нашарлауына әкелетін себептерді анықтайды және жояды.</p> <p>3. Пайдаланылатын жабдықты жоспарлы немесе жоспардан тыс жөндеуге дайындау жұмыстарын жүргізеді, сондай-ақ жөнделген жабдықты жұмысқа қабылдайды.</p> <p>4. Еңбекті қорғау бойынша барлық қағидаларды, нормаларды, нұсқаулықтар талаптарын орындайды.</p> <p>5. Еңбекті қорғау бойынша жұмыс уақытында және жұмыс орнында өткізілетін қажетті нұсқамалардан өтеді.</p> <p>6. Электр қауіпсіздігі бойынша бірінші топты беру үшін ерекше нұсқамадан өтеді.</p> <p>7. Өнім сапасын, ыдыстың тазалығын тексере алады.</p> <p>8. Өнімге таңбалау жүргізе алады.</p> <p>9. Өнім сапасының деңгейін бағалайды.</p> <p>10. Массаны өлшеу және деңгейді бақылау аспаптарын, шығынды және өнім мөлшерін өлшеу аспаптарын, ыдысты және дайын өнімді есепке алу</p>	
--	--	--	----------------	--	--

				және бақылау аспаптарын, қысымды бақылау аспаптарын, ауаның ылғалдылығын анықтау аспаптарын, CO ₂ , мөлшерін өлшеу аспаптарын, сұйықтық тығыздығын анықтайтын аспаптарды ажыратады.	
«1221073 Техник - технолог» біліктілігі					
КҚ 8. Технологиялық процесті ұйымдастыруды орындау және өндірістік учаске жұмыстарын басқару	КМ 08. Технологиялық процесті ұйымдастыруды орындау және өндірістік учаске жұмыстарын басқару	Бұл модуль жұмыстарды жүргізу жобасының технологиялық карталарына сәйкес технологиялық процесті ұйымдастыру және өндірістік учаске жұмыстарына басшылық ету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: ұйымның нарядтық жүйе талаптарын; балық өңдеу жұмыстары	Оқыту нәтижесі: 1) Сапа, орындау мерзімі және экологиялық тазалық талаптарын ескере отырып, жұмыстардың орындалу тәртібін айқындау және міндеттерді бөлу.	Су текті шикізат биохимиясы, Кәсіпшілік ихтиология, Балық өнеркәсібінің шикізаты және материалдары, Балықты және балық өнімдерін қайта өңдеу технологиясы, Балықты және балық өнімдерін өндіруге техномиялық бақылау, Балық өңдеу өнеркәсіптерінің технологиялық жабдықтары, Тоңазытқыш техника, Инженерлік графика, Техникалық механика, Электротехника және электроника, Физикалық және коллоидтық химия, Аналитикалық химия,	

		<p>технологиясының негіздерін, балықтан жасалған өнім сапасы үшін тәуекелдерді айқындау және тамақ өнімінің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау жүйесін әзірлеу әдістемесін, сондай-ақ тиісті өндірістік тәжірибелерді, машиналар мен жабдықтардың құрылысы мен техникалық сипаттамаларын; жұмыс орындарын, учаскедегі бригадаларды ұйымдастыру схемаларын; бағдарламасын, оның құрылымын; есептеу техникасын қолдану тәсілдерін және амалдарын және әдістерін, автоматтандырылған өңдеу, ақпарат беру және басқару принциптерін; Қазақстан Республикасының</p>		<p>Микробиология, Сала экономикасы, Еңбекті қорғау, Ақпараттық технология, Өндірістік оқыту, Кәсіптік практика.</p>
--	--	--	--	---

		<p>еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша нормативтік актілерін; қойылған мақсаттарға қарай бригадаларды қалыптастыруды меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: сапа, орындау мерзімі мен экологиялық тазалық талаптарын ескере отырып, жұмыстарды орындау тәртібін айқындауы; бригадағы міндеттерді бөлуі; жұмыс орындарын, олардың жарактандырылуын және технологиялық жабдықтың орналастырылуын ұйымдастыруы тиіс.</p>	<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Өндірістік жұмыскерлерге нұсқама өткізеді және түзетуші іс-қимылдардың іске асырылуын бақылайды. 2. Өндірістік бақылау бағдарламасының орындалуын қамтамасыз ететін рәсімдерді әзірлейді. 3. Өнім сапасын бақылау жүйесін меңгереді. 4. Балықтан жасалған өнім сапасы үшін тәуекелдерді айқындау және тамақ өнімінің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау жүйесін әзірлеу әдістемесін, сондай-ақ тиісті өндірістік тәжірибелерді орындайды. 5. Шығарылатын өнімнің негізгі технологиялық сипаттамаларын таниды. 6. Өндірістік ақау түрлерін, олардың алдын алу және жою әдістерін біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орындарының , олардың жарактандырылуын және технологиялық жабдықтың орналастырылуын ұйымдастыруды орындау.</p>		
			<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Кәсіпорынның өндірістік бөлімшелердегі технологиялық тәртіптің және жабдықтарды пайдалану</p>	

			<p>ережелерінің сақталуын бақылайды.</p> <p>2. Еңбекті қорғау бойынша нормативтік актілер талаптарына және техникалық картадағы жұмыстар өндірісі бойынша нұсқамаларға сәйкес жұмыс орнының ұйымдастырылуын тексереді.</p> <p>3. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау бойынша нормалар мен қағидаларды орындайды.</p> <p>4. «Өрт қауіпсіздігіне жалпы талаптар» техникалық регламентін сақтайды.</p> <p>5. Балық өңдеу жұмыстарын жүргізу кезінде жұмыстарды ұйымдастыру кестелерін есептейді және оларды құрастыруды орындайды.</p> <p>6. Жұмыстарды циклдық ұйымдастыру кестесін есептейді және нақты жағдайлар үшін жұмысшылардың шығу кестесін құрастырады.</p>	
Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін анықтау.				
Бағалаудың өлшемшарт			1. Техникалық тұрғыда негізделген (өндірудің) уақыт нормаларын	

			тары:	<p>әзірлеуге қатысады.</p> <p>2. Материалдық нормативтерді, шикізаттың, материалдардың, құралдардың, отын мен энергияның шығындық нормаларын жан-жақты және операциялар бойынша есептейді.</p> <p>3. Жобалданатын технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін орындайды.</p> <p>4. Жұмыстардың техникалық өндірісі нұсқаларын техникалық-экономикалық салыстыру әдістемесін жүргізеді.</p> <p>5. Өнеркәсіптік материалдарға пайдалану, технологиялық және экономикалық талаптарды жүргізеді.</p>	
КҚ 9. Балық өңдеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу үшін жұмыс жобалау-сметалық құжаттаманы құрастыру	КМ 09. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу үшін жобалық-сметалық жұмыс құжаттамасын құрастыру	Бұл модуль балық өңдеу жұмыстарын қауіпсіз жүргізу мақсатында жобалау-сметалық жұмыс құжаттамасын құру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу	Оқыту нәтижесі:	1) Жұмыстарды орындауға арналған жобалық-сметалық құжаттаманы қабылдау және талдау.	Су текті шикізат биохимиясы, Кәсіпшілік ихтиология, Балық өнеркәсібінің шикізаты және материалдары, Балықты және балық өнімдерін қайта өңдеу технологиясы, Балықты және балық өнімдерін өндіруге технохимиялық бақылау, Балық өңдеу
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Сметалар мен жекелеген нормативтерді құрастыру қағидаларын орындайды.</p> <p>2. Шығындар сметасын және өнімнің өзіндік құнының калькуляциясын жасайды.</p> <p>3. Құжаттамаға талдау жүргізеді, Қазақстан</p>	

		<p>нәтижесінде білім алушылар: қағидалар мен стандарттарды; өкімдерді, қаулыларды, бұйрықтарды және жұмыстарды орындау жөніндегі басқа да нормативтік құжаттарды; жобалау және жобалау-сметалық құжаттаманы жасау үшін заманауи техникалық құралдарды; есептеу жүйелерін; бір жүйеден басқа жүйеге ауысуды; формалдық, математикалық логиканы; бағдарламалау тілін; жұмыстарды жүргізудің қағидалары мен бірізділігін, жұмыстарды орындау бойынша нормативтік-техникалық құжаттарды меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім</p>		<p>Республикасының өкілеттік органдарының нормативтік-техникалық құжаттамаларға өзгерістер енгізуі бойынша ақпараттарды қадағалайды.</p> <p>4. Белгілі бір технологиялық операцияда сапаны бақылау бойынша нұсқаулықтар жасайды.</p> <p>5. Балықтан жасалған өнім сапасын бақылау саласында құжаттарды рәсімдейді.</p> <p>6. Қазақстан Республикасының талаптарына сәйкес өнімнің таңбалануына тексеру жүргізеді.</p>	<p>өнеркәсіптерінің технологиялық жабдықтары, Тоңазытқыш техника, Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу, Инженерлік графика, Техникалық механика, Электротехника және электроника, Физикалық және коллоидтық химия, Аналитикалық химия, Микробиология, Сала экономикасы, Еңбекті қорғау, Ақпараттық технология, Өндірістік оқыту, Кәсіптік практика.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс жобалары мен схемаларын әзірлеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Базалық және қолданбалы ақпараттық технологияларды қолданады.</p> <p>2. Желілік ақпараттық технологиялар мен коммуникацияларды орындайды.</p> <p>3. Жоспарлаудағы нормалар мен нормативтер жүйесін біледі.</p> <p>4. Балық өндіру жұмыстарының тиімділігі мен еңбек өнімділігін арттыруға бағытталған іс-шараларды</p>	

		<p>алушылар: бұйымдардың дайындау процесінде операциялар бойынша өту бағытын белгілеуі және технологиялық бірізділіктің барлық операцияларын бақылауы тиіс. Әрекет етуші нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкес технологиялық және конструкторлық құжаттаманы рәсімдеу; жұмыстарды орындауға жобалау-сметалық құжаттамаларды қабылдау және талдау; жұмыс жобалары мен схемаларын әзірлеу; конструкцияларды төзімділігі үшін элементтер есебін жүргізу; қолданбалы компьютертік бағдарламаларды қолдана отырып, есептер жүргізу; жедел ақпарат</p>		<p>әзірлеуге және жүзеге асыруға қатысады. 5. Технологиялық жабдықты сынауға, жобаланатын технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін тексеру және меңгеру бойынша сараптамалық жұмыстар жүргізуге қатысады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық процесс картасын, маршруттық және материалдық карталарды, жабдықтау карталарын және басқа да технологиялық құжаттаманы жасау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ұйымдардың дайындау процесінде операциялар бойынша өту бағытын белгілейді және технологиялық бірізділіктің барлық операцияларын бақылайды. 2. Технологиялық процесс картасын, маршруттық және материалдық карталарды, жабдықтау карталарын және басқа да технологиялық құжаттаманы жасайды. 3. Есепке алу құжаттарыны нысандарын, есептілікті құру тәртібі мен мерзімдерін қолданады. 4. Нормативтік, техникалық</p>	

		алмасуды ұйымдастыру үшін Интернет желісі мен оның мүмкіндіктерін пайдалану; қажетті техникалық, жоспарлы, орындаушылық және есептік құжаттаманы құрастыру рәсімдеуге тиіс.		құжаттаманы және сәйкестікті растау бойынша құжаттамалардың түрлерін орындайды.	
КҚ 10. Балық өңдеу жұмыстарын орындау көлемдерін есепке алуды жүргізу кезінде қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолдану және ілеспе құжаттаманы рәсімдеу.	КМ 10. Балық өңдеу жұмыстарын орындау көлемдеріне есеп жүргізу кезінде етуші нормативтік құжаттарды қолдану және ілеспе құжаттар рәсімдеу.	Бұл модуль балық өңдеу жұмыстарын орындау көлемдеріне есеп жүргізу кезінде әрекет етуші нормативтік құжаттарды қолдану және ілеспе құжаттар рәсімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жұмыстарды жүргізуге арналған техникалық құжаттама талаптарын, қолданыстағы нормаларды,	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыстардың сапасын таңдап бақылауды жүзеге асыру. Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Барлық бақылау түрлері мен әдістерін орындайды. 2. Кәсіпорындарда әртүрлі әдістермен нормалауды және нормаларды әзірлеуді орындайды. 3. Ілеспе құжаттаманың болуын және оның Қазақстан Республикасында қабылданған нормативтік және техникалық құжаттамаға сәйкестігін бақылайды. 4. Балық өңдеу өндірісінің қойма жайларындағы ахуалға көзбен шолып тексерулер жүргізеді. 5. Техникалық және технологиялық құжаттамамен белгіленген талаптар мен мерзімдерге сәйкес	Су текті шикізат биохимиясы, Кәсіпшілік ихтиология, Балық өнеркәсібінің шикізаты және материалдары, Балықты және балық өнімдерін қайта өңдеу технологиясы, Балықты және балық өнімдерін өндіруге технокимиялық бақылау, Балық өңдеу өнеркәсіптерінің технологиялық жабдықтары, Тоңазытқыш техника, Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу, Инженерлік графика, Техникалық механика, Электротехника және электроника, Физикалық

	қағидалар мен стандарттарды; жұмыстардың сапасын бақылау түрлерін; құрылыс нормалары мен қағидаларын; жұмыстарды жүргізу процесінде кемшіліктерді жою тәсілдерін; материалдар шығысының операциялық нормаларын және қазба нормаларын меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мына икемдер мен дағдыларды: патенттік зерттеулер жүргізуге және техника мен технологияның жобаланатын объектілерінің техникалық деңгей көрсеткіштерін анықтауға, тетіктерді жобалау, жабдықтау және әзірленген технологиямен		шикізаттың сақталу талаптары мен мерзімдерін тексереді.	және коллоидтық химия, Аналитикалық химия, Микробиология, Сала экономикасы, Еңбекті қорғау, Ақпараттық технология, Өндірістік оқыту, Кәсіптік практика.
		Оқыту нәтижесі: 2) Ақауларды жою бойынша техникалық құжаттама жасау.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қабылданатын объектілердің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін жүргізеді. 2. Жекелеген элементтер мен жұмыстардың аралық қабылдау актілерін құрастырады. 3. Жіберілген кемшіліктерді анықтайды және ілеспе құжаттама құрастырады.	
		Оқыту нәтижесі: 3) Орындалған жұмыстар көлемінің есебін жүргізу.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Орындалған жұмыс көлемдерін есептеу қағидаларын қолданады. 2. Жұмыстарды орындаудың технологиялық тәртібімен олардың тізбесін құрастырады. 3. Көлемдерді (жұмыс сызбалары бойынша) анықтайды. 4. Қажетті машиналар мен механизмдер тізбесі бар өндіріс әдісін тандайды. 5. Нормативтік еңбек қажеттігі мен машина қажеттігін есептейді.	

		қарастырылған арнайы құрал үшін техникалық тапсырмаларды құруға, цехтерде технологиялық процестерді енгізуге, өнім ақауын анықтауға, оның алдын алу және жою бойынша ұсыныстар әзірлеуге қатысуды меңгеруі тиіс.		6. Жұмыс орындаудың графиктерін, құрастырады.	көлемдерін бақылау жоспарларын
КҚ 11. Техник – технологты жіктеу бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау	КМ 11. Диплом алды практика	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, техник-технолог дублері ретінде жұмыс істеу және орта буын маманы біліктілігін алу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: балық өңдеу өндірісінің технологиясын және ұйымдастырылуын; балық өңдеу жұмыстары өндірісінің жобалық-сметалық	Оқыту нәтижесі: 4) «Техник-технолог» біліктілігін алу.	Бағалаудың өлшемшарттары:	Диплом алды практика
				1. Өнімнің қарапайым түрлеріне технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін құрайды. 2. Ұйымдардың дайындау процесінде операциялар бойынша өту бағытын белгілейді және технологиялық бірізділіктің барлық операцияларын бақылайды. 3. Технологиялық процесс картасын, маршруттық және материалдық карталарды, жабдықтау карталарын және басқа да технологиялық құжаттаманы жасайды. 4. Патенттік зерттеулер	

		<p>құжаттамасын; сапа бақылауы және орындалған жұмыстардың көлемін есептеуді меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <p>технологиялық процесті ұйымдастыруы және өндірістік учаскенің жұмыстарын басқаруы;</p> <p>жобалық-сметалық жұмыс құжаттамасын құруы; балық өңдеу жұмыстарын орындау көлемінің есебін жүргізуде және ілеспе құжаттаманы рәсімдеуде қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолдануы тиіс.</p>	<p>жүргізуге және техника мен технологияның жобаланатын объектілерінің техникалық деңгей көрсеткіштерін анықтауға қатысады.</p> <p>5. Технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін түзетуге байланысты техникалық құжаттамалардағы өзгерістерді рәсімдейді және оларды кәсіпорын бөлімшелерімен келісімдейді.</p> <p>6. Техникалық тұрғыда негізделген уақыт (өңдеу) нормаларын әзірлеуге қатысады, материалдық нормативтерді, шикізаттың, материалдардың, құралдардың, отын мен энергияның шығындық нормаларын, жобаланатын технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін жан-жақты және операциялар бойынша есептейді.</p> <p>7. Кәсіпорынның өндірістік бөлімшелердегі технологиялық тәртіптің және жабдықтарды пайдалану ережелерінің сақталуын бақылайды.</p> <p>8. Технолгиялық жабдықты</p>	
--	--	--	---	--

				<p>сынауға, жобаланатын технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін тексеру және меңгеру бойынша сараптамалық жұмыстар жүргізуге қатысады.</p> <p>9. Белгіленген нарядтың орындалуын қамтамасыз етеді.</p> <p>10. Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, техникалық міндеттерді шешеді.</p> <p>11. Мамандық бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін меңгереді.</p>
--	--	--	--	--

Ескерту:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіптік құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.