

"Балық шаруашылығы" кәсіптік стандартын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2024 жылғы 11 желтоқсандағы № 400 бұйрығы

"Кәсіптік біліктілік туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабының 5-тармағына сәйкес БҰЙЫРАМЫН:

1. Қоса беріліп отырған "Балық шаруашылығы" кәсіптік стандарты бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Аграрлық ғылым және білім департаменті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) Қазақстан Республикасы Нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне енгізу үшін осы бұйрықтың электрондық көшірмесін Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жолдануын;

2) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

Министр

А. Сапаров

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы

Еңбек және халықты

элеуметтік қорғау министрлігі

бұйрығымен бекітілген

"Балық шаруашылығы" кәсіптік стандарты

1-тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарт қолданылатын сала: "Балық шаруашылығы" кәсіптік стандарты (бұдан әрі – кәсіптік стандарт) "Кәсіптік біліктілік туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабының 5-тармағына сәйкес әзірленді және біліктілік және құзыреттілік деңгейіне, еңбек мазмұнына, сапасына және жағдайларына қойылатын талаптарды айқындайды, сондай-ақ ұйымдарда балық шаруашылығы саласындағы жұмыстарға арналған кең ауқымды міндеттерді шешуге арналған.

2. Осы кәсіптік стандартты мынадай пайдаланушылар:

1) жұмыскерлер – балық шаруашылығы саласындағы кәсіби қызметке қойылатын талаптарды түсінуі, өзінің кәсіби дамуы мен біліктілігін арттыруды жоспарлауы, сондай-ақ бейіндік бағыт бойынша мансаптық ілгерілеуді болжауы үшін;

2) жұмыс берушілер – балық шаруашылығы саласындағы кәсіби қызметтің мазмұнына қойылатын бірыңғай талаптарды әзірлеуі, еңбек нарығының қазіргі заманғы қажеттіліктеріне жауап беретін қызметкерлердің біліктілігіне қойылатын талаптарды жаңартуы, персоналды жалдауы және аттестаттау кезінде өлшемшарттарды қалыптастыруы, сондай-ақ кадрлардың біліктілігін арттыруы, дамытуы, ілгерілетуі және ротациялау бағдарламаларын жасауы үшін;

3) білім беру және оқу орындары – балық шаруашылығы саласындағы мамандарды даярлауы, бейіндік бағыттардың басшылары мен мамандарын қайта даярлауы және олардың біліктілігін арттыруы, балық шаруашылығы саласындағы оқытушылар мен сарапшыларды кәсіптік қайта даярлауы және олардың біліктілігін арттыру жүйесін дамытуға білім беру бағдарламаларының мақсаттары мен мазмұнын айқындау үшін;

4) сертификаттау және біліктілік беру жөніндегі қызметті жүзеге асыратын ұйымдар (органдар) – персоналды сертификаттау кезінде бағалау материалдарын әзірлеуі және сәйкестік деңгейі бойынша қызметкерлердің біліктілік өлшемшарттарын әзірлеуі үшін;

5) мемлекеттік органдар – еңбек нарығын мониторингтеу және болжамдау өлшемшарттары ретінде кәсіптік стандартты пайдалану үшін қолданылады.

Осы кәсіптік стандарттың негізінде ұйымдар өндірісті, еңбек және еңбекті ұйымдастыру ерекшеліктерін ескере отырып, кәсіптік білім деңгейін, еңбек функцияларының тізбесін, білімін, машықтары мен дағдысын көрсете отырып, қызметкерлердің ішкі пайдалануы үшін басқару және олардың жауапкершілігін есепке ала отырып, корпоративтік кәсіптік стандарттарын әзірлей алады.

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай негізгі ұғымдар пайдаланылады:

1) акваөсіру – балық ресурстарының және басқа да су жануарларының өсімін жасанды молайту және өсіру;

2) ақпараттық білім беру – білім беру ұйымдары мен білім беру қызметтерін ұсынатын ұйымдардан тыс күнделікті қызмет барысында алынатын және оқыту нәтижелерін растайтын құжатты берумен сүйемелденбейтін білім беру түрі;

3) балық аулау – балық ресурстарын және басқа да су жануарларын аулау;

4) балық өсіру – акваөсірудің кәсіпкерлік қызмет мақсатында балықтардың өсімін жасанды молайту және өсіру жөніндегі бағыты;

5) балық өсіру материалы – балық өсіру объектісіне қарай, су айдындарына балық жіберуге арналған дернәсілдер, құртшабақтар, шабақтар және балықтардың жасына байланысты басқа да топтары;

6) балық ресурстары және басқа да су жануарлары – сулы ортада мекендейтін барлық жануардың жалпы жиынтығы, оның ішінде өсімдіктерді қоспағанда, су биологиялық ресурстары;

7) балық шаруашылығы – балық ресурстарын және басқа да су жануарларын қорғаумен, өсімін молайтумен, акваөсірумен, балық өсірумен, балық аулаумен, сондай-ақ қайта өңдеумен және өткізумен байланысты шаруашылық қызмет түрі;

8) балық шаруашылығы объектісі – кез келген бейіндегі балық шаруашылығы, балық өсіру, балық өңдеу және тағы басқа осы саласында жұмыс істейтін кәсіпорын;

9) гидробионттар – су ортасында өмір сүруге бейімделген организмдер (микроорганизмдерден, өсімдіктерден киттерге дейін);

10) гидротехникалық құрылғылар – табиғи су ресурстарын пайдалануға, сондай-ақ судың қоршаған ортаға зиянды әсерін болғызбауға немесе азайтуға арналған құрылғылар;

11) жүзу құралы – су өткізбейтін корпусы бар және жүктерді, багажды және поштаны, жолаушыларды, балық немесе өзге де теңіз немесе өзен кәсіпшілігін тасымалдау, адамдарды құтқару, өзге де жүзу объектілерін, әскери, гидротехникалық, ғылыми, оқу, спорттық, ойын-сауық мақсаттары мен су ортасы жағдайында пайдаланылатын өздігінен жүретін немесе өздігінен жүрмейтін жүзу құралы;

12) ихтиопатология – балықтардың инфекциялық, инвазиялық, жұқпалы емес ауруларын және улануын зерттейтін ветеринария бөлімі;

13) сеголетка – осы жаздағы балық;

14) тауарлық балық өсіру – балықтарды тамақ өнімдерін алу мақсатында өсіру;

15) формалды емес білім беру – оқу орнын, мерзімдері мен нысанын есепке алмай көрсетілетін білім беру қызметтерін ұсынатын және оқыту нәтижелерін растайтын құжатты берумен сүйемелденетін ұйымдар жоспарлаған, ұйымдастырған және жүзеге асыратын білім беру түрі;

16) уылдырық шашу – балықтардың жетілген уылдырықты шашу, кейіннен оны ұрықтандыру процесі;

17) эпизоотология – жануарлардың жұқпалы (инфекциялық) ауруларының пайда болу, таралу және бәсеңдеу (тоқтату) заңдылықтары және олардың алдын алу және оларға қарсы күрес әдістері туралы ғылым.

4. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады:

1) ҚР – Қазақстан Республикасы;

2) БТБА – Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің (бұдан әрі – Еңбек кодексі) 16-бабының 16-1) тармақшасына сәйкес әзірленген және бекітілген жұмыстардың және жұмыскелер кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы;

3) БА – Еңбек кодексінің 16-бабының 16-1) тармақшасына сәйкес әзірленген және бекітілген басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы;

4) СБШ – салалық біліктілік шеңбері.

2-тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

5. Кәсіптік стандарттың атауы: Балық шаруашылығы

6. Кәсіптік стандарттың коды: А0000000

7. ЭҚЖЖ-ға сәйкес секциясын, бөлімін, тобын, сыныбын және кіші сыныбын көрсету:

А Ауыл, орман және балық шаруашылығы;

03 Балық аулау және балық өсіру;

03.2 Балық өсіру;

03.22 Тұщы суда балық өсіру;

03.22.0 Тұщы суда балық өсіру;

8. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы:

Кәсіптік стандартта балық шаруашылығына жататын негізгі кәсіптерді сипаттау, сондай-ақ балық аулау және балық өсіру жұмыстарын орындаумен айналысатын жұмыскерлердің жұмысының және еңбек функцияларының – табиғи және жасанды су айдындарында су биологиялық ресурстарды өсіру, балық өнімдер және басқа да гидробионттарды аулау және өңдеу, балық аулау және балық өсіру өнімдерін өңдеу кәсіпорындарына немесе өткізу ұйымдарына өткізу жұмыстарының сипаттамасы келтірілген.

Осы кәсіптік стандартқа туынды лауазымдар енгізілмеген: басшылардың орынбасарлары, аға, жетекші және бас мамандар, олардың міндеттері, білімдері, машықтары мен дағдылары базалық лауазымдар негізінде айқындалады және ұйымдағы штаттық нормативтер мен кестелер негізінде белгіленеді. Аға, жетекші және бас мамандардың қажетті жұмыс өтіліне қойылатын талаптар І біліктілік санатындағы мамандар үшін көзделген талаптармен салыстырғанда 2-3 жылға көбееді.

Технологиялық процесті жүргізу кезінде жекелеген кәсіптердің біліктілігі төмен деңгейлеріндегі жұмыстардың сипаттамаларына сәйкес біліктілігі анағұрлым жоғары мамандардың басшылығымен жүргізіледі. Мұндай жағдайларда біліктілігі жоғары деңгейдегі мамандар технологиялық процестерді жүргізуді немесе сол кәсіптің біліктілігі төмен деңгейдегі мамандардың жекелеген жұмыстарды орындауын ұйымдастыра алады. Біліктіліктің неғұрлым төмен деңгейлерінің сипаттамаларында келтірілген жұмыстар біліктіліктің неғұрлым жоғары деңгейлерінің сипаттамаларында көрсетілмеуі мүмкін.

"Білім" бөлімінде қамтылған теориялық және практикалық білімге қойылатын талаптармен қатар, жұмыскерлер: ішкі еңбек тәртібін, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, экологиялық, өнеркәсіптік қауіпсіздік жөніндегі тәртіп пен нормаларды, санитариялық-эпидемиологиялық талаптарды, жұмыс орнын ұтымды ұйымдастыру және ұстау тәртібін білуі тиіс.

9. Кәсіптік карточкалардың тізбесі:

- 1) балық өсіруші – СБШ бойынша 1-4 біліктілік деңгейі;
- 2) техник-балық өсіруші – СБШ бойынша біліктіліктің 4 және 5 деңгейлері;
- 3) гидротехник-балық өсіруші – СБШ бойынша біліктіліктің 4 және 5 деңгейлері;
- 4) инженер-балық өсіруші – СБШ бойынша 6 біліктілік деңгейі;
- 5) техник-ихтиопатолог – СБШ бойынша 4 және 5 деңгейлері;
- 6) ихтиопатолог – СБШ бойынша 6 біліктілік деңгейі;
- 7) жағалаудан аулайтын балықшы – СБШ бойынша 1-3 біліктілік деңгейі;
- 8) балық кәсіпшілігі машиналары мен механизмдерінің машинисі – СБШ бойынша 3 біліктілік деңгейі;
- 9) балық аулау құралын дайындаушы – СБШ бойынша 1-3 біліктілік деңгейі;
- 10) жүзу құралдарын қабылдаушы – СБШ бойынша 3 біліктілік деңгейі;
- 11) техник-ихтиолог – СБШ бойынша 4 және 5 біліктілік деңгейлері;
- 12) ихтиолог – СБШ бойынша 6 біліктілік деңгейі;
- 13) балық қорғау инспекторы – СБШ бойынша 4-6 деңгейлері;
- 14) техник-гидробиолог – СБШ бойынша 4 және 5 деңгейлері;
- 15) инженер-гидробиолог – СБШ бойынша 6 біліктілік деңгейі;
- 16) техник-гидрохимик – СБШ бойынша 4 және 5 біліктілік деңгейі;
- 17) инженер-гидрохимик – СБШ бойынша 6 біліктілік деңгейі;
- 18) балықты қайта өңдеу жөніндегі техник-технолог – СБШ бойынша 4 және 5 біліктілік деңгейі;
- 19) балықты қайта өңдеу жөніндегі инженер-технолог – СБШ бойынша 6 біліктілік деңгейі;
- 20) балық өңдеу жабдықтарының механигі-реттеушісі – СБШ бойынша 3 және 4 біліктілік деңгейі;
- 21) балық өңдеу жабдығының операторы – СБШ бойынша 3 және 4 біліктілік деңгейі.

3-тарау. Кәсіптер карточкалары

10. "Балық өсіруші" кәсіп карточкасы	
Топтың коды:	6221-0
Қызмет атауының коды:	6221-0-003
Кәсіптің атауы	Балық өсіруші

СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	1 разряд		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	1 (1.0-1, 1.0-2) жұмыс өтіліне байланысты		
БТБА, БА және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары:	Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 13 тамыздағы № 302 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 21088 болып тіркелген) бекітілген Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының (50-шығарылым) (бұдан әрі – Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы) 24 және 25-тармақтары.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта, бірақ бастауыш білімнен төмен емес білімінің және/немесе жұмыс орнында қысқа мерзімді оқуының болуы	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	жұмыс өтіліне қойылатын талаптар жоқ		
Формалды емес және			

информалды білімнен байланыс:	жұмыс орнында нұсқама/тағылымдама немесе қысқа мерзімді оқыту	
Кәсіптің басқарықтима атаулары:	акваөсіру қызметкері	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тоғандардың, бассейндердің, торлардың, гидротехникалық құрылысжайлардың қызметін қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Балық шаруашылығында күрделі емес жұмыстарды орындау. 2. Жемшөп дайындау бойынша жұмыс.
	Қосымша еңбек функциялары:	-
1 - еңбек функциясы: Балық шаруашылығында күрделі емес жұмыстарды орындау	1-дағды: Дайындық және көмекші іс-шараларды жүргізу	Машықтар 1. Ескі өсімдіктерді тырмалау және өртеу. 2. Қоймадағы жемді қопсыту. 3. Жемді қолмен қаптарға салу. 4. Құрғақ және қамыр тәрізді Жемді дайындау. 5. Балық пен өсірілген кәметке толмағандарды тамақтандыру. 6. Су бассейндерін ластанудан тазарту. 7. Қамшылар мен қадалар үшін жүзімді дайындау және тазарту, оның сапасы. Білімі 1. Өндірісті ұйымдастыру және технологиясы. 2. Тірі жемшөп өсіру технологиясы. 3. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіпті. 4. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 5. Ішкі еңбек тәртібін сақтауы. 6. Өндірістік санитария тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
		Машықтар 1. Топырақты, көнді жинау және оларды субстратқа дайындау. 2. Аппараттарды, бассейндерді пайдалануға дайындауды жүргізу. . 3. Тірі азықты қоректендіруді жүргізу. 4. Террариумдарда топырақты суару және қопсыту. 5. Тірі азық өнімдерінің өсірілген биомассасын іріктеуді жүргізу.

<p>2 - еңбек функциясы: Жемшөп дайындау бойынша жұмыс</p>	<p>1-дағды: Азық дайындау</p>	<p>6. Террариумдардың, бассейндердің, мүкәмалдын жарамдылығын қадағалау және тірі азық өсіру жөніндегі маманға ақаулар туралы уақтылы баяндау. 7. Техник-балық өсірушінің тапсырмаларын жүргізу. 8. Тірі азық өсіру цехын тазалап, жинау.</p> <p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірісті ұйымдастыру және технологиясы. 2. Тірі жемді өсіру технологиясы. 3. Балық тағамдарының негізгі түрлері және оларды сақтауға қойылатын талаптар. 4. Балық ұрпақтары мен ересектерді күтіп-бағудың, өсірудің және тамақтандырудың негізгі әдістері. 5. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 6. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 7. Өндірістік санитария тәртібі. 8. Ішкі еңбек тәртібін сақтау.
<p>Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар</p>	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>ұсынылмайды</p>
<p>Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары</p>	<p>Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану.</p>	<p>Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама</p>
<p>Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:</p>	<p>СБШ деңгейі:</p>	<p>Кәсіптің атауы:</p>
<p>11. "Балық өсіруші" кәсіп карточкасы</p>	<p>1 2</p>	<p>Акваөсіру қызметкері балық өсіруші</p>

Топтың коды :	6221-0	
Қызмет атауының коды:	6221-0-003	
Кәсіптің атауы	Балық өсіруші	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2 разряд	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	2 (2.0., 2.1., 2.2.)	
БТБА, БА және басқа үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 26 және 27-тармақтары.	
Білім деңгейі : жалпы, орта білім болған кезде практикалық		

Кәсіптік білім деңгейі:	тәжірибе және / немесе кәсіптік даярлық, бірақ негізгі орта білімнен төмен емес	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	1-разрядты балық өсірушінің жұмыс өтілі бір жылдан кем емес		
Формалды емес және информативті білімнен байланыс:	жұмыс орнында нұсқама/тағылымдама немесе қысқа мерзімді оқыту		
Кәсіптің басқарылатын атаулары:	акваөсіру қызметкері		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тоғандардың, бассейндердің, торлардың, гидротехникалық құрылысжайлардың қызметін қамтамасыз ету		
Еңбек функцияларының сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	Пайдаланылатын жабдықтар мен мүкәмалдың, жемшөп пен тыңайтқыштардың жұмысына дайындық	
	Қосымша еңбек функциялары:	-	
Еңбек функциясы:	1-дағды: Гидротехникалық	Машықтар 1. Пайдаланылатын жабдықтар мен мүкәмалды жуу, дезинфекциялау және жөндеу.	

<p>Пайдаланылатын жабықтар мен мүкәмалдың, жемшөп пен тыңайтқыштардың жұмысына дайындық</p>	<p>құрылысжайларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу</p>	<p>2. Тоғандарды, бассейндерді, торларды, гидротехникалық құрылысжайларды күзету; 3. Азықты, тыңайтқыштарды, әкті және өзге де жүктерді қолмен немесе механизмдердің көмегімен тиеу, түсіру.</p> <p>Білімі 1. Мүкәмал мен жабдықты жуу және дезинфекциялау сапасына қойылатын талаптар. 2. Балық өсіру мүкәмалын және жабдығын жөндеу тәсілдері. 3. Тоғандар мен гидротехникалық құрылысжайларды күзету тәртібі. 4. Қолданылатын механизмдер мен жабдықтардың құрылысы мен пайдалану тәртібі.</p>
<p>Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар</p>	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>-</p>
<p>Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары</p>	<p>Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану.</p>	
<p>Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттарының тізімі:</p>	<p>-</p>	
<p>СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:</p>	<p>СБШ деңгейі: 2 3</p>	<p>Кәсіптің атауы: Акваөсіру қызметкері балық өсіруші</p>
<p>12. "Балық өсіруші" кәсіп карточкасы</p>		

Топтың коды :	6221-0	
Қызмет атауының коды:	6221-0-003	
Кәсіп атауы	Балық өсіруші	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3.0. - 3 разряд; 3.1. - 4 разряд; 3.2. - 5 разряд	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	3.0. - 3 разряд (3.0.-1, 3.0.-2) - жұмыс өтілінен; 3.1. - 4 разряд (3.1.-1, 3.1.-2) - жұмыс өтілінен; 3.2. - 5 разряд (3.2.-1, 3.2.-2) - жұмыс өтілінен.	
БТБА, БА және басқа үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 28, 29, 30, 31, 32 және 33-тармақтары.	
Білім деңгейі : кәсіп оқытуды, кәсіптік даярла		

<p>Кәсіптік білім деңгейі:</p> <p>уды, қайта даярлауды, біліктілікті арттыруды немесе негізгі орта білім базасында техникалық және кәсіптік білімнің болуын қосалғанда, жалпы орта білім беру бағдарламалары және практикалық қызмет тәжірибесі</p>	<p>Мамандық: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)</p>	<p>Біліктілік: 3W08110701 Балық өсіруші</p>
<p>Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:</p>	<p>3.0. деңгейі: 2-разрядты балық өсірушінің жұмыс өтілі бір жылдан кем емес; 3.1. деңгейі: 3 разрядты балық өсірушінің жұмыс өтілі 2 жылдан кем емес; 3.2. деңгейі: 4-разрядты балық өсірушінің жұмыс өтілі 2 жылдан кем емес.</p>	
<p>Формалды емес және информалды білім</p>	<p>жұмыс орнында нұсқама/тағылымдама немесе қысқа мерзімді оқыту;</p>	

ен байланысы:	"skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	акваөсіру қызметкері	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тоғандардың, бассейндердің, торлардың, гидротехникалық құрылысжайлардың қызметін қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	Гидротехникалық құрылысжайларға ағымдағы қызмет көрсету және жөндеу және су айдындарын техникалық мелиорациялау жөніндегі жұмыстарды орындау
	Қосымша еңбек функциялары:	-
		<p>Машықтар</p> <p>3.0-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жоғары разрядты балық өсірушінің басшылығымен гидротехникалық құрылысжайларға және су айдындарын техникалық мелиорациялау жөніндегі жұмыстарға ағымдағы қызмет көрсету және жөндеу. 2. Тоғандарға органикалық тыңайтқыштар мен әктерді су қоймаларына енгізу. 3. Аулау құралдарына арналған жабдықтарды қолмен жасау. 4. Тікбұрышты нысандағы аулау құралдарының жекелеген бөліктерін пішу және қолмен ұяшықтау. 5. Тор қоршамалар мен балық өсіру мүкәммалын дайындау. <p>3.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидротехникалық құрылысжайларға және су айдындарын техникалық мелиорациялау жөніндегі жұмыстарға ағымдағы қызмет көрсету және жөндеу. 2. Дафния мен артемияның бассейндері мен су қоймаларынан аулау. 3. Азық орындарын жабдықтау. 4. Балықты ескекті моторлы қайықтардан және қалқымалы жем таратқыштардан тамақтандыру. 5. Азықтың желінгенін тексеру. 6. Өлген балықты алып тастау. 7. Тауарлық балықты аулау, сұрыптау және санау. 8. Балықты мұздың астынан аулау. 9. Теңізде немесе уылдырық шашылатын өзендердің бастауынан бекіре және албырт тұқымдас балықтардан басқа өндіруші балықтарды аулау.

10. Уылдырықты, балық отырғызу материалын және өндірушілерді технологиялық режимді сақтай отырып, арнайы ыдыстарда жеткізу.

11. Әр түрлі жастағы кефальдың каналдар арқылы өтуін бақылау, оны әр түрлі тосқауыл құрылғыларының көмегімен реттеу.

12. Жасанды уылдырық шашатын жерлерді, торларды қолмен және механизмдердің көмегімен орнату және көтеру, оларды қарау және күту.

13. Бассейндер мен торларды ластанудан тазарту.

14. Су айдындарына минералды тыңайтқыштар мен әк енгізу.

15. Жабдықтар мен механизмдерді жөндеу.

16. Тікбұрышты емес пішіндегі балық аулау құралдарының жекелеген бөліктерін қолмен пішіп, қосып тоқу.

3.2-деңгей

1. Әртүрлі жастағы құртшабақтарды, балық басын толықтыратын балықтарды аулау, бақылап аулау, түрлері мен өлшем-салмақ топтары бойынша сұрыптау және санау.

2. Тауарлық балықты аулау, сұрыптау және санау.

3. Балық өсіру шаруашылығында әртүрлі жастағы балықтарды молықтыруға және азықтандыруға байланысты жұмыстар.

4. Кіретін және шиыршықталатын балықты есепке алу.

5. Теңізде немесе уылдырық шашылатын өзендердің бастауынан бекіре және албырт тұқымдас өндіруші балықтарды аулау.

6. Уылдырықты, балық отырғызу материалын және өндірушілерді технологиялық режимді сақтай отырып арнайы ыдыстарда жеткізу.

7. Қажетті концентрациядағы ерітінділерді дайындай отырып, балықты емдік-профилактикалық өңдеу.

8. Құрғақ, қамыр тәрізді және паста тәрізді азықты дайындау: ұсақтау, емдік және өсімді ынталандыратын қоспаларды енгізу, азықты араластыру.

9. Артемия жұмыртқаларын инкубациялау.

10. Олигохет, дафния, артемия және басқа да тірі азықтарды өсіру.

11. Дафния мен артемияны сұрыптау.

12. Балықты жетілдіру кезінде тірі және құрғақ бастапқы азықпен қоректендіру.

13. Жыртқыш балықтарды аулау.

14. Субстрат төсеу.

15. Құртшабақтарды өсіру кезеңінде шыныпластик науалар мен бассейндерді ластанудан тазарту.

16. Сырттай тексеру арқылы ауру балықтарды анықтау және оларды су қоймаларынан шығару.

17. Гидробиологиялық және гидрохимиялық талдаулар үшін су сынамаларын алу.

Еңбек
функц
иясы:
Гидрот
ехника
лық
құрыл
ысжай
ларға
ағымда
ғы
қызмет
көрсет
у және
жөнде
у және
су
айдын
дарын
техник
алық
мелиор
ацияла
у
жөнінд
егі
жұмыс
тарды
орынд
ау

1-дағды: Балықты
аулау, торға түсіру,
көшіру және сұрыптау.

18. Зертханалық талдау деректері бойынша тоғандарда, бассейндерде, науаларда, инкубациялық аппараттарда су алмасуды реттеу.
 19. Автоматты жем таратқыштарды пайдаланып балықты тамақтандыру.
 20. Тоғандар мен қыстайтын тоғандар бассейндерінде балықты қыстатуға байланысты жұмыстарды орындау.
 21. Құртшабақтарды су қоймаларына шығару.
 22. Өндіруші балықтарды қорғау.
 23. Тік бұрышты емес пішінді торлы балық аулау құралдары бөліктерін пішіп, қосып тоқу арқылы кешенді дайындау.
- Білімі
- 3.0-деңгей
1. Гидротехникалық құрылысжайларға ағымдағы қызмет көрсету және жөндеу және су айдындарын техникалық мелиорациялау жөніндегі жұмыстарды орындау тәртібі мен тәсілдері.
 2. Тоғандарға органикалық тыңайтқыштарды енгізу тәртібі.
 3. Тікбұрышты пішінді балық аулау құралдарының жекелеген бөліктерін пішіп, қосып тоқу тәртібі, тор қоршамалар мен балық өсіру мүкәммалын дайындау тәртібі.
 4. Қолданылатын мүкәммалдың, механизмдер мен жабдықтардың құрылымы және пайдалану тәртібі.
 5. Мүкәммал мен жабдықты жуу және дезинфекциялау сапасына қойылатын талаптар.
 6. Балық өсіру мүкәммалы мен жабдықтарын жөндеу тәртібі.
 7. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.
 8. Өрт қауіпсіздігі талаптары.
 9. Ішкі еңбек тәртібі.
 10. Өндірістік санитария тәртібі.
- 3.1-деңгей
1. Гидротехникалық құрылысжайларға ағымдағы қызмет көрсету және жөндеу және су айдындарын техникалық мелиорациялау тәртібі мен тәсілдері.
 2. Тауарлық балықты аулау, сұрыптау және санау тәртібі мен тәсілдері.
 3. Тауарлық балықтың сапасына қойылатын талаптар.
 4. Азық түрлері және оларды дайындау әдістері.
 5. Балықты қоректендіру тәртібі.
 6. Қолданылатын азықтық құрамы.
 7. Тірі азыққа қойылатын талаптар.
 8. Тірі балықпен айналысу тәртібі.
 9. Балықтың каналдар арқылы өту тәртібі.
 10. Бассейндерді, торларды және басқа жабдықтарды пайдалануға қойылатын талаптар, оларды тазалау тәртібі мен тәсілдері.
 11. Мұз астынан аулау тәртібі мен тәсілдері.

12. Жасанды уылдырық шашатын және уылдырық шашатын субстраттардың түрлері.

13. Су айдындарына минералды тыңайтқыштар мен әк енгізу тәртібі;

14. Уылдырықты, балық өндірушілерді және балық отырғызу материалын контейнерлерде жеткізу кезінде күтіп-ұстаудың технологиялық режимі.

15. Тік бұрышты емес пішінді балық аулау құралдарының жекелеген бөліктерін пішіп, қосып тоқу ережелері.

16. Қолданылатын механизмдер мен жабдықтардың құрылымы және оларды пайдалану және жөндеу тәртібі.

17. Мүкәммал мен жабдықты жуу және дезинфекциялау сапасына қойылатын талаптар.

18. Балық өсіру мүкәммалы мен жабдықтарын жөндеу тәртібі.

19. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.

20. Өрт қауіпсіздігі талаптары.

21. Ішкі еңбек тәртібі.

22. Өндірістік санитария тәртібі.

3.2-деңгей

1. Әр түрлі жастағы құртшабақтарды, өндіруші балықтарды аулау, орнын ауыстыру, сұрыптау және санау тәртібі мен тәсілдері.

2. Балықтардың көбеюі мен қоректенуіне байланысты әдістер мен тәртіп.

3. Балықты өндеуге арналған емдік-профилактикалық ерітінділердің құрамы мен концентрациясы.

4. Азық түрлері, оларды дайындау, тарату, азықтың желінуін бақылау тәсілдері.

5. Тірі азыққа қойылатын талаптар.

6. Тірі балықпен айналысу тәртібі.

7. Тірі азықты өсіру және оларды сұрыптау тәртібі.

8. Тірі азықпен қоректендіру тәртібі.

9. Жасанды уылдырық шашатын және уылдырық шашатын субстраттардың түрлері.

10. Науалар мен бассейндерді тазалауға қойылатын талаптар.

11. Гидробиологиялық және гидрохимиялық талдаулар жүргізу әдістері.

12. Су сынамаларын алу тәртібі.

13. Балық басын толықтыратын және аналық балық үйірін қалыптастыру тәртібі.

14. Балық аулаудың торлы құралдарын дайындау тәртібі

15. Қолданылатын механизмдер мен балық өсіру жабдығының құрылымы мен пайдалану тәртібі.

16. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.

17. Өрт қауіпсіздігіне қойылатын талаптар.

		18. Ішкі еңбек тәртібі. 19. Өндірістік санитария тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	
Жеке құзыреттеріне қойыл атын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану.	
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі: 3 4	Кәсіптің атауы: Акваөсіру қызметкері балық өсіруші
13. "Балық өсіруші" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	6221-0	
Қызмет атауының коды:	6221-0-003	

Кәсіптің атауы	Балық өсіруші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4.0. – 6 разряд 4.1. – 7 разряд		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	4.0. – 6 разряд (4.0.-1, 4.0.-2) – еңбек өтіліне байланысты 4.1. – 7 разряд (4.1.-1, 4.1.-2) – еңбек өтіліне байланысты		
БТБА, БА және басқа үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 34, 35, 36 және 37-тармақтары.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : Негізгі орта білім базасында техникалық және кәсіптік білім	Мамандық: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)	Біліктілік: 3W08110701 Балықшы 4S08110703 Балықшы-техник
Жұмыс тәжірибесіне қойыл			

атын талап ар:	4.0. деңгейі: 5-разрядты балық өсіруші ретінде жұмыс өтілі 2 жылдан кем емес; 4.1. деңгейі: 6-разрядты балық өсіруші ретінде жұмыс өтілі 2 жылдан кем емес	
Форма лды емес және инфор малды білімм е н байлан ыс:	өндірістік оқыту/өндірістік тәжірибе немесе қысқа мерзімді оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында қысқа мерзімді оқыту және қайта даярлау курстары	
Кәсіпті н басқа ықтим а л атаула ры:	Акваөсірудегі жұмыскер	
Қызме ттің негізгі мақсат ы:	Тоғандардың, бассейндердің, торлардың, гидротехникалық құрылысжайлардың жұмысын қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функц иялары ның тізілімі :	Міндетті еңбек функциялары:	Гидротехникалық құрылысжайларды ағымдағы жөндеу мен жөндеуді және су объектілерін су қоймаларын техникалық рекультивациялау
	Қосымша еңбек функциялары:	-
		Машықтар 4.0-деңгей 1. Өндіруші балықтарды таңдау, жіберу және күтіп ұстау. 2. Гипофизарлық препараттардың дозаларын есептеу және өндіруші балықтардың жетілуін ынталандыру, олардың пісіп жетілуін бақылау. 3. Жыныстық өнімдерді алу. 4. Сүттің сапасын анықтау. 5. Уылдырықтарды ұрықтандыру және дегуминациялау. 6. Инкубациялық аппараттарға уылдырықты орналастыру. 7. Балықтардың барлық түрімен асыл тұқымдық-селекциялық жұмыс: бонитирлеу, асыл тұқымды балықтарды түгендеу, өлшеу, әртүрлі тәсілдермен белгілеу. 8. Жараланған және ауру балықтардың жынысын анықтау және жою. 9 Гипофизді дайындау. 10. Гипофиз суспензиясын дайындау.

<p>Еңбек функциясы: Балықты іріктеу, отырғызу және ұстау бойынша операцияны орындау.</p>	<p>1-дағды: бойынша балықты іріктеу, отырғызу және күтіп-ұстау.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 11. Инкубациялық процесті бақылау. 12. Ауру және өлген дернәсілдер мен жұмыртқаларды іріктеу. 13. Уылдырықтың ісінуін және емдік-профилактикалық емдеу процесін жүргізу. 14. Инкубациялық аппаратқа салу және алу. 15. Науалардағы судың температурасын реттеу. 16. Науаларда, бассейндерде, торларда, тоғандарда балықтың барлық түрлерінің құртшабақтарын өсіру процесін жүргізу. 17. Балықтарды түрлері мен өлшемді-салмақты топтары бойынша аулау, бақылап аулау. 18. Барлық түрдегі шабақтарды, балық басын толықтыратын балықтарды санау. 19. Жылы су шаруашылықтарының торларында және бассейндерінде балық өсіру бойынша операцияларды жүргізу (қоректендіру, аулау, бақылап аулау). 20. Шабақ балықтарды өсіру бойынша операциялар кешенін орындау. 21. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі. 22. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 23. Ішкі еңбек тәртібі. 24. Өндірістік санитария тәртібі. <p>4.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Албырт және бекіре балықтарын өндірушілерді іріктеу, бөлек орналастыру және күтіп ұстау бойынша операцияларды жүргізу. 2. Гипофиздік препараттардың дозасын есептеу және албырт және бекіре балық өндірушілерінің жетілуін ынталандыру, оларды инъекциялау. 3. Продуценттердің жетілу сәтін және сперматозоидтардың сапасын анықтау және мерзімдерін есептеу. 4. Репродуктивті өнімдерді алу. 5. Жұмыртқаларды ұрықтандыру және деглютациялау. 6. Жұмыртқалардың ұрықтану пайызын анықтау және эмбриондардың даму процесін бақылау, дамудың негізгі кезеңдерінің басталуы (инкубация, экзогендікке өту).
		<p>Білім</p> <p>4.0-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балықтармен селекциялық-асыл тұқымдық жұмыстарға қойылатын талаптар. 2. Тірі балық, уылдырық, дернәсілдермен жұмыс жүргізу әдістері. 3. Балықтардың жыныс өнімдерін алу жұмыстарына қойылатын талаптар.

		<p>4. Шәует пен уылдырықтың сапасына қойылатын талаптар.</p> <p>5. Балықтардың аналық және толықтырғыш табынын ұстау, жинау қағидалары.</p> <p>6. Осы жаздық, толықтырғыш балықтардың барлық түрін соңғы аулау тәсілдері.</p> <p>7. Балықтарды бонитирлеу және түгендеу қағидалары.</p> <p>8. Жылы су шаруашылықтарының шарбақтары мен бассейндерінде балық өсірудің биотехникасы.</p> <p>9. Қолданылатын балық өсіру жабдықтары мен механизмдерінің конструкциясы мен пайдалану тәртібі.</p> <p>10. Уылдырықты, балық өндірушілер балықтарды және балық тұқымын жеткізу кезінде контейнерлерде күтіп-ұстаудың технологиялық режимі.</p> <p>11. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>12. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>13. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>14. Өндірістік санитария процедуралары.</p> <p>4.1-деңгей</p> <p>1. Жыныстық өнімдерді алу кезінде албырт және бекіре балықтарын өндірушілермен жұмыс істеуге қойылатын талаптар.</p> <p>2. Тірі балықтармен, жұмыртқалармен, дернәсілдермен және құртшабақтармен жұмыс істеу тәртібі.</p> <p>3. Балық шәуетінің сапасына қойылатын талаптар, оны сақтау шарттары.</p> <p>4. Балық эмбриондарының, балапан құрттардың, дернәсілдерінің және құртшабақтарының даму кезеңінің өтуіне әсер ететін факторлар.</p> <p>5. Пайдаланылатын балық өсіру жабдықтарының құрылымы мен жұмыс тәртібі.</p> <p>6. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>.</p> <p>7. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>8. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>9. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық.	
Жұмысқа		

жіберу дің ерекше жағдай лары	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша нұсқаулықтан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтамалары	
Техник алық реглам енттер мен ұлттық станда рттард ың тізімі:	МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау". МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары". ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты. "Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген). "Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).	
СБШ аясынд а басқа кәсіпте рмен байлан ыс:	СБШ деңгейі: 4 4	Кәсіптің атауы: Аквакультура қызметкері Балықшы-техник
14. "Балық өсіруші-техник" кәсіп карточкасы		
Топты ң коды :	3142-0	
Қызме т атауын ың коды:	3142-0-025	
Кәсіпті ң атауы	Балық өсіруші	
СБШ бойын ш а білікті лік деңгей і:	4	
СБШ бойын ш а білікті	4.0. - санатсыз;	

лік ішкі деңгейі:	4.1. – 2 санат; 4.2. – 1 санат.		
БТБА, Б А және станда рт бойын ша білікті лік деңгейі ұйымд ар қызмет керлер інің лауазы мдары ның білікті лік сипатт амалар ы:	Біліктілігі орта деңгейдегі маман: жоғары санатты: техникалық және кәсіптік (орта арнаулы, орта кәсіптік), орта білімнен кейінгі білім: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде бес жыл жұмыс өтілі; бірінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде төрт жыл жұмыс өтілі; екінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде үш жыл жұмыс өтілі; санаты жоқ: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы", жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : негізгі орта білім мен практикалық білімге негізделген техникалық және кәсіптік білім	Мамандық: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)	Біліктілік: 4S08110703 Техник-балық өсіруші
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Біліктілігі орта деңгейдегі маман: санаты жоқ: жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды; екінші санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде үш жыл; бірінші санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде төрт жыл.		

<p>Форма лды емес және инфор малды білімм е н байлан ыс:</p>	<p>Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары</p>	
<p>Кәсіпті ң басқа ықтим а л атаула ры:</p>	<p>4. Балық өсіруші гидротехник</p>	
<p>Қызме ттің негізгі мақсат ы:</p>	<p>Балық шаруашылығы кәсіпорындарында технологиялық процестерді қамтамасыз ету</p>	
<p>Еңбек функцияларының сипаттамасы</p>		
<p>Еңбек функц иялары ның тізбесі</p>	<p>Міндетті еңбек функциялары:</p>	<p>Балық шаруашылығы кәсіпорындарында технологиялық процестерді қамтамасыз ету</p>
	<p>Қосымша еңбек функциялары:</p>	<p>-</p>
		<p>Машықтар 1. Балық шаруашылығы кәсіпорындарында технологиялық процестің сәйкестігін қамтамасыз ету. 2. Балық өсіру материалы, тауарлық балық, акваөсіру объектілері өсірілетін су айдындарының параметрлерін қамтамасыз ету. 3. Селекциялық-асыл тұқымдық жұмысты жүргізуді қамтамасыз ету. 4. Балық шаруашылығы су айдындарының сыртқы орта факторларының жай-күйін қамтамасыз ету. 5. Зерттелетін су айдынының балық және азықтық базасының жай-күйін бағалау. 6. Тірі азықты (ақ энхитрей, калифорния құрты, дафния magna, артемия) өсіру жұмыстарын ұйымдастыру және басқару. 7. Тірі азықпен коректендіру рецептурасын, нормасын және графиктерін жасау. 8. Тірі азықтың өсуі мен биомассасын есептеу. 9. Олигохетникте оңтайлы температура мен ылғалдылықты қамтамасыз ету. 10. Топырақты дайындау- суару және қопсыту, құрттарға арналған (субстрат) көң;</p>

Еңбек
функц
иясы
Балық
шаруа
шылығ
ы
кәсіпо
рында
рында
технол
огиялы
қ
про-це
стерді
бақыла
у

1-дағды:

Балық шаруашылығы
кәсіпорындарында
технологиялық процестерді
бақылау

11. Азыққа, қосалқы материалдарға қажеттілікті есептеу және өтінімдер жасау.
12. Өнімді бақылау және биомассаны есепке алу журналын жүргізу.
13. Олигохеттардың, азықтар мен материалдардың қозғалысы туралы ай сайынғы және жылдық есептерді жасау.
14. Террариумдарды, дафний бассейндерін, жабдықтар мен мүкәммалды уақтылы жөндеуді қамтамасыз ету.
15. Артемия жұмыртқаларын тазарту және белсендіру және жұмыртқаларды инкубациялау үшін оңтайлы жағдайларды қамтамасыз ету.
16. Балық өсіру кәсіпорындарында еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігін ұйымдастыру.
17. Ұйым басшысы бекіткен график бойынша жүзу құралдары мен өлшеу аспаптарына техникалық қызмет көрсету кестесін сақтау.
18. Балық шаруашылықтарындағы кемелердің, балық аулау құралдарының, электрмен жабдықтаудың негізгі және резервтік жүйелерінің жұмыс қабілеттілігін тексеру.
19. Бастапқы материалдарды, статистикалық есептілік деректерін және басқа ақпаратты жинау, өңдеу және жинақтау.
20. Жүргізілетін жұмыстардың сипаттамасын, қажетті ерекшеліктерді, диаграммаларды, кестелерді, графиктерді және басқа да техникалық құжаттаманы жасау.
21. Жоспарлы және есепті құжаттаманы ресімдеу.
22. Бағдарламаларды, нұсқаулықтарды, техникалық қызмет көрсету кестелерін және регламенттік жұмыстарды және басқа да техникалық құжаттамаларды әзірлеуге қатысу.
23. Балық шаруашылықтарындағы кемелердің, балық аулау құралдарының, негізгі және резервтік электрмен жабдықтау жүйелерінің жұмысын тексеру.
24. Цифрлық технологияларды қолдану.

Білімдер

1. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар.
2. Балық тұқымдары мен ересек дарақтарды күтіп-ұстау, өсіру және азықтандыру технологиясы.
3. Тірі азық өсіруді ұйымдастыру және технологиясы.
4. Гидробиология және паразитология негіздері.
5. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламалары мен нұсқаулықтарда қолданылатын терминология.

		<p>6. Бақылау-өлшеу құралдарының атаулары мен мақсаты және оны пайдалану тәртібі.</p> <p>7. Ақпаратты қабылдаудың, өндеудің және берудің техникалық құралдары.</p> <p>8. Экономика негіздері.</p> <p>9. Балық тұқымдары мен ересек дарақтарын күтіп-ұстау, өсіру және азықтандырудың негізгі әдістері.</p> <p>10. Қолданылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструкциялық ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс істеу принциптері және қолдану тәртібі.</p> <p>11. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау тәртібі.</p> <p>12. Су ортасының параметрлерін өлшеу әдістері мен құралдары, жабдықтың сипаттамалары мен жұмыс режимінің деректері.</p> <p>13. Тіл туралы заңнама.</p> <p>14. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>15. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>16. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>17. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	
Жеке құзыреттеріне қойыл атын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге бағдарлану және тиімділік	
Жұмысқа жіберудің ерекше жағдайы	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша оқудан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиасы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы " Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін</p>

атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).	
СБШ деңгейі:	Кәсіптер атауы
5 5	Балықшы-техник Гидротехник - балықшы
15. "Балық өсіруші техник" кәсіп карточкасы	
Топтың коды:	3142-0
Қызмет атауының коды:	3142-0-025
Кәсіптің атауы	Балық өсіруші-техник
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	5.1.-ТЖКБ – жоғары санатты 5.2.- орта білімнен кейінгі – санаты жоқ
БТБА, БА және басқа үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Біліктілігі орта деңгейдегі маман: жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде бес жыл жұмыс өтілі; бірінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде төрт жыл жұмыс өтілі; екінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде үш жыл жұмыс өтілі; санаты жоқ: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы", жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.
Білім деңгейі:	

Кәсіптік білім деңгейі:	негізгі орта білім мен практикалық білімге негізделген техникалық және кәсіптік білім	Мамандық: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)	Біліктілік: 4S08110703 Балық өсіруші-техник
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Біліктілік деңгейі орташа маман: техникалық және кәсіптік білімі бар: жоғары санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде бес жыл; ортадан кейінгі білімі бар: жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар жоқ		
Формалды және информативті байланыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары		
Кәсіптің басқа аймақтары:	Гидротехник-балық өсіруші		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Балық шаруашылығы кәсіпорындарында технологиялық процесті қамтамасыз ету.		
Еңбек функцияларының сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	Ұжым жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру	
	Қосымша еңбек функциялары:	-	
		Машықтар 1. Өндірістік жұмысты жоспарлау және ұйымдастыру. 2. Балық өсіру жұмыстарын жоспарлау кезінде оңтайлы шешімдерді таңдау.	

<p>Еңбек функциясы Ұжым жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру</p>	<p>1-дағды: Ұжым жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Өндірілетін өнімнің сапасын бақылауды жүзеге асыру. 4. Өндірістік процестерді автоматтандыру және механикаландыру жұмыстары. 5. Зерттелетін су қоймасының балықтық және азықтық базасының жай-күйін бағалау. 6. Балық өсіретін кәсіпорындарда қауіпсіздікті және еңбекті қорғауды және өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету. 7. Техникалық-технологиялық құжаттаманы ресімдеу, еркін нарықта кәсіпорындардың, балық шаруашылығының шаруашылық қызметінің техникалық-экономикалық есептерін (бизнес-жоспарын) ресімдеу. 8. Балық аулау су объектілерін ластанудан және ауру таралудан қорғау жөніндегі талаптардың сақталуын жүзеге асыру және бақылау. 9. Балық шаруашылық-тарындағы кемелердің, балық аулау құралдарының, негізгі және резервтік электрмен жабдықтау жүйелерінің өнімділігін қарау және тексеру. 10. Құрылғылар мен жабдықтарды пайдалану кезінде ақауларды анықтау және жоюды ұйымдастыру. 11. Белгіленген ресурс таусылып, шекті жағдайға жеткенде су кемелерін, мүкәммалдарды және зертханалық жабдықты олардың қызмет ету немесе сақтау мерзімі аяқталғаннан кейін пайдаланудан шығаруға дайындау. 12. Балық аулау объектісінің үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін жөндеу жұмыстарын және қажетті жаңа жабдықтарды материалдық-техникалық қамтамасыз етудің тізбесін және өтінім жасау. 13. Цифрлық технологияларды қолдану. <p>Білім</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экономика және жоспарлау негіздері. 2. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар. 3. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламаларында және балық өсіру жөніндегі нұсқаулықтарда қолданылатын терминология. 4. Балық ұрпақтары мен ересек дарақтарды күтіп-ұстау, өсіру және азықтандырудың негізгі әдістері. 5. Бақылау-өлшеу құралдарының атаулары мен мақсаты және оны пайдалану тәртібі. 6. Ақпаратты қабылдау, өңдеу және берудің техникалық құралдары. 7. Қолданылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструкциялық ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс істеу принциптері және жұмыс тәртібі. 8. Жабдықты, механизмдерді тексеру және ақауларды анықтау тәртібі. 9. Өзірленетін техникалық құжаттамаға стандарттар мен техникалық шарттар, оны жасау және ресімдеу тәртібі. 10. Су ортасының параметрлерін өлшеу тәртібі мен құралдары, жабдықтың сипаттамалары мен жұмыс режимінің деректері. 11. Биометриялық өлшеулерді, бақылауларды және эксперименттерді жүргізудің реттілігі мен техникасы.
--	---	--

		<p>12. Жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және ұтымды пайдалану мәселелері бойынша нормативтік құқықтық актілер.</p> <p>13. Тіл туралы заңнама.</p> <p>14. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>15. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>16. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>17. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық, кең эрудиция және мәдениет	
Жұмысқа жіберудің ерекше жағдайы	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша оқудан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер ұлттық стандарттарының тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиасы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	балық өсіруші
16. "Балық өсіруші - гидротехник" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	3142-0	

Қызмет атауының коды:	3142-0-006	
Кәсіптің атауы	Гидротехник-балық өсіруші	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	4.0. - санатсыз; 4.1. – 2 санат; 4.2. – 1 санат.	
БТБА, БА және басқа үлгілік біліктілік мемлекеттік органдар лауазымының сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	<p>Біліктілігі орта деңгейдегі маман:</p> <p>жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде бес жыл жұмыс өтілі;</p> <p>бірінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде төрт жыл жұмыс өтілі;</p> <p>екінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде үш жыл жұмыс өтілі;</p> <p>санаты жоқ: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "балық шаруашылығы", жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p>	
Білім деңгейі : негізгі орта білімге және практи		

Кәсіптік білім деңгейі:	калық жұмыс тәжірибесіне негізделген техникалық және кәсіптік білім	Мамандық: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)	Біліктілік: 4S08110703 Балық өсіруші-техник
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Біліктілігі орта деңгейдегі маман: санаты жоқ: жұмыс өтіліне тараптар қойылмайды; екінші санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде үш жыл; бірінші санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде төрт жыл.		
Формалды емес және информалды білімнен байланыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) зейнетақы, жәрдемақы және әлеуметтік төлемдерді төлеу мәселелері бойынша оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары.		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	Балық өсіруші-техник		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тоғандардың, бассейндердің, торлардың, гидротехникалық құрылысжайлардың жұмысын қамтамасыз ету		
Еңбек функцияларының сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеті еңбек функциялары:	Балық шаруашылығы кәсіпорындарында жұмысты ұйымдастыру	
	Қосымша еңбек функциялары:	-	

Еңбек функциясы Инкубациялық цех қызмет көрсету	1 - дағды: Инкубациялық цех қызмет көрсету	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидротехникалық құрылысжайларды жобалау. 2. Техникалық сумен жабдықтау жүйелері мен гидротехникалық құрылысжайлар үшін инженерлік. 3. Берілген тапсырмаларды талдау. 4. Қызмет процесінде басқа мамандармен өзара әрекеттесу және кеңес беру. 5. Байланысты міндеттерді орындау. 6. Цифрлық технологияларды қолдану. <p>Білім</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жобалаудың, іске қосудың нормативтік-техникалық базасы. 2. Гидротехникалық жүйелер мен құрылысжайларды пайдалану. 3. Гидротехникалық құрылысжайлардың механикалық жабдықтары. 4. Гидротехникалық құрылысжайларды жобалау, оның ішінде сумен жабдықтаудың техникалық қайта өңдеу жүйелерін жобалау. 5. Компьютерлік бағдарламалар. 6. Компьютерлік технология, байланыс және байланыс. 7. Іс қағаздарын жүргізу тәртібі. 8. Қоршаған ортаны қорғау талаптары. 9. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі. 10. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 11. Ішкі еңбек тәртібі. 12. Өндірістік санитария тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық.	
Жұмысқа жіберудегі ерекше жағдай	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша оқудан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандар	МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау". МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиысы қағидалары". ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты. "Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5	

рттард ың тізімі:	мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген). "Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).	
СБШ аясында басқа кәсіпте рмен байлан ыс:	СБШ деңгейі: 4	Кәсіптің атауы: Балықшы-техник
17. "Балық өсіруші-гидротехник" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	3142-0	
Қызмет атауының коды:	3142-0-006	
Кәсіптің атауы	Балық өсіруші-гидротехник	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	5.0. – ТжКБ-жоғары санат; 5.1. – орта білімнен кейін –санаты жоқ.	
БТБА, БА және басқа үлгілік біліктілік мемлекеттік органдар лауазы	Біліктілігі орта деңгейдегі маман: жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде бес жыл жұмыс өтілі; бірінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде төрт жыл жұмыс өтілі;	

<p>мының сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:</p>	<p>екінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы" және мамандығы бойынша кемінде үш жыл жұмыс өтілі; санаты жоқ: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық шаруашылығы", жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p>		
<p>Кәсіптік білім деңгейі:</p>	<p>Білім деңгейі : техникалық және кәсіптік білім (немесе орта білімнен кейінгі білім), практикалық тәжірибе немесе жоғары білім</p>	<p>Мамандық: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)</p>	<p>Біліктілік: 4S08110703 Балық өсіруші-техник</p>
<p>Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:</p>	<p>Біліктілік деңгейі орташа маман: техникалық және кәсіптік білімі болғанда: жоғары санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде бес жыл; ортадан кейінгі білімі бар: жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар жоқ</p>		
<p>Формалды емес және информативті білімнен байланыс:</p>	<p>Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары.</p>		
<p>Кәсіптік басқарықтал</p>	<p>Балық өсіруші-техник</p>		

атаулары:	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тоғандардың, бассейндердің, торлардың, гидротехникалық құрылысжайлардың жұмысын қамтамасыз ету
Еңбек функцияларының сипаттамасы	
Еңбек функцияларының тізбесі:	<p>Міндет і еңбек функциялары:</p> <p>Шаруашылық-технологиялық</p> <p>Қосымша еңбек функциялары:</p> <p>-</p>
Еңбек функциясы Шаруашылық-технологиялық	<p>1. Гидротехникалық құрылысжайларды жобалау.</p> <p>2. Техникалық сумен жабдықтау жүйелері мен гидротехникалық құрылысжайларды жобалау және жобалау.</p> <p>3. Берілген тапсырмаларды талдау.</p> <p>4. Тапсырмалар беру.</p> <p>5. Жобалаудың барлық кезеңдерінде жобалардың секцияларын, бөліктерін әзірлеу.</p> <p>6. Аяқталған жұмыстарды сараптамамен келісу және қорғау.</p> <p>7. Құрылымдардың статистикалық есептерін құрастыру.</p> <p>8. Гидравликалық есептеулер.</p> <p>9. Цифрлық технологияларды қолдану.</p> <p>Білім</p> <p>1. Жобалаудың, іске қосудың нормативтік-техникалық базасы.</p> <p>2. Гидротехникалық жүйелер мен құрылысжайларды пайдалану.</p> <p>3. Гидротехникалық құрылысжайлардың механикалық жабдықтары.</p> <p>4. Гидротехникалық құрылысжайларды жобалау, оның ішінде сумен жабдықтаудың техникалық қайта өңдеу жүйелерін жобалау.</p> <p>5. Компьютерлік бағдарламалармен жұмыс істеу.</p> <p>6. Есептеу техникасы, байланыс және байланыс құралдары.</p> <p>7. Іс қағаздарын жүргізу тәртібі.</p> <p>8. Қоршаған ортаны қорғау талаптары.</p> <p>9. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>10. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>11. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>12. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
Дағды	-
тану мүмкіндігі:	

Жеке құзыреттеріне қойыл атын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтиже мен тиімділікке бағдарлану, кең эрудиция және мәдениет	
Жұмысқа жіберудің ерекше жағдайы	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша оқудан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама.	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиасы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Балық өсіруші-техник
18. "Балық өсіруші-инженер" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	2131-0	
Қызмет атауының коды:	2131-3-006	
Кәсіптің атауы	Балық өсіруші - инженер	
СБШ бойын		

ша білікті лік деңгейі:	6		
СБШ бойынша ша білікті лік ішкі деңгейі:	6.0.-санаты жоқ 6.1.-2 санатты 6.2 – 1 санатты		
БТБА, БА және басқа үлгілік білікті лік сипатт амалар ы бойынша ша білікті лік деңгейі:	<p>Біліктілікке қойылатын талаптар: Біліктілік деңгейі жоғары маман: жоғары санатты: мамандарды даярлаудың тиісті бағыты бойынша: "балық шаруашылығы", "балық шаруашылығы" және балық өндірісі) биологиялық және аралас ғылым (биология), өндірістік және өңдеу саласы (тағам өнімдерінің технологиясы (қолдану саласы бойынша) жоғары (немесе жоғары білімнен кейінгі) және мамандығы бойынша кемінде бес жыл жұмыс өтілі; бірінші санат: мамандарды даярлаудың тиісті бағыты бойынша: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биология және сабақтас ғылымдар (биология), өңдеу және өңдеу өнеркәсібі (тамақтану технологиясы (қолдану саласы бойынша) жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі): және мамандығы бойынша кемінде төрт жыл жұмыс өтілі; екінші санат: мамандарды даярлаудың тиісті бағыты бойынша: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биология және сабақтас ғылымдар (биология), өңдеу және қайта өңдеу өнеркәсібі (тамақтану технологиясы (қолдану саласы бойынша) жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) және мамандығы бойынша кемінде үш жыл; санаты жоқ: мамандарды даярлаудың тиісті бағыты бойынша: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биология және сабақтас ғылымдар (биология), өңдеу және қайта өңдеу өнеркәсібі (тамақтану технологиясы (қолдану саласы бойынша) жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім, жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар жоқ.</p>		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : жоғары білім . Баклавриат, магистратура	Мамандық: 6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар 6B084 Балық шаруашылығы	Біліктілік: Инженер-балық өсіруші
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	<p>Біліктілік деңгейі жоғары маман: санаты жоқ: жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар жоқ; екінші санатты: мамандығы бойынша кемінде үш жыл жұмыс өтілі; бірінші санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде төрт жыл; жоғары санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде бес жыл.</p>		

<p>Форма лды емес және инфор малды білімм е н байлан ыс:</p>	<p>Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында қысқа мерзімді оқыту және қайта даярлау курстары</p>	
<p>Кәсіпті ң басқа ықтим а л атаула ры:</p>	<p>Гидротехник-балық өсіруші</p>	
<p>Қызме ттің негізгі мақсат ы:</p>	<p>Су биоресурстары және акваөсіру объектілерін басқарудың технологиялық процестерін дамыту стратегиясына сәйкес ихиопатологиялық мониторинг жүргізуді ұйымдастыру.</p>	
<p>Еңбек функцияларының сипаттамасы</p>		
<p>Еңбек функц иялары</p>	<p>Міндет т і еңбек функц иялары</p>	<p>1. Есептік-жобалық қамтамасыз ету. 2. Өндірістік-шаруашылық қызметке жетекшілік ету.</p>
<p>ның тізбесі:</p>	<p>Қосым ш а еңбек функц иялары</p>	<p>-</p>
		<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістік жұмыстарды жоспарлау, ұйымдастыру. 2. Балық шаруашылықтарын жобалау, балық өсіру жұмыстарын жоспарлау кезінде оңтайлы шешімдерді таңдау. 3. Өнімнің сапасын қамтамасыз ету. 4. Балық қорын молайту және тауарлық балық өсіру саласында прогрессивтік технологияларды енгізу. 5. Өндірістік процестерді автоматтандыру мен механикаландыруды қамтамасыз ету. 6. Техникалық және технологиялық құжаттаманы ресімдеу. 7. Еркін нарық жағдайында балық шаруашылығы кәсіпорындарының шаруашылық қызметіне техникалық-экономикалық есептеулерді (бизнес-жоспар) жүргізу. 8. Балық өсіру және балық аулау процестерін инженерлік қамтамасыз етуді ұйымдастыру. 9. Балық аулауды жүргізуде тәртіпті қамтамасыз ету және балық аулау су айдындарын ластану мен ауру таралудан қорғау.

Еңбек функциясы Есептік-жобалық қамтамасыз ету.	1 - дағды: Есептеу жөніндегі іс-шараларды жүргізу	<p>10. Гидросфераның барлық объектілерін ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету.</p> <p>11. Гидросфераның биологиялық ресурстарының ұдайы өндірісін қамтамасыз ету.</p> <p>12. Судың ластануынан келтірілген залалды анықтау.</p> <p>13. Балық шаруашылығы су айдындарының экожүйелері жай-күйіне мониторинг жүргізу.</p> <p>14. Құрылғылар мен жабдықтарды пайдалану кезіндегі ақауларды анықтау;</p> <p>15. Анықталған технологиялық кемшіліктерді жою тәртібі.</p> <p>16. Белгіленген ресурс таусылған және шекті жағдайға жеткен су кемелерін, инвентарлық және зертханалық жабдықты қызмет көрсету немесе сақтау мерзімі өткеннен кейін пайдаланудан шығаруға дайындау.</p> <p>17. Балық аулау объектісінің үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін жөндеу жұмыстарына және қажетті жаңа техникаға материалдық-техникалық қамтамасыз етудің тізбесін және өтінім жасау.</p>
	Білім	<p>1. Экономика негіздері.</p> <p>2. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар.</p> <p>3. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламаларында және балық өсіру жөніндегі нұсқаулықтарда қолданылатын терминология;</p> <p>4. Балық ұрпақтары мен ересек дарақтарды күтіп-ұстау, өсіру және азықтандырудың негізгі әдістері.</p> <p>5. Бақылау-өлшеу құралдарының атаулары мен мақсаты және оны пайдалану тәртібі.</p> <p>6. Ақпаратты қабылдаудың, өндеудің және берудің техникалық құралдары.</p> <p>7. Қолданылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструкциялық ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс істеу принциптері және жұмыс тәртібі.</p> <p>8. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау тәртібі.</p> <p>9. Өзірленетін техникалық құжаттамаға стандарттар мен техникалық шарттар, оны жасау тәртібі және жобалау ережелері.</p> <p>10. Су ортасының параметрлерін өлшеу тәртібі мен құралдары, жабдықтың сипаттамалары мен жұмыс режимінің деректері.</p> <p>11. Биометриялық өлшеулерді, бақылауларды және эксперименттерді жүргізудің реттілігі мен әдістемесі.</p> <p>12. Нормативтік және пайдалану құжаттары.</p> <p>13. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>14. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>15. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>16. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Машықтар	<p>1. Өндірістің технологиялық және шаруашылық қызметін ұйымдастыру және жетекшілік ету.</p>

<p>2 - еңбек функциясы Бөлім шенің өндіріс тік-ша руашылық қызметіне жетекшілік ету</p>	<p>1 - дағды Бөлім шенің өндіріс тік-ша руашылық қызметіне жетекшілік ету</p>	<p>2. Өртүрлі балық түрлерінің құртшабақтарын шығаруды қамтамасыз ету.</p> <p>3. Өндірілетін құртшабақтардың сапасын арттыру мақсатында өндіріс процесін ұйымдастыруды жетілдіруді, прогрессивті технологияны енгізуді, техниканы тиімді пайдалануды, жұмысшылардың кәсіби біліктілігін арттыруды қамтамасыз ету.</p> <p>4. Азық-түлік өнімдері мен шикізатқа сұраныстарды ресімдеу, олардың дер кезінде алынуын және базалар мен қоймалардан алынуын қамтамасыз ету.</p> <p>5. Ассортиментін, санын және алу мерзімін және өндіріске пайдалануын бақылау.</p> <p>6. Өндіріс технологиясы мен қызметкерлердің санитарлық талаптар мен жеке бас гигиенасы тәртібін сақтауын қамтамасыз ету.</p> <p>7. Өндірістік жұмысшыларды орналастыруды және олардың жұмысқа шығу графигін қамтамасыз ету.</p> <p>8. Қызметкерлердің біліктілігін арттыруды қамтамасыз ету.</p> <p>9. Есепке алуды, өндірістік қызмет бойынша есептерді жасауды және уақтылы тапсыруды, озық техника мен еңбек әдістерін енгізуді қамтамасыз ету.</p> <p>10. Жабдықтың және басқа да негізгі құралдардың дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету.</p> <p>11. Өндіріс технологиясы және басқа да өндіріс мәселелері бойынша нұсқаулар беру.</p> <p>12. Қызметкерлердің еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік және еңбек тәртібі, ішкі еңбек тәртібінің тәртіптері мен стандарттарын сақтауын қамтамасыз ету.</p> <p>13. Ерекшеленген қызметкерлерді марапаттау немесе өндірістік және еңбек тәртібін бұзушыларға жаза қолдану туралы ұсыныстар енгізу.</p> <p>Білім</p> <p>1. Ассортимент және өнім сапасына қойылатын талаптар.</p> <p>2. Өнімді есепке алу тәртібі және беру нормалары.</p> <p>3. Шикізатты тұтыну нормалары.</p> <p>4. Бұйымдардың калькуляциясы, олардың ағымдағы бағалары.</p> <p>5. Азық-түлік тауарлары мен шикізаттың стандарттары мен техникалық шарттары.</p> <p>6. Дайын бұйым мен шикізатты сақтау тәсілдері.</p> <p>7. Технологиялық жабдықтың түрлері, жұмыс принципі, техникалық сипаттамалары және қолдану шарттары.</p> <p>8. Өндіріс экономикасы.</p> <p>9. Еңбекақы төлеуді және еңбекке ынталандыруды ұйымдастыру.</p> <p>10. Жоғары тұрған ұйымдардың нұсқаулары, өкімдері, басқа да әдістемелік және нормативтік материалдары.</p> <p>11. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>12. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>13. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>14. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
<p>Жеке құзыреттеріне қойыл</p>	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>-</p>

атын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтиже мен тиімділікке бағдарлану, кең эрудиция және мәдениет
Жұмысқа жіберудің ерекше жағдайы	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша оқудан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама.
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау". МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары". ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты. "Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген). "Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі: Кәсіптің атауы: 5 Балық өсіруші-гидротехник
19. "Ихтиопатолог-техник" кәсіп карточкасы	
Топтың коды:	3142-1
Қызмет атауының коды:	3112-1-002 "Техник (жалпы профиль)"
Кәсіптің атауы	Техник-ихтиопатолог
СБШ бойынша білікті	4

лік деңгейі:			
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	4.0-санатсыз 4.1.- 2 санат 4.2.-1 санат		
БТБА, БА және стандарт бойынша біліктілік деңгейі ұйымдар қызметкерлерінің лауазымдарының біліктілік сипаттамалары:	<p>Біліктілігі орта деңгейдегі маман:</p> <p>жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балықшылық", "Ихтиология", "Экология және табиғат пайдалану", "Биология" және мамандығы бойынша кемінде үш жыл жұмыс өтілі;</p> <p>бірінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балықшылық", "Ихтиология", "Экология және табиғат пайдалану", "Биология" және мамандығы бойынша кемінде екі жыл жұмыс өтілі;</p> <p>екінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балықшылық", "Ихтиология", "Экология және табиғат пайдалану", "Биология" және мамандығы бойынша кемінде бір жыл жұмыс өтілі;</p> <p>санатсыз: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балықшылық", "Ихтиология", "Экология және табиғат пайдалану", "Биология" және жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p>		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : тиісті орта білім және практикалық тәжірибе базасындағы техникалық және кәсіптік білім	Мамандық: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)	Біліктілік: 4S08110703 Техник балықшы

Жұмыс тәжірибесіне қойыл атын талаптар:	Орта деңгейлі біліктілігі бар маман; санатсыз; жұмыс тәжірибесі талап етілмейтін маман; өз мамандығы бойынша жұмыс өтілі үш жылдан кем емес	
Формалды емес және инфомалды білімнен байланыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында қысқа мерзімді оқыту және қайта даярлау курстары	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	Техник-ихтиолог	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Аквариумдардың, тоғандардың, бассейндердің, торлардың, гидротехникалық құрылыстардың жұмысын қамтамасыз ету. Балықтарды емдік және профилактикалық емдеуді жүргізу	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеті еңбек функциялары:	Балық шаруашылығы кәсіпорындарындағы технологиялық процесстерді қамтамасыз ету
	Қосымша еңбек функциялары:	-
1 Еңбек		<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның жетекшілігімен балықтардың патологиялық және паразитологиялық зерттеулерін жүргізу. 2. Балықтардың сау сыртқы түрін визуалды тексеру. 3. Талдау үшін суды бөлек ыдысқа жинау. 4. Судың температурасын өлшеу. 5. Судың кермектігін, тұздылығын, нитраттарын, фосфаттарын сынауға және талдауға қатысу. 6. Балық азығын дайындауға қатысу, есептеулер жүргізу, балықтың салмағы мен тіршілік ету ортасындағы судың мөлшеріне қарай дәрілік заттардың мөлшерін есептеу.

<p>функц иясы</p> <p>Білікті лігі</p> <p>жоғар шылығы</p> <p>маман ның</p> <p>бақыла уымен</p> <p>нұсқау жүргізу</p> <p>ша қарапа йым</p> <p>тапсыр малард ы</p> <p>орынд ау</p>	<p>1 - дағды:</p> <p>Балық шаруа</p> <p>шылығы</p> <p>ы</p> <p>ндағы</p> <p>зертха налық</p> <p>жұмыс</p> <p>жүргізу</p>	<p>7. Жемді сақтау үшін тоңазытқышқа салу және қажетті консистенцияға келтіру.</p> <p>8. Ауру балықтарды аулау және бөлек аквариумға немесе бассейнге орналастыру.</p> <p>9. Зертханалық шыны ыдыстарды тиісті жағдайда ұстау.</p> <p>10. Су қоймаларын, балық аулау құралдарын, балық өсіру жабдықтарын дезинфекциялау мақсатында қайта өңдеу жұмыстарына қатысу.</p> <p>Білім</p> <p>1. Жұмыс тақырыбы бойынша нормативтік материалдар.</p> <p>2. Аквариумдарда, тоғандарда, бассейндерде балықтардың төлдерін ұстау және азықтандыру тәртібі.</p> <p>3. Тірі азық өсіруді ұйымдастыру және технологиясы.</p> <p>4. Гидробиология және паразитология негіздері.</p> <p>5. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламалары мен нұсқаулықтарда қолданылатын терминология.</p> <p>6. Бақылау-өлшеу құралдарының атаулары мен мақсаты және оны пайдалану тәртібі.</p> <p>7. Ақпаратты қабылдаудың, өңдеудің және берудің техникалық құралдары.</p> <p>8. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>9. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>10. Өндірістік санитария процедуралары.</p> <p>11. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p>
<p>Жеке құзыре ттеріне қойыл атын</p> <p>талапт ар</p>		<p>Дағдыны тану мүмкіндігі: - ұсынылмайды</p>
<p>Жұмы сқа жіберу дің ерекше жағдай ы</p>		<p>Берілген тапсырмаларды шешуге жауапкершілік, ұқыптылық, ұқыптылық, коммуникативті дағдылар, орындаушылық тәртібі</p> <p>Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша оқудан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама.</p>
<p>Техник алық реглам енттер мен ұлттық станда</p>		<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p>

рттард ың тізімі:	"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" " Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).	
СБШ аясында а басқа кәсіпте рмен байлан ыс:	СБШ деңгейі: 5	Кәсіптің атауы: техник-ихтиопатолог
20. "Ихтиопатолог-техник" кәсіп карточкасы		
Топты ң коды :	3112-1	
Қызме т атауын ың коды:	3112-1-002 "Техник (жалпы профиль)"	
Кәсіпті ң атауы	Техник-ихтиопатолог	
СБШ бойын ш а білікті лік деңгейі:	5	
СБШ бойын ш а білікті лік ішкі деңгейі:	5.0-ТжКБ-жоғары санатты 5.1 – орта білімнен кейінгі – санаты жоқ	
БТБА, Б А және станда р т бойын ш а білікті лік деңгейі ұйымд а р қызмет	Орта буын маманы: жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және қоршаған ортаны пайдалануды басқару", "Биология" және біліктілігі орташа лауазымдағы жұмыс өтілі. кемінде үш жыл бірінші санатты деңгей; бірінші санат: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (орта арнаулы, орта кәсіптік) білім: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және қоршаған ортаны пайдалануды басқару", "Биология" және жұмыс өтілі орташа деңгейлі лауазымда. екінші санаттағы біліктілігі кемінде екі жыл;	

керлер інің лауазы мдары ның біліктілік сипаттамалары:	екінші санат: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және қоршаған ортаны пайдалануды басқару", "Биология" және біліктілігі орташа лауазымдағы жұмыс өтілі. кемінде бір жыл санаты жоқ деңгей; санаты жоқ: техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және қоршаған ортаны пайдалануды басқару", "Биология", ауыл шаруашылығы (ветеринария) жұмыс тәжірибесіне талаптарсыз.	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : техникалық және кәсіби (немесе орта білімнен кейінгі) білім, практикалық тәжірибе немесе жоғары білім Мамандық: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)	Біліктілік: 4S08110703 Техник-балықшы
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Орта деңгейлі біліктілігі бар маман; санаты жоқ; жұмыс тәжірибесі талап етілмейтін маман; өз мамандығы бойынша жұмыс өтілі бес жылдан кем емес	
Формалды емес және информативті байланыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында қысқа мерзімді оқыту және қайта даярлау курстары.	
Кәсіптік басқарылым	Техник-ихтиопатолог	

а л атаула ры:		
Қызме ттің негізгі мақсат ы:	Аквариумдардың, тоғандардың, бассейндердің, торлардың, гидротехникалық құрылыстардың жұмысын қамтамасыз ету. Балықтарды емдік және профилактикалық емдеуді жүргізу.	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функц иялары :	Міндет і еңбек функц иялары :	Емдеу-профилактикалық іс-шараларды, тауарлық балық өсіру шаруашылықтарын және балық өсіру зауыттарын басқару, ұйымдастыру, жоспарлау және жүзеге асыру.
Еңбек функц иялары :	Қосым ш а еңбек функц иялары :	-
Еңбек функц иясы: Емдеу- профи лактик алық іс-шар аларды , тауарл ы қ балық өсіру шаруа шылық тарын және балық өсіру зауытт арын басқар у , ұйымд астыру , жоспар лау және жүзеге асыру.	1 - дағды: Емдеу- профи лактик алық іс-шар аларды , тауарл ы қ балық өсіру шаруа шылық тарын және балық өсіру зауытт арын басқар у , ұйымд астыру , жоспар лау және жүзеге асыру.	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балықтардың патологиялық және паразитологиялық зерттеулерін жүргізу. 2. Балық су қоймаларының эпизоотиялық жағдайын, балық шаруашылықтарының ветеринариялық-санитариялық жағдайын зерттеу, балық ауруларының себептерін нақтылау. 3. Балық ауруларымен күресу бойынша емдеу-сауықтыру шараларының жоспарларын әзірлеу. 4. Ветеринариялық қызмет қызметкерлерімен бірлесіп балықтарды емдік-профилактикалық өндеуді жүргізу. 5. Су объектілерін, балық аулау құралдарын, балық өсіру құралдарын залалсыздандыру мақсатында тазарту шараларын жүргізу. 6. Балықтарды бөлуге қатысу. 7. Зертханалық зерттеулер жүргізу. <p>Білім</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық өсіру, балық ауруларымен күресу жұмыстарын ұйымдастыру бойынша әдістемелік, нормативтік, нұсқаулық және әдістемелік материалдар. 2. Көл-тоған балық өсіру, балық өсіру технологиясы. 3. Ихтиопатология, паразитология, микробиология. 4. Балық ауруларымен күресу әдістері мен құралдары. 5. Қоршаған ортаны қорғау туралы негізгі заңнама. 6. Орындалған жұмыстар бойынша нормативтік құжаттар. 7. Өзекті мәселелерге қатысты әдістемелік материалдар. 8. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі. 9. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 10. Ішкі еңбек тәртібі. 11. Өндірістік санитария процедуралары.

және жүзеге асыру.	Дағдыны тану мүмкіндігі:	
Жеке құзыреттеріне қойыл атын талаптар	Берілген тапсырмаларды шешуге жауапкершілік, адалдық, ұқыптылық, коммуникативті дағдылар, орындаушылық тәртібі, тұлғааралық құзыреттілік, нәтиже мен тиімділікке бағдарлану	
Жұмысқа жібер үшін ерекше жағдайлар	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша оқудан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама.	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Ихтиопатолог
21. "Ихтиопатолог" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	2131-9	
Қызмет атауының коды:	2131-9-003	

Кәсіптің атауы	Ихтиопатолог	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	6.0 – санаты жоқ; 6.1 – 2 санат; 6.2 - 1 санат	
БТБА, ҚС бойынша біліктілік деңгейі және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары:	<p>Біліктілігі жоғары деңгейдегі маман:</p> <p>жоғары санатты: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары білім: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), қоршаған орта (экология) және бірінші санаттағы біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде бес жыл;</p> <p>бірінші санатты: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары білім: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), қоршаған орта (экология) және екінші санатты біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде төрт жыл;</p> <p>екінші санатты: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары білім: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), қоршаған орта (экология) және біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі санаты жоқ кемінде бір жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде үш жыл;</p> <p>санаты жоқ: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары білім: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), қоршаған орта (экология) жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p>	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : жоғары кәсіптік білім	Мамандығы: 6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар 6B084 Балық шаруашылығы
Кәсіптік білім деңгейі:		Біліктілігі: Инженер-балық өсіруші
Жұмыс тәжірибесіне қойыл	<p>Санаты жоқ: жұмыс өтіліне талап қойылмайды;</p> <p>екінші санатты: біліктілігі жоғары деңгейдегі санаты жоқ лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде бір жыл немесе мамандығы бойынша кемінде үш жыл;</p> <p>бірінші санатты: біліктілігі жоғары деңгейдегі екінші санатты лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл немесе мамандығы бойынша кемінде төрт жыл;</p>	

атын талаптар:	жоғары санатты: біліктілігі жоғары деңгейдегі бірінші санатты лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл немесе мамандығы бойынша кемінде бес жыл.	
Формалды емес және информативті байланыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары	
Кәсіптің басқарық алаулары:	балық өсіруші инженер; ихтиолог	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тауарлық балық өсіру шаруашылықтары мен балық питомниктерінің ветеринариялық-санитариялық жай-күйін қамтамасыз ету.	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функциясының тізбесі:	Міндеттері еңбек функциялары:	Тауарлық балық өсіру шаруашылықтары мен балық питомниктерінің ветеринариялық-санитариялық жай-күйіне басшылық ету
	Қосымша еңбек функциялары:	-
Еңбек функциясы: Тауарлық шаруа	1 -	Машықтар 1. Балық ауруларына қарсы күрестің неғұрлым тиімді әдістері мен құралдарын енгізу. 2. Қажетті есепке алу-есеп беру құжаттамасын жасау. 3. Қоршаған ортаны қорғау, еңбек және өрт қауіпсіздігі тәртібін сақтауды қамтамасыз ету. 4. Балық айдындарының эпизоотиялық жай-күйін, балық шаруашылықтарының ветеринариялық-санитариялық жай-күйін зерттеу, балық ауруының себептерін анықтау және ауруларды жою бойынша шаралар қабылдау. 5. Балықтарды емдік және профилактикалық өңдеуді жүргізу, су айдындарын, аулау құралдарын, балық шаруашылығы мүкәммалын залалсыздандыру мақсатында өңдеу жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру.

балық өсіру шаруашылықтары мен балық питомниктерінің ветеринариялық жай-күйіне басшылық ету	шылығы кәсіпорындағы ұйымдастыру басқару қызметі	<p>6. Балық ауруларына қарсы күрес жөніндегі емдеу-сауықтыру іс-шараларының жоспарларын әзірлеу.</p> <p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық өсіру, балық ауруларына қарсы күрес жұмыстарын ұйымдастыру бойынша басшылық, нормативтік, нұсқаулық және әдістемелік материалдар. 2. Көлде және тоғанда балық өсіру, балық өсіру технологиясы. 3. Ихтиопатология, паразитология, микробиология. 4. Балық ауруларына қарсы күрестің әдістері мен құралдары; 5. Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі заңнама. 6. Орындалатын жұмыс мәселелері жөніндегі нормативтік құжаттар. 7. Тиісті мәселелерге қатысты әдістемелік материалдар. 8. Ұйымның жарғысы. 9. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар. 10. Балықтарды биологиялық талдаудың түрлері мен әдістері. 11. Паразитологиялық тексеру және ихтиопатологиялық зерттеулер. 12. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, балық шаруашылығы жөніндегі жұмыс бағдарламалары мен нұсқаулықтарда қолданылатын терминология. 13. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 14. Өрт қауіпсіздігінің талаптары. 15. Ішкі еңбек күн-тәртібінің тәртібі. 16. Өндірістік санитария тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық	
Жұмысқа жіберу үшін ерекше жағдайлар	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша оқудан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама.	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарта	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы</p>	

рттард ы ң тізімі:	Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген). "Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).	
СБШ аясында а басқа кәсіпте рмен байлан ыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6 6	Балық өсіруші-инженер Ихтиолог
22. "Жағалаудан балық аулаушы балықшы" кәсібінің карточкасы		
Топты ң коды :	6222-0	
Қызме т атауын ы ң коды:	6222-0-002, 6222-0-004	
Кәсіпті ң атауы	Жағалаудан балық аулаушы балықшы	
СБШ бойын ш а білікті лік деңгейі:	1	
СБШ бойын ш а білікті лік ішкі деңгейі:	1 (1.0.-1, 1.0.-2) жұмыс өтілінен	
БТБА, К С бойын ш а білікті лік деңгейі і және ұйымд ардың қызмет		

шілері лауазы мдары ның үлгілік білікті лік сипатт амалар ы:	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 58 және 59-тармақтары		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жалпы орта білімнің болуы, бірақ негізгі орта білімнен төмен емес, практикалық тәжірибе және/немесе кәсіптік даярлық	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Жұмыс өтілі талап етілмейді		
Формалды емес және информалды білімнен байланыс:	жұмыс орнында нұсқама/тағылымдама немесе қысқа мерзімді оқыту		

Кәсіптің басқарықтары:	балық өсіруші	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Ішкі су айдындарын аулау құралдарымен қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеті еңбек функциялары:	Ішкі су айдындарында біліктілігі жоғары балықшының басшылығымен түрлі қолмен атқарылатын қосалқы жұмыстарды орындау
	Қосымша еңбек функциялары:	-
Еңбек функциясы	1 - Дағды: Балық аулауға және теңіз өнімдеріне байланысты көмекші қол жұмысшы	Машықтар 1. Балық аулау маусымына дайындалу кезінде және оны аяқтағаннан кейін – біліктілігі жоғары жағалаудағы балықшының жетекшілігімен ұсталған балық аулауға және теңіз өнімдеріне байланысты түрлі қолмен атқарылатын қосалқы жұмыстарды орындау
Ішкі су айдындарында балықшының жетекшілігі мен әртүрлі көмекші әдістерді орындау	теңіз өнімдеріне байланысты көмекші қол жұмысшы	Білімі 1. Балық аулауға және теңіз өнімдеріне байланысты түрлі қолмен атқарылатын қосалқы жұмыстарды орындау тәртібі мен әдістері. 2. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі. 3. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 4. Ішкі еңбек тәртібі. 5. Өндірістік санитария процедуралары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын		

талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық	
Жұмысқа жіберу үшін ерекше жағдайлар	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша оқудан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама.	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттарының тізімі:	-	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланысы:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	2	Балық өсіруші
	3	Ішкі судағы балықшы (жағалаудағы балық аулау)
23. "Жағалаудан балық аулаушы балықшы" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	6222-0	
Қызмет атауының коды:	6222-0-002, 6222-0-004	
Кәсіптің атауы	Жағалаудан балық аулаушы балықшы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
СБШ бойынша біліктілік ішкі	2 (2.0-1, 2.0-2) жұмыс өтіліне байланысты	

деңгейі:		
БТБА, К С бойынша біліктілік деңгейі және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары:	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 60 және 61-тармақтары	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : жалпы орта білім, бірақ негізгі орта білімнен төмен емес, практикалық тәжірибе және/немесе кәсіптік даярлық Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	1-санаттағы ішкі су айдындарында балықшы ретінде жұмыс өтілі 1 жылдан кем емес	

Формалды емес және информативті білімнен байланыс:	Жұмыс орнында нұсқаулық/тағылымдамадан өту немесе беру немесе қысқа мерзімді оқыту	
Кәсіптің басқарымы:	Аква өсіру жұмысшысы	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Ішкі су айдындарында балық аулауды қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеттері еңбек функциялары:	Біліктілігі жоғары балықшының басшылығымен ішкі су айдындарында аулау құралдарын дайындау бойынша қосалқы жұмыстарды орындау
	Қосымша еңбек функциялары:	-
Еңбек функциясы: Біліктілігі анағұрлым жоғары ішкі су айдындарында балықшының басшы	1 - Аулау құралд	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық аулау маусымында - ау мен арқандарды (кесіп) суға салу. 2. Ау мен арқандарды судан шығару. 3. Ауды жетек арқанына байлау. 4. Шығыр барабанынан арқанды дөңгелектеп таңдау. 5. Ау мен арқандарды қолмен тартып шығару. 6. Ауды су салу жұмыстарына қатысу. 7. Балық пен теңіз өнімдерін төгу және отырғызу. 8. Балықты және теңіз өнімдерін тасымалдаушы арқылы жылжытуды реттеу. 9. Балық пен теңіз өнімдерін белгіленген мерзімде тапсыру орындарына тасымалдау. 10. Дыбыс және жарық сигналдарын беру. 11. Балық және теңіз өнімдерін ұзын қайықтан, куластан аулау кезінде - аулау орнына ескеппен шығу. 12. Балық пен теңіз өнімдерін орналастыруға, аулау құралдарын қарауға және таңдауға қатысу.

лығым ен сулар мен арканд ар ағып кеткен кезде аулау құралд арын дайын дау бойын ша қосалқ ы жұмыс тарды орынд ау	арын орнала стыру, тексер у.	13. Путинаяға дайындық кезеңінде және ол аяқталғаннан кейін - анағұрлым жоғары білікті жағалаулық аулау балықшысының басшылығымен әртүрлі жұмыстарды орындау. 14. Аулау құралдарын жөндеумен байланысты күрделі емес жұмыстарды орындау.
		Білімі 1. Ауланатын балық және теңіз өнімдерінің түрлері. 2. Аулау құралдарымен жұмыс істеудің негізгі тәсілдері мен тәсілдері. 3. Тірі балық пен теңіз өнімдерін отырғызу тәртібі. 4. Шығырдың құрылысы мен пайдалану тәртібі. 5. Транспортерлердің құрылғысы. 6. Балық пен теңіз өнімдерінің тасымалдағыш арқылы жылжу жылдамдығын реттеу тәсілдері, белгіленген сигнализация. 7. Тапсырылатын өнімнің сапасына қойылатын талаптар. 8. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіпті. 9. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 10. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 11. Өндірістік санитария тәртібі.
	Дағды ны тану - мүмкін дігі:	
Жеке құзыре ттеріне қойыл атын талапт ар		Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық
Жұмы сқа жіберу үшін ерекше жағдай лар		Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша оқудан өткені, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама.
Техник алық реглам енттер мен ұлттық станда рттард ың тізімі:	-	
СБШ аясынд а басқа кәсіпте	СБШ деңгей і:	Кәсіптің атауы:

рмен байлан ыс:	2 3	балық өсіруші ішкі судағы балықшы (жағалаудағы балық аулау)	
24. "Жағалаудан балық аулаушы балықшы" кәсібінің карточкасы			-
Топты ң коды :	6222-0		
Қызме т атауын ы ң коды:	6222-0-002, 6222-0-004		
Кәсіпті ң атауы	Ішкі су айдындарындағы балықшы		
СБШ бойын ш а білікті лік деңгей і:	3.0. - 3 разряд; 3.1. - 4 разряд; 3.2. - 5 разряд		
СБШ бойын ш а білікті ліктің кіші деңгей і:	3.0. - 3 разряд (3.0.-1, 3.0.-2) - жұмыс өтілінен; 3.1. - 4 разряд (3.1.-1, 3.1.-2) - жұмыс өтілінен; 3.2. - 5 разряд (3.2.-1, 3.2.-2) - жұмыс өтілінен.		
БТБА, К С бойын ш а білікті лік деңгей і және ұйымд ардың қызмет шілері лауазы мдары ның үлгілік білікті лік сипатт амалар ы:	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 62, 63, 64, 65, 66 және 67-тармақтары.		

<p>Кәсіптік білім деңгейі:</p>	<p>кәсіпорында оқытуды, кәсіптік даярланды, қайта даярланды, біліктілікті арттыруды немесе негізгі орта білім базасында техникалық және кәсіптік білімнің болуын қосалғанда, жалпы орта білім беру бағдарламалары және практикалық қызмет тәжірибесі</p> <p>Мамандығы: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)</p>	<p>Біліктілігі: 3W08110702 Балықшы</p>
<p>Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:</p>	<p>3.0. деңгейі: 2-разрядты ішкі су айдындарында балықшының кемінде бір жыл жұмыс өтілі; 3.1. деңгейі: 3-разрядты ішкі су айдындарында балықшының жұмыс өтілі кемінде 2 жыл; 3.2. деңгейі: 4-разрядты ішкі су айдындарында балықшының жұмыс өтілі кемінде 2 жыл.</p>	
<p>Формалды</p>		

<p>емес және инфор малды білімм е н байлан ыс:</p>	<p>жұмыс орнында нұсқама/тағылымдама немесе қысқа мерзімді оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары</p>
<p>Кәсіпті ң басқа ықтим а л атаула ры:</p>	<p>Акваөсіру қызметкері</p>
<p>Қызме ттің негізгі мақсат ы:</p>	<p>Балық және теңіз өнімдерін аулауға кәсіптік жабдықтың дайындығын қамтамасыз ету</p>
<p>Еңбек функцияларының сипаттамасы</p>	
<p>Еңбек функц иялары ның тізбесі:</p>	<p>Міндет і еңбек функц иялары : іс-шар аларды , тауарл ы қ балық өсіру шаруа шылық тары мен балық питом никтер і н басқар у , ұйымд астыру , жоспар лау және жүргіз у</p> <p>Балық және теңіз өнімдерін аулауға кәсіптік жабдықтарды дайындау</p>
<p>Қосым ша</p>	

еңбек
функц
иялары
:

Машықтар

3.0-деңгей

1. Аулау маусымына дайындық кезінде - кәсіптік жабдықты аулауға әзірлік күйіне келтіру жөніндегі жұмыстарға қатысу.
 2. Қоймадан және өзге де сақтау орындарынан желкенді-ескекті кемелерді аулау құралдарын, мүкәммалды, такелажды, кемелерді аулау құралдары мен жабдықтау заттарына арналған жарақты алу.
 3. Аулау құралдарын жөндеуге байланысты күрделі операцияларды орындау.
 4. Торлы рамалардың, қаптардың және арықтың сусыз қаңқасын теңіздегі тұмшаланып аулау кезінде орнату.
 5. Кемелерді суға түсіру.
 6. Аулау маусымы кезеңінде - аулау құралдарын қолмен және механизмдердің көмегімен орнату.
 7. Кондин типті қазандық тиектерін орнату.
 8. Су ағысының күші мен бағытын айқындау.
 9. Аулау құралдарын бақылау, олардың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою.
 10. Ау жинақтау машинасын және қақпаларды басқаруға қатысу.
 11. Біліктілігі анағұрлым жоғары жағалау маңындағы балықшының басшылығымен аулау құралдарын жіңішкерту, түсіру, іріктеу.
 12. Балық пен теңіз өнімдерін тордан құю және шығару.
 13. Дақ қазығын түсіруге және орнатуға қатысу.
 14. Ауланған балық пен теңіз өнімдерін кемелерде тасымалдау.
 15. Балық пен теңіз өнімдерін төгу және отырғызу.
 16. Қабылдау-тапсыру құжаттарын белгіленген мерзімде ресімдей отырып, балықты қабылдау пункттеріне тапсыру.
 17. Желкенді-ескекті кемелерді басқару.
 18. Лақтырылатын суларда, қалқымалы желілерде және вентерларда мұз астында аулау кезінде - қолмен және механизмдердің көмегімен мұз қалыңдығындағы шұңқырларды шабу, аулау құралдарын мұз астында сүйреп шығару және оларды бекіту.
 19. Аулау құралдарын жіңішкерту, түсіру, іріктеу.
 20. Балық және теңіз өнімдерін құю.
 21. Мұз бұрғылау агрегатын басқару.
 22. Жол аяқталғаннан кейін - теңіздегі тұмсықты және оның бөліктерін алып тастау.
 23. Аулау құралдары мен кемелерді жағалауға шығару.
 24. Қажет болған жағдайларда жөндеу жүргізе отырып, кәсіптілік жабдықты жарамды күйде дайындау және қоймаға немесе басқа сақтау орындарына тапсыру жөніндегі жұмыстарға қатысу.
- 3.1-деңгей
1. Кәсіптілік жабдықтың балығы мен теңіз өнімдерін аулауға әзірлік күйіне келтіру.
 2. Теңіздегі қалқымалы сулармен аулау кезінде дақ қазығын орнату үшін орын таңдау.
 3. Дақ коланы түсіру және орнату.

Еңбек
функц
иясы
Балық
және
теңіз
өнімде
рін
аулауғ
а
кәсіпті
к
жабды
қтарды
дайын
дау

1 -
дағды:
Балық
аулау
құралд
арын
жіңішк
ерту,
түсіру,
іріктеу

4. Жекелеген учаскелерде балықты және теңіз өнімдерін аулау процесін волушаларды, ұсақ суларды, кондина типті тиектерді және аралас аулауды қолдана отырып бақылау.
 5. Су айдындарында су құбырының жай-күйін тексеру, оның жекелеген бөліктерінің зақымдануын анықтау және жою;
 6. Невода-жинақтау машинасын және қақпаларды басқару.
 7. Жүзу құралдарын жөндеу.
- 3.2-деңгей
1. Аулау маусымына дайындалумен және оның аяқталуымен байланысты жұмыстар кешенін орындай отырып, балық және теңіз өнімдерін аулауды жүргізу, аулау маусымын жүргізу үшін қажетті аулау құралдарын, жүзу құралдарын және өзге де кәсіптілік жабдықтар мен мүкәммалды сақтау.
 2. Теңіздегі тұйық су қаңқасының орнатылуын және оның бекітілуін бақылау.
 3. Жүзу құралдарын жабдықтармен жабдықтау.
 4. Теңіз түбінің рельефі мен тереңдігін зерттеу.
 5. Аулау маусымы кезеңінде – судың келуі мен қайтуын, температурасын, толқын мен желдің бағыты мен күшін, аудың, жүзу құралдары мен балық аулау жабдықтарының жай-күйін бақылау.
 6. Аулау құралдары мен жүзу құралдарын басқаруды және жөндеуді бақылау.
 7. Аулау құралдарын кестеде белгіленген мерзімге сәйкес жіңішкерту және жинау.
 8. Аулау журналын жүргізу.
 9. Қабылдау-тапсыру құжаттарының дұрыс ресімделуін және балық мен теңіз өнімдерін тапсырудың белгіленген уақытына сәйкестігін бақылау.
 10. Балық аулау маусымы аяқталғаннан кейін - аулау құралдары мен жүзу құралдарын бөлшектеу және оларды қоймаға немесе басқа да сақтау орындарына тапсыру жұмыстарына қатысу.
 11. Теңіз орнатпалы ауларын бөлшектеу.

Білімі

3.0-деңгей

1. Аулау ауданы туралы қысқаша мәліметтер.
2. Балық аулау тәртібі.
3. Аулау құралдарының құрылысы мен жұмыс істеу тәсілдері.
4. Аулау құралдарының жекелеген бөліктерін қосу тәсілдері.
5. Аулау құралдарын жабдықтау, консервілеу, жөндеу тәсілдері.
6. Аулау құралдарын күту тәртібі.
7. Теңіз орнатпалы ауды орнату тәсілдері.
8. Желкенді-ескекті кемелер мен олардың жабдықтарының құрылысын, оларды жөндеу тәсілдері.
9. Желкенмен және ескекпен жұмыс жүргізу тәртібі мен тәсілдері.
10. Қолданылатын механизмдердің құрылысы мен оларды пайдалану тәртібі.
11. Тапсырылатын балық пен теңіз өнімдерінің сапасына, оларды тапсыру мерзіміне қойылатын талаптар.
12. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.
13. Өрт қауіпсіздігі талаптары.
14. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі.
15. Өндірістік санитария тәртібі.

	<p>3.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өз учаскесі шегінде аулау ауданы туралы мәліметтер. 2. Ауланатын балық пен теңіз өнімдерінің түрлері. 3. Аулау техникасы. 4. Кәсіпшілік жабдықтың құрылысы, оны жасау, орнату және күту тәсілдері. 5. Жүзу құралдарын жөндеу тәсілдері. 6. Дақ коланы орнату және бекіту тәртібі мен тәсілдері. 7. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіпті. 8. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 9. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 10. Өндірістік санитария тәртібі. <p>3.2-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аулау ауданы және оның ауланатын балық пен теңіз өнімдерінің түбі, тереңдігі, ағысы мен түрлері бөлігіндегі ерекшеліктері. 2. Ағыс күшін, желдің бағытын, тереңдікті өлшеуді, әртүрлі аулау құралдарының құрылымын, оларды қолдану техникасын айқындау тәсілдері. 3. Жүзу құралдарын жарақтандырудың құрылысы мен мақсаты және оларды жөндеу тәсілдері. 4. Кәсіпшілік журналын жүргізу тәртібі. 5. Балық пен теңіз өнімдерін өткізуді ресімдеу тәртібі, оларды қабылдау пункттеріне жеткізу мерзімдері. 6. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіпті. 7. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 8. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 9. Өндірістік санитария тәртібі. 	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар.	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық	
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы айғақтардың болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқамадан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
	МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау". МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".	

Техник алық регламенттер мен ұлттық стандардтардың тізімі:	<p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы " Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Балық өсіруші
25. "Балық кәсіпшілігі машиналары мен механизмдерінің машинисі" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	6223-0	
Қызмет атауының коды:	6223-0-001	
Кәсіптің атауы	Балық кәсіпшілігі машиналары мен механизмдерінің машинисі	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3.0. – 3-разряд; 3.1. – 4-разряд	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	3.0. – 3-разряд (3.0.-1, 3.0.-2) - жұмыс өтілінен; 3.1. – 4-разряд (3.1.-1, 3.1.-2) - жұмыс өтілінен	
БТБА, КС бойынша біліктілік		

<p>деңгейі және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары:</p>	<p>Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 18,19,20 және 21-тармақтары.</p>	
<p>Кәсіптік білім деңгейі:</p>	<p>Білім деңгейі : кәсіпорында оқытуды, кәсіптік даярланды, қайта даярланды, біліктілікті арттыруды немесе негізгі орта білім базасында техникалық және кәсіптік білімнің болуын қосалғанда, жалпы орта білім беру</p> <p>07151100 Машиналар мен жабдықтарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету (өнеркәсіп салалары бойынша)</p>	<p>Біліктілік: 3W07151101</p>

бағдар ламала р ы және практи калық қызмет тәжіри бесі		Жабдықты баптаушы
Жұмыс тәжіри бесіне қойыл атын талапт ар:	3.0. деңгей: жұмыс өтіліне талап қойылмайды; 3.1. деңгей: балық кәсіпшілігі машиналары мен механизмдерінің 3-разрядты машинистінің жұмыс өтілі кемінде 1 жыл	
Форма лды емес және инфор малды білімм е н байлан ыс:	жұмыс орнында нұсқама/тағылымдама немесе қысқа мерзімді оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары	
Кәсіпті ң басқа ықтим а л атаула ры:	Жүзу құралдарын қабылдаушы	
Қызме ттің негізгі мақсат ы:	Өртүрлі жүйедегі балық аулау машиналары мен шығырларын басқару, оларды пайдалануды қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функц иялары :	Міндет т і еңбек функц иялары	Өртүрлі жүйедегі балық аулау машиналары мен шығырларын басқару; Балық кәсіпшілігі машиналары мен түрлі жүйедегі шығырларды пайдалануды қамтамасыз ету
ның тізбесі:	Қосым ш а еңбек функц иялары :	-
	Машықтар 3.0-деңгей	

Еңбек функциясы Өртүрлі жүйедегі балық аулау машиналары мен шығырларын басқару	1 - дағды: Балық аулау кемелерін және өзге де жүзу құралдарын басқару (сүрткіш, сүйреткіш, тіліктер және басқалар)	<p>Біліктілігі анағұрлым жоғары машинистің басшылығымен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық аулау машиналарын басқару (қашау-іріктеу, қашау-жинау, урез жинау). 2. Іштен жану қозғалтқыштары мен электр қозғалтқыштарының жетегі бар әртүрлі жүйедегі шығырларды, ауларды, тіліктерді, беж және дақ арқандарды тарту кезінде басқару. <p>3.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық кәсіпшілігі машиналарын басқару (қашау-жинау, қашау-іріктеу, урез жинау). 2. Іштен жану қозғалтқыштары мен электр қозғалтқыштарының жетегі бар әр түрлі жүйедегі шығырларды неводтарды, тіліктерді, беж және дақ арқандарды тарту кезінде басқару. 3. Кемелерді өлшеу мен іріктеудің әртүрлі сәттерінде кәсіпшілік машиналар мен механизмдердің өзара іс-қимылының неғұрлым ұтымды нұсқасын айқындау. <p>Білімі</p> <p>3.0-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық кәсіпшілігі машиналары мен басқа да механизмдердің жұмыс істеу қағидаты мен пайдалану тәртібі. 2. Іштен жану қозғалтқыштарының жұмыс істеу қағидаты мен пайдалану тәртібі. 3. Электр қозғалтқыштарының жұмыс істеу қағидаты мен пайдалану тәртібі. 4. Аудың жұмыс қағидаты. 5. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіпті. 6. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 7. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 8. Өндірістік санитария тәртібі. <p>3.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық кәсіпшілігі машиналарының, іштен жану қозғалтқыштарының, электр қозғалтқыштары мен өзге де қолданылатын механизмдердің құрылысы. 2. Балық кәсіпшілігі машиналары мен тетіктерінің құмдарды өлшеу мен іріктеудің әртүрлі сәттеріндегі өзара іс-қимыл нұсқалары. 3. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 4. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 5. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 6. Өндірістік санитария тәртібі.
2 - дағды: Балық кәсіпшілігі машиналары мен түрлі жүйедегі шығырларды пайдал	Машықтар 3.0-деңгей	<p>Біліктілігі анағұрлым жоғары машинистің басшылығымен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық кәсіпшілігі машиналарының жұмысындағы ақауларды анықтауға және жоюға қатысу. 2. Слесарлық жұмыстарды орындау. 3. Қызмет көрсетілетін машиналар мен механизмдерді тазалау және майлау. <p>3.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Слесарлық жұмыстарды орындай отырып, балық кәсіпшілігі машиналары мен механизмдерінің жұмысындағы ақауларды анықтау және жою.

ануды қамтам асыз ету	2. Жол аралығындағы кезеңде профилактикалық және өзге де жөндеу түрлерін жүргізу.
	<p>Білімі</p> <p>3.0-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық кәсіпшілігі машиналары мен басқа да механизмдердің жұмыс істеу қағидаты мен пайдалану тәртібі. 2. Іштен жану қозғалтқыштарының жұмыс істеу қағидаты мен пайдалану тәртібі. 3. Электр қозғалтқыштарының жұмыс істеу қағидаты мен пайдалану тәртібі. 4. Аудың жұмыс қағидаты. 5. Слесарлық іс негіздері. 6. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 7. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 8. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 9. Өндірістік санитария тәртібі. <p>3.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық кәсіпшілігі машиналарының, іштен жану қозғалтқыштарының, электр қозғалтқыштары мен өзге де қолданылатын механизмдердің құрылысы. 2. Қолданылатын механизмдердің жұмысындағы ақауларды анықтау және жою тәсілдері. 3. Слесарлық іс. 4. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 5. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 6. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 7. Өндірістік санитария тәртібі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы айғақтардың болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқамадан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама
	МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары". ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Аулау құралдарын жасаушы
26. "Аулау құралдарын жасаушы" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	9211-5	
Қызмет атауының коды:	9211-5-001	
Кәсіптің атауы	Аулау құралдарын жасаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	1 – 1-разряд	
СБШ бойынша біліктіліктің кіші деңгейі:	1 (1.0-1, 1.0.-2) жұмыс өтілінен	
БТБА, КС бойынша		

біліктілік деңгейі және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары:	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 6 және 7-тармақтары.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : негізгі орта білімнің болуы, бірақ бастауыш білімнен төмен емес	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	жұмыс өтіліне талап қойылмайды		
Формалды емес және информалды білімнен байланыс:	жұмыс орнында нұсқама/тағылымдама немесе қысқа мерзімді оқыту		
Кәсіптің басқа ықтимал	Балық аулаудың біліктілігі жоқ жұмысшысы		

атаулары:	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Балық аулау құралдарын дайындауды және жөндеуді қамтамасыз ету
Еңбек функцияларының сипаттамасы	
Еңбек функцияларының тізбесі:	<p>Міндеті еңбек функциялары:</p> <p>Біліктілігі анағұрлым жоғары аулау құралдарын дайындаушының басшылығымен аулау құралдарын дайындаумен және жөндеумен байланысты қарапайым операцияларды орындау</p> <p>Қосымша еңбек функциялары:</p> <p>-</p>
Еңбек функциясы Біліктілігі анағұрлым жоғары аулау құралдарын дайындаушының басшылығымен аулау құралдарын дайындаумен және жөндеумен байланысты қарапайым операцияларды орындау	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аулаудың торлы және арқанды құралдарын дайындаумен және жөндеумен байланысты қарапайым операцияларды орындау. 2. Торлы жайманың жиектерін тартатын жіптерді кесу. 3. Арқанды кесу, қосу. 4. Бояудан кейін торлы жаймаларды кесу, тігу. 5. Жүк қалтқыларын шешу, кесу, шешу, оларды жарамдылық дәрежесі бойынша сұрыптау. 6. Жабдықты кесіп алғаннан кейін өткірлікті тораптардан және отырғызу жіптерінен тазалау. 7. Қалтқы мен сүңгуір жүгінен жұқа жіптерді (тоньковты) алып тастау. 8. Аулау құралдарының бөлшектерін ұстағыштарға бекіту. 9. Инелерді жіппен, жіппен қолмен орау. <p>Білім</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шөгінділерді кесу және ажырату, торлы төсемдерді жаймалаудан кейін тігу тәсілдері мен тәртібі. 2. Жүзгіштерді, Раковиналарды аулау құралдарынан алып тастағаннан кейін олардың жарамдылық дәрежесі бойынша сұрыптау тәртібі. 3. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 4. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 5. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 6. Өндірістік санитария тәртібі.
және жөндеумен байланысты қарапайым операцияларды орындау	<p>Дағдыны</p> <p>-</p>

ы орынд ау	тану мүмкін дігі:	
Жеке құзыре ттеріне қойыл атын талапт ар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану.	
Жұмы сқа рұқсат беруді ң ерекше шартта ры	Медициналық қарсы айғақтардың болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқамадан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техник алық реглам енттер мен ұлттық станда рттард ың тізімі:	-	
СБШ аясынд а басқа кәсіпте рмен байлан ыс:	СБШ деңгей і:	Кәсіптің атауы:
	1	Балық аулаудың біліктілігі жоқ жұмысшысы
27. "Аулау құралдарын жасаушы" кәсіп карточкасы		
Топты ң коды :	9211-5	
Қызме т атауын ың коды:	9211-5-001	
Кәсіпті ң атауы	Аулау құралдарын жасаушы	
СБШ бойын ша білікті	2 – 2-разряд	

лік деңгейі:			
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	2 (2.0-1, 2.0-2) жұмыс өтілінен		
БТБА, КС бойынша біліктілік деңгейі және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары:	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 8 және 9-тармақтары.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : жалпы орта білімнің болуы, бірақ негізгі орта білімнен төмен емес	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойыл	Аулау құралдарын жасаушының жұмыс өтілі кемінде 1 жыл		

атын талаптар:					
Формалды емес және информативті байланыс:	Жұмыс орнындағы нұсқама/тағылымдама немесе қысқа мерзімді оқыту				
Кәсіптің басқарық талауы:	Балық аулаудың біліктілігі жоқ жұмысшысы				
Қызметтің негізгі мақсаты:	Аулау құралдарын дайындауды және жөндеуді қамтамасыз ету				
Еңбек функцияларының сипаттамасы					
Еңбек функцияларының тізбесі:	<table border="1"> <tr> <td>Міндеттері еңбек функциялары:</td> <td>Аулау құралдарын салу және жөндеу</td> </tr> <tr> <td>Қосымша еңбек функциялары:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Міндеттері еңбек функциялары:	Аулау құралдарын салу және жөндеу	Қосымша еңбек функциялары:	-
Міндеттері еңбек функциялары:	Аулау құралдарын салу және жөндеу				
Қосымша еңбек функциялары:	-				
	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жіптерден немесе жіптерден тікбұрышты нысандағы торлы жаймаларды қолмен тоқу. 2. Тікбұрышты желілік жаймаларды ұяшықты тігу тігісімен біріктіру немесе оларды машинада тігу. 3. Делидің жиегін қалпына келтіру, тегістеу. 4. Торлы кенепті үшкір бойынша бөлу. 5. Желілік жайманы жөндеу. 6. Тікбұрышты пішіндегі бүлінген учаскелерді кесу, оларды жыртылған ұяшықтарды байлау жолымен қалпына келтіру. 7. Зақымдалған жабдықты ауыстыру. 8. Инелерді ине орау машиналарының көмегімен жіппен, жіппен орау. 9. Тоннель қабатының бөліктері үшін синтетикалық жіптен және болат арқаннан дайындамалар жасау. 				

<p>Еңбек функциясы Өнеркәсіптік балық аулау құралдарын пайдалануды ұйымдастыру</p>	<p>1 - дағды: Өнеркәсіптік балық аулау құралдарын пайдалануды ұйымдастыру</p>	<p>10. Металл және полихлорвинил түтіктерін берілген мөлшердегі дайындамаларға кесу. 11. Дайындаманы қылаудан тазарту. 12. Бұхталарды, өсімдікті және синтетикалық арқан мен бауларды қайта басу, орамын жазу, орауын ашу. 13. Қажетті өлшемді өсімдікті және синтетикалық арқан мен бауларды қолмен тарту, өлшеу, кесу (шабу). 14. Шығып кеткен ұштарын бекіту және дайындаманы бұхтаға орау. 15. Тор жайманың байламын, делдің байлауын жазу. 16. Жөндеуге түскен аулаудың тор құралдарын ашу. 17. Аулау құралдарын такелаждау. 18. Байламды орау матасымен қаптау. 19. Тор құралдарды жөндеу үшін оларды ілгішке ілу және жөндегеннен кейін түсіру. 20. Аулаудың тор құралдарын қолмен және механизмдердің көмегімен орау. 21. Шанышқы, шыбық (тал), ілмек, трал қақпағы, вентерге арналған катель, мережден аулаудың ағаш-қаңқа құралдарын жасау және жөндеу үшін материалдар дайындау. 22. Аулаудың ағаш-қаңқа құралдарын тексеру және жөндеу сипатын айқындау. 23. Жөндеуге қажетті материалдарды таңдау. 24. Аулау құралдарын құралдардың көмегімен қолмен жөндеу. 25. Бүлінген бөлшектерді алып тастау және ауыстыру.</p>
		<p>Білім</p> <p>1. Аулау құралдарын дайындау және жөндеу кезінде қолданылатын материалдардың түрлері мен сапасына қойылатын талаптар. 2. Арқандарды, бауларды, торлы жаймаларды шешу тәртібі мен тәсілдері. 3. Торлы жаймаларды байлау және жалғау тәсілдері, туннельді қабаттың жіп бөліктерін жалғау. 4. Желілік жаймаларды байлау және жалғау сапасына қойылатын талаптар. 5. Аулау құралдарын жөндеу тәртібі мен тәсілдері және оларды жөндеу сапасына қойылатын талаптар. 6. Қолданылатын механизмдер мен айлабұйымдардың құрылысы және пайдалану тәртібі. 7. Желілік аулау құралдарын ілгіштерге ілу және оларды ілгіштерден алу тәсілдері. 8. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 9. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 10. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 11. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>-</p>
<p>Жеке құзыреттеріне</p>		

қойыл атын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану.	
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы айғақтардың болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқамадан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттарының тізімі:	-	
СБШ аясында басқарма кәсіптегі байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	2	Балық аулаудың біліктілігі жоқ жұмысшысы
	3	Аулау құралдарын жасаушы
28. "Аулау құралдарын жасаушы" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	9211-5	
Қызмет атауының коды:	9211-5 -001	
Кәсіптің атауы	Аулау құралдарын жасаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3.0. – 3-разряд; 3.1. – 4-разряд; 3.2. – 5-разряд	
СБШ бойынша	3.0. - 3 разряд (3.0.-1, 3.0.-2) - жұмыс өтілінен;	

біліктілік ішкі деңгейі:	3.1. - 4 разряд (3.1.-1, 3.1.-2) - жұмыс өтілінен; 3.2. - 5 разряд (3.2.-1, 3.2.-2) - жұмыс өтілінен.	
БТБА, К С бойынша біліктілік деңгейі және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары:	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 10, 11, 12, 13, 14 және 15-тармақтары.	
Кәсіптік білім деңгейі:	<p>Білім деңгейі : кәсіпорында оқытуды, кәсіптік даярлауды, қайта даярлауды, біліктілігін арттыруды немесе негізгі орта білім базасында техникалық және кәсіптік</p> <p>Мамандығы: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)</p>	Біліктілігі:

<p>к білімін ің болуы н қоса алғанд а, жалпы орта білім беру бағдар ламала р ы және практи калық қызмет тәжіри бесі</p>		<p>3W08110701 Балық өсіруші</p>
<p>Жұмыс тәжіри бесіне қойыл атын талап тар:</p>	<p>3.0. деңгейі: 2-деңгейдегі аулау құралдарын жасаушының жұмыс өтілі бір жылдан кем емес; 3.1. деңгейі: 3.0-деңгейдегі аулау құралдарын жасаушының жұмыс өтілі 2 жылдан кем емес; 3.2. деңгейі: 3.1-деңгейдегі аулау құралдарын жасаушының жұмыс өтілі 2 жылдан кем емес.</p>	
<p>Форма лды емес және инфор малды білім ен байла ны:</p>	<p>жұмыс орнында нұсқама/тағылымдама немесе қысқа мерзімді оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары</p>	
<p>Кәсіпті ң басқа ықтим ал атаула ры:</p>	<p>Балық аулаудың біліктілігі жоқ жұмысшысы</p>	
<p>Қызме ттің негізгі мақса ты:</p>	<p>Аулау құралдарын дайындау мен жөндеуді механизмдердің көмегімен және олардың сапасымен қамтамасыз ету</p>	
<p>Еңбек функцияларының сипаттамасы</p>		
	<p>Міндет ті еңбек</p>	

Енбек функцияларының тізбесі:	функциялары :	Аулау құралдарын механизмдердің көмегімен жасау және жөндеу және олардың сапасын қамтамасыз ету
1 - дағды:	Қосымша еңбек функциялары :	<p>Машықтар</p> <p>3.0-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Геркулес" типті арқанның құрастырылған түрлерінен болат қанат пен арқаннан қанаттық бұйымдарды (такелаждарды) жасау кезінде операцияларды орындау: қайта басу, қажетті өлшемді бухталардың орауын жазу, қанатты өлшеу және қолмен кесу (шабу), құрастырылған болат қанат пен арқанды балқыту. 2. Өсімдік және синтетикалық қанаттан немесе баудан арқан бұйымдарын (такелаж) жасау кезінде операцияларды орындау: қажетті өлшемді қанат немесе бауды механизмдердің көмегімен өлшеу. 3. Өру арқылы қанатты ұзарта отырып, огон жасау. 4. Уақытша және тұрақты таңба салу. 5. Өсімдік және синтетикалық қанаттан қранец, жүк торлар (парашют), мат пен саға жасау. 6. Торкөзді бау, қанат пен арқанды созу және керу. 7. Қармақ (өзі ұстайтын) құралдар, пенопласт пен басқа материалдан станокта немесе қолмен аулауға арналған жабдықтар, сүңгуір жүкті, қалтқы, буй жасау. 8. Кательде, вентерге арналған ағаш құрсауда, мережде құлып кесу. 9. Сүңгуір жүктің, кухтыльдің делін және өзге жабдықтарды жеке-жеке қаптау. 10. Тік бұрышты қалыпты аулау құралдарының жеке бөліктерін қолмен жіптен немесе баудан өру; 11. Ұяшықтарды есептеу және өлшеу. 12. Тікбұрышты нысандағы аулау құралдарының бөлшектерін қолмен пішу. 13. Ысырманы қақпақпен немесе шығырмен бекіту және тарту. 14. Желілік жайма мен тіреуішке күрделі жөндеу жүргізу. 15. Желілік кенептің күрделі нысанындағы зақымданған учаскені жыртылған ұяшықтарды байлап, тігіп немесе машинада фигуралық ендірмелерді тігіп қалпына келтіру. 16. Бүлінген арқандарды немесе бауларды айкастыра отырып ішінара ауыстыру. 17. Күрделі аулау құралдарының жөнделген жекелеген бөліктерін біріктіру немесе желімдеу және оларды таңбалау. 18. Туннельді қабатты құрастыру кезінде металл және полихлорвинил түтіктерін аралық тізгінге және ілмек тізгініне орнату. 19. Арнайы айлабұйым мен өлшеу аспабының көмегімен ілмектің аралық тізгінінде және тізгінінде огондар жасау. 20. Қысу пресінде огондардың металл түтіктерін қысу. 21. Металл бөліктерін майлау. 22. Тунцеллалық қабаттың жекелеген бөліктерін жинау сапасын бақылау.

<p>Еңбек функц иясы Аулау құралд арын механи змдерд ің көмегі мен жасау і және жөнде у және оларды ң сапасы н камтам асыз ету</p>	<p>Бухтал арды орау, босату, қажетт і мөлше рдегі арканд арды колмен өлшеу және шабу (кесу), құрама , болат арканд ар мен арканд арды балқыт у. Механ измдер дің көмегі мен қажетт і мөлше рдегі арканд арды өлшеу және кесу (шабу). Аулау дың торлы және арканд ы құралд арын кешен ді дайын дау және оларды ң сапасы</p> <p>23. Кәрзеңкелерді және тунцеллалық қабаттың жекелеген бөліктерін бухталарға, бумаларға буыш-түю.</p> <p>24. Ағаш-қаңқалы аулау құралдарын сызбалар мен үлгілер бойынша аспаптың көмегімен қолмен жасау.</p> <p>25. Аулаудың шыбықты құралдарын өру және жекелеген бөліктерін дельмен байлай отырып, қолмен біріктіру.</p> <p>3.1-деңгей</p> <p>1. "Геркулес" типті құрама арқандардан, болат арқандар мен тростардан арқан бұйымдарын (такелаж) дайындау кезінде операцияларды орындау: механизмдердің көмегімен қажетті мөлшердегі арқандарды өлшеу және кесу (шабу).</p> <p>2. Огондарды арқандарды сілтілеу, біріктіру арқылы дайындау.</p> <p>3. Уақытша және тұрақты таңбалар қою.</p> <p>4. Шойын арқанды окшаулау.</p> <p>5. Жүк торлары мен краншаларды, парашюттерді, маттар мен қалдықтарды дайындау.</p> <p>6. Ілгекті (өздігінен ауланатын) құралдарды, торлы және арқанды аулау құралдарын кешенді дайындау.</p> <p>7. Аудан немесе арқаннан тік бұрышты емес нысандағы аулау құралдарының жекелеген бөліктерін қолмен байлау.</p> <p>8. Аулау құралдарын жасау үшін жіпті, жіпті, бауды немесе арқанды таңдау.</p> <p>9. Арқанды тралдың қанаттарын құрастыру, жасау.</p> <p>10. Отырғызу жұмыстарын және аулау құралдарын жабдықтау жөніндегі жұмыстарды орындау.</p> <p>11. Тунцеллалық қабаттың себеттерін жинау.</p> <p>12. Жоталар мен бүйірлер секцияларында арнайы айлабұйымдар мен өлшеу құралдарының көмегімен огондар жасау.</p> <p>13. Жоғарғы жетектің кнопкаларын жасау.</p> <p>14. Түймелер жасалғаннан кейін жіптің ұштарын бітеу.</p> <p>15. Вертлюгаларды жоғарғы жетектің соңына бекіту.</p> <p>16. Жіп крестовинасын, маркаларын дайындау.</p> <p>17. Жоғарғы тізгінді аралық және аралық тізгінді ілмек тізгінімен жалғау.</p> <p>18. Тізгіндер мен буйрларды жотамен біріктіру.</p> <p>19. Тунцель қабатының қоржындарын жинау сапасын және жинақтаудың дұрыстығын тексеру.</p> <p>20. Бөлшектердің сiңiрiлу сапасын және жыртқыш машинаның көмегімен тунцеллалық қабаттың жинақтаушы бөлшектерінің қосылыстарының берiктiгiн бақылау.</p> <p>3.2-деңгей</p> <p>1. Қолмен пішу, тік бұрышты емес нысандағы аулау құралдарының жекелеген бөліктерін ұяшықтау.</p> <p>2. Арқан тралын құрастыру.</p> <p>3. Құрастыру сапасын және жинақтаудың дұрыстығын тексеру.</p> <p>4. Торлы және арқанды аулау құралдарын кешенді дайындау.</p> <p>Білімі</p> <p>3.0-деңгей</p> <p>1. Өсімдік және синтетикалық қанаттардан немесе баулардан аулау құралдарына такелаж жасау тәсілдері мен тәртібі.</p> <p>2. Аулау құралдарын жасау кезінде пайдаланылатын материалдардың қасиеттері.</p>
---	---

<p>н камтам асыз ету.</p>	<p>3. Жарақтар мен аулау құралдарын жасау тәртібі мен тәсілдері. 4. Аулау құралдарын күрделі жөндеуді орындау тәсілдері мен тәртібі. 5. Тунцеллалық қабаттың жинақтаушы бөлшектерін құрастыру технологиясы. 6. Аулау құралдарының жекелеген бөліктерін пішу, тоқу тәсілдері. 7. Жөндеу сапасына, дайын бөлшектерді таңбалауға қойылатын талаптар . 8. Себеттерді және қабаттың жекелеген бөліктерін орау тәртібі. 9. Сығу сығымдағыштарының қызметі және құрылысы. 10. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 11. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 12. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 13. Өндірістік санитария тәртібі.</p> <p>3.1-деңгей</p> <p>1. Аралас канаттың, болат арқаннан және тростан аулау құралдарына такелаж, жүк көтергіш торлар мен крандарды дайындау тәсілдері мен тәртібі. 2. Тік бұрышты емес нысандағы аулау құралдарының жекелеген бөліктерін байлау тәртібі мен тәсілдері. 3. Кәрзеңкелерді және тоннель қабатының жекелеген бөліктерін жинаудың технологиялық нұсқаулығы. 4. Жотаны дайындауға баратын жіпті сіңдіру құрамының сапасына қойылатын талаптар. 5. Аулау құралдарының сапасына қойылатын талаптар. 6. Қолданылатын жабдықтың құрылысы мен пайдалану тәртібі. 7. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 8. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 9. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 10. Өндірістік санитария тәртібі.</p> <p>3.2-деңгей</p> <p>1. Аулау құралдарына такелаж жасау тәсілдері мен ережесі. 2. Тік бұрышты емес нысандағы аулау құралдарының жекелеген бөліктерін пішу және қосу тәртібі мен тәсілдері. 3. Торлы және арқанды аулау құралдарын дайындаудың технологиялық схемасы. 4. Аулау құралдарының сапасына қойылатын талаптар. 5. Қолданылатын жабдықтың құрылысы және пайдалану ережесі. 6. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 7. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 8. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 9. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
<p>Дағды н ы тану мүмкін дігі:</p>	<p>-</p>
<p>Жеке құзыре ттеріне қойыл атын</p>	

талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану, өзін-өзі реттеу.	
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы айғақтардың болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқамадан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Балық өңдеу жабдығының механик-жөндеушісі
29. "Жүзу құралдарын қабылдаушы" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	9211-5	
Қызмет атауының коды:	9211-5	
Кәсіптің атауы	Балық шаруашылығы жұмысшысы	
СБШ бойынша білікті		

лік деңгейі:	3.0. - 3 разряд; 3.1. - 4 разряд
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	3.0. - 3 разряд (3.0.-1, 3.0.-2) - жұмыс өтілінен; 3.1. - 4 разряд (3.1.-1, 3.1.-2) - жұмыс өтілінен.
БТБА, КС бойынша біліктілік деңгейі және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары:	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 68, 69, 70 және 71-тармақтары.
Білім деңгейі : кәсіпорында оқытуды, кәсіптік даярлауды, қайта даярлауды, біліктілікті арттыруды немесе негізгі орта	

Кәсіптік білім деңгейі:	білім базасында техникалық және кәсіптік білімнің болуын қосалғанда, жалпы орта білім беру бағдарламалары және практикалық қызмет тәжірибесі	Мамандығы:	Біліктілігі:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	<p>3.0. деңгей: жұмыс өтіліне талап қойылмайды;</p> <p>3.1. деңгей: 3.0-деңгейдегі жүзу құралдарын қабылдаушының жұмыс өтілі 1 жылдан кем емес;</p>		
Формалды және информативті білімнің байланысы:	жұмыс орнында нұсқама/тағылымдама немесе қысқа мерзімді оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары		
Кәсіптік басқарылатын атаулары:	Жағалау жұмысшысы Шам қараушы		
Қызметтің негізгі			

мақсаты:	Теңіздің кез келген жағдайында такелаждың әр түрінің және күштік блоктар жүйесінің көмегімен шағын өлшемді кемелердің барлық түрлерін рейдтен жағаға қабылдауды және суға түсіруді қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндет і еңбек функциялары :	Түрлі такелаж түрлері мен күштік блоктар жүйесінің көмегімен шағын көлемді кемелердің барлық түрлерін рейдтен жағаға қабылдау және суға түсіру
	Қосымша еңбек функциялары :	-
Еңбек функциясы Түрлі такелаж түрлері мен күштік блоктар жүйесінің көмегімен шағын көлемді	1 - дағды: Рейдтен балық аулайтын шағын көлемді кемелерді және өзге де жүзу құралдарын қабылдау. Шағын көлемді кемелердің барлық	<p>Машықтар 3.0-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теңіздің кез келген жағдайында такелаждың әр түрінің және күштік блоктар жүйесінің көмегімен шағын көлемді кемелердің барлық түрлерін рейдтен жағаға қабылдау және суға түсіру. 2. Кемелерді суға түсіру немесе оларды жағалауға қабылдау кезінде біліктілігі анағұрлым жоғары жүзу құралдарын қабылдаушылар беретін сигналдарды қабылдау және сигналдарға сәйкес іс-қимылдарды орындау. 3. Кемелерді қабылдау және оларды суға түсіру кезінде қолданылатын барлық такелаж заттарын қолмен дайындау. 4. Әртүрлі прокаттарды, жатақханаларды олардың орнын ауыстыра отырып орнату. 5. Кемелерге тартқыштар мен траптар беру. 6. Мүкәммал мен такелаждың орнын ауыстыру. 7. Бухтадан арқандарды немесе арқандарды тарқату және оларды бухталарға орау. <p>3.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сыртқы бақылаумен айқындалатын түбінің бедерін, теңіз жағалауы учаскесінің тереңдігін, су тасқыны мен құю ағыстарының күшін, су басу толқынын, желдің күші мен бағытын ескере отырып, теңіздің кез келген жағдайында барлық үлгідегі шағын көлемді кемелерді рейдтен жағаға қабылдау және суға түсіру. 2. Күштік блоктар жүйесін құру. 3. Белгіленген сигнализация көмегімен кемелерді қабылдау және суға түсіру кезінде біліктілігі анағұрлым төмен жүзу құралдарын қабылдаушылардың жұмысын үйлестіру. 4. Рейдте тұрған кемелерден сигналдар беру және қабылдау. 5. Кемелерді рейдтен қабылдаудың және оларды суға түсірудің әртүрлі нұсқалары мен сәттері кезінде біліктілігі анағұрлым төмен жүзу құралдарын қабылдаушыларды орналастыру. <p>Білімі 3.0-деңгей</p>

і кемеле рдің барлық түрлері н рейдте н жағаға қабылда у және суға түсіру	түрлер і н такела ждың ә р түрінің және күштік блокта р жүйесі нің көмегі мен суға түсіру	<p>1. Түрлі такелаж түрлері мен күштік блоктар жүйесінің көмегімен шағын көлемді кемелерді рейдтен жағаға қабылдау және суға түсіру тәртібі мен тәсілдері.</p> <p>2. Такелаж жасау тәсілдері.</p> <p>3. Орнатылған сигнализация.</p> <p>4. Кемелерді жағаға қабылдау және оларды суға түсіру жөніндегі жұмыстарды орындау кезінде мүкәммал мен такелаж заттарының атауы мен мақсаты.</p> <p>5. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.</p> <p>6. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>7. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі.</p> <p>8. Өндірістік санитария тәртібі.</p> <p>3.1-деңгей</p> <p>1. Түбінің бедерін, теңіздің жағалау учаскесінің тереңдігін, су тасқыны мен құю ағыстарының күшін, жағалау толқынын, желдің күші мен бағытын ескере отырып, теңіздің кез келген жағдайында барлық үлгідегі шағын көлемді кемелерді рейдтен жағаға қабылдау және суға түсіру тәртібі мен тәсілдері.</p> <p>2. Кемелерді қабылдау мен түсірудің әртүрлі нұсқалары мен сәттері кезінде біліктілігі анағұрлым төмен жүзу құралдарын қабылдаушыларды орналастыру тәртібі.</p> <p>3. Күштік блоктар жүйесін құру тәсілдері.</p> <p>4. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.</p> <p>5. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>6. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі.</p> <p>7. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	Дағды н ы тану мүмкін дігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойыл атын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану, өзін-өзі реттеу	
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы айғақтардың болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқамадан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық реглам	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары"</p> <p>Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p>	

енттер мен ұлттық стандарта рттарды ың тізімі:	"Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген). "Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).	
СБШ аясында басқа кәсіпте рмен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Балық кәсіпшілігі машиналары мен механизмдерінің машинисі
30."Техник-ихтиолог" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	3112-1	
Қызмет атауының коды:	3112-1-002 "Техник (жалпы бейін)"	
Кәсіптің атауы	Техник-ихтиолог	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	4.0. – санаты жоқ; 4.1. – 2-санатты; 4.2. – 1-санатты;	
БТБА, КС бойынша біліктілік деңгейі және	2) біліктілігі орта деңгейдегі маман: жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және табиғатты пайдалану", "Биология" және бірінші санатты біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл;	

<p>ұйымд ардың қызмет шілері лауазы мдары ның үлгілік біліктілік сипаттамалары</p>	<p>бірінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және табиғатты пайдалану", "Биология" және екінші санатты біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл; екінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және табиғатты пайдалану", "Биология" және біліктілігі орта деңгейдегі санаты жоқ лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде бір жыл; санаты жоқ: техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және табиғатты пайдалану", "Биология" ауыл шаруашылығы (Ветеринария) жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p>		
<p>Кәсіптік білім деңгейі:</p>	<p>Білім деңгейі : техникалық және кәсіби білім беру</p>	<p>Мамандығы: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)</p>	<p>Біліктілігі: 4S08110703 Балық өсіруші техник</p>
<p>Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:</p>	<p>Біліктілігі орташа деңгейдегі маман: Санаты жоқ: жұмыс өтіліне талап қойылмайды; екінші санатты: біліктілігі орта деңгейдегі санаты жоқ лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде бір жыл; бірінші санатты: біліктілігі орта деңгейдегі екінші санатты лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл; жоғары санатты: біліктілігі орта деңгейдегі бірінші санатты лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл.</p>		
<p>Формалды емес және информалды білімнен байланыс:</p>	<p>Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары</p>		
<p>Кәсіптік басқарылатын атаулары:</p>	<p>Балық өсіруші гидротехник; Техник-ихтиопатолог</p>		
<p>Қызметтің негізгі мақсаты:</p>	<p>Су айдындарының өнімділігі бойынша жұмыстарды қамтамасыз ету</p>		
<p>Еңбек функцияларының сипаттамасы</p>			

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндет і еңбек функциялары : Қосымша еңбек функциялары :	Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен нұсқаулықтарға сәйкес қарапайым міндеттерді орындау
1 - еңбек функциясы: Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен нұсқаулықтарға сәйкес қарапайым міндеттерді орындау	1 - дағды: Балықтарға зертханалық ихтиопатологиялық зерттеулер жүргізу	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен гидробионттардың түрлік құрамына зерттеулер жүргізу. 2. Гидробионттарды аулаудың жол берілетін нормаларын есептеу. 3. Өлшеу құралдарының сенімділігі мен жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету. 4. Бастапқы материалдарды, статистикалық есептілік деректерін және басқа да ақпаратты жасау, жинау, өңдеу және қорыту. 5. Жоспарлы және есептік құжаттаманы дайындау және ресімдеу. 6. Техникалық құжаттамаға қажетті өзгерістер мен түзетулер енгізу. 7. Бағдарламаларды, басшылықтарды, техникалық қызмет көрсету регламенттерін және нормативтік жұмыстарды және басқа да техникалық құжаттаманы әзірлеуге қатысу. 8. Орындалатын жұмыстардың, қажетті ерекшеліктердің, схемалардың, кестелердің, графиктердің және басқа да техникалық құжаттамалардың сипаттамасын жасауға қатысу. 9. Балықтарға зертханалық ихтиопатологиялық зерттеулер жүргізу. 10. Азықтық базаны есептеуге қатысу. 11. Зерттелетін су айдынында балықтардың жерсінуін және азықтық базаның жай-күйін бағалауға қатысу. <p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар. 2. Балықтарды биологиялық талдаудың, паразитологиялық тексерудің және ихтиопатологиялық зерттеулердің түрлері мен әдістері. 3. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, балық шаруашылығы жөніндегі жұмыс бағдарламалары мен нұсқаулықтарда қолданылатын терминология. 4. Бақылау-өлшеу аппаратурасының атауы мен мақсаты және оны пайдалану тәртібі. 5. Ақпаратты алудың, өңдеудің және берудің техникалық құралдары. 6. Әзірленетін техникалық құжаттаманың стандарттары мен техникалық шарттары, оны жасау тәртібі мен ресімдеу ережесі. 7. Пайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, құрылымдық ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс істеу қағидаттары және пайдалану тәртібі. 8. Жабдықты қарау және ақауларды анықтау әдістері. 9. Балық ұрпағы мен ересек дарақтарды күтіп-бағудың, өсірудің және азықтандырудың негізгі әдістері. 10. Су ортасының параметрлерін, жабдықтың жұмыс режимінің сипаттамалары мен деректерін өлшеу әдістері мен құралдары.

	<p>11. Биометриялық өлшеулер, бақылаулар мен эксперименттер жүргізудің жүйелілігі мен техникасы.</p> <p>12. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.</p> <p>13. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>14. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі.</p> <p>15. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану, кең эрудиция және мәдениет
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы айғақтардың болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқамадан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	<p>СБШ деңгейі</p> <p>Кәсіптің атауы:</p>
	5 Техник-ихтиолог
31. "Техник-ихтиолог" кәсіп карточкасы	
Топтың коды:	3112-1
Қызмет	

атауын ың коды:	3112-1-002 "Техник (жалпы бейін)"	
Кәсіпті ң атауы	Техник-ихтиолог	
СБШ бойын ш а білікті лік деңгей і:	5	
СБШ бойын ш а білікті лік ішкі деңгей і:	5.0. - ТжКБ - жоғары санатты 5.1. - ортадан кейінгі – санаты жоқ	
БТБА, К С бойын ш а білікті лік деңгей і және ұйымд ардың қызмет шілері лауазы мдары ның үлгілік білікті лік сипатт амалар ы:	<p>біліктілігі орта деңгейдегі маман:</p> <p>жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және табиғатты пайдалану", "Биология" және бірінші санатты біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл;</p> <p>бірінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және табиғатты пайдалану", "Биология" және екінші санатты біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл;</p> <p>екінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және табиғатты пайдалану", "Биология" және біліктілігі орта деңгейдегі санаты жоқ лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде бір жыл;</p> <p>санаты жоқ: техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау", "Ихтиология", "Экология және табиғатты пайдалану", "Биология" ауыл шаруашылығы (Ветеринария) жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p>	
Кәсіпті к білім деңгей і:	Білім деңгей і : техник алық және кәсіпті к білім мен практи калық	<p>Мамандық: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)</p> <p>Біліктілік: 4S08110703</p>

	тәжірибе; орта білімнің болуы	Балық өсіруші техник
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Біліктілігі орташа деңгейдегі маман: техникалық және кәсіптік білімнің болуы: жоғары санатты: жұмыс өтілі өз мамандығы бойынша кемінде бес жыл; ортадан кейінгі білімінің болуы: жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.	
Формалды емес және информативті білімнен байланыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары.	
Кәсіптің басқарылатын атаулары:	Балық өсіруші-гидротехник; Техник-ихтиопалог	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Су айдындарының өнімділігі бойынша жұмыстарды қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеті еңбек функциялары:	1. Су айдындарының өнімділігін басқару, ұйымдастыру, жоспарлау және зерттеу. 2. Кәсіптік, мелиоративтік, бақылау және ғылыми балық аулауды басқару, ұйымдастыру және жоспарлау.
	Қосымша еңбек функциялары:	-
		Машықтар 1. Су организмдерінің түрлік құрамы бойынша зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу. 2. Биология және су ағзаларының ерекшеліктеріне зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.

<p>1 - Еңбек функц иясы с у айдын дарын ың өнімді лігін басқар у, ұйымд астыру , жоспар лау және зертте у</p>	<p>1 - дағды: с у айдын дарын ың өнімді лігін басқар у, ұйымд астыру , жоспар лау және зертте у</p>	<p>3. Су организмдерінің таралуы мен жіктелуі бойынша зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.</p> <p>4. Су қоймаларының өнімділігін анықтау.</p> <p>5. Балықтардың ауру жұқтыру көздері мен жолдарын анықтау.</p> <p>6. Гидробионттардың рұқсат етілген аулау нормаларын есептеу.</p> <p>7. Су объектілеріне өндірістік зерттеулер мен санитарлық бағалау жүргізу.</p> <p>8. Балық шаруашылығы кәсіпорындарында балық көбейту материалын өсіру, тауарлық балық және акваөсіру объектілеріндегі технологиялық процестің сақталуын бақылау.</p> <p>9. Балық шаруашылығы су айдындарындағы сыртқы орта факторларының жай-күйін бақылау.</p> <p>10. Балыққа толық биологиялық талдау, паразитологиялық қарап тексеру және ихтиопатологиялық зерттеулер жүргізу.</p> <p>11. Балық қорғау, балық өсіру үшін гидротехникалық құрылыстарды пайдалануды мониторингтеу, зерттелетін су қоймасындағы балықтардың тіршілік ету деңгейін және азық-түлікпен қамтамасыз ету жағдайын бағалау.</p> <p>12. Еңбекті қорғауды және өрт қауіпсіздігін ұйымдастыру.</p> <p>13. Балық шаруашылығы объектісінде өлшеу және бақылау құралдарының сенімділігі мен жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету.</p> <p>14. Ұйым басшысы бекіткен кесте бойынша жүзу құралдары мен басқа да техникалық құралдарға техникалық қызмет көрсету нормаларын сақтау.</p> <p>15. Тәжірибелерді, сынақтарды ұйымдастыру, акваөсірудің қажетті сипаттамалары мен параметрлерін тіркеу.</p> <p>16. Бастапқы материалдарды, статистикалық есеп деректерін және басқа ақпаратты құру, жинау, өңдеу және синтездеу.</p> <p>17. Орындалатын жұмыстың сипаттамасын, қажетті техникалық шарттарды, схемаларды, диаграммаларды, кестелерді, графиктерді және басқа да техникалық құжаттамаларды құру.</p> <p>18. Жоспарлау және есепке алу құжаттамасын дайындау және ресімдеу, техникалық құжаттамаға қажетті өзгерістер мен түзетулер енгізу.</p> <p>19. Бағдарламаларды, нұсқаулықтарды, техникалық қызмет көрсету регламенттерін және нормативтік жұмыстарды және басқа да техникалық құжаттамаларды әзірлеу.</p> <p>20. Шағын және басқа кемелердің, балық аулау құралдарының, балық аулау объектілерін негізгі және резервтік электрмен жабдықтау жүйелерінің жұмысын қарау және тексеру.</p> <hr/> <p>Білім</p> <p>1. Экономика негіздері.</p> <p>2. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар.</p> <p>3. Балық ұрпақтары мен ересек дарақтарды ұстау, өсіру және азықтандырудың негізгі әдістері.</p> <p>4. Балықтарды биологиялық талдаудың, паразитологиялық қарап тексеру мен ихтиопатологиялық зерттеулердің түрлері мен әдістері.</p> <p>5. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламаларында және балық өсіру жөніндегі нұсқаулықтарда қолданылатын терминология.</p> <p>6. Бақылау-өлшеу құралдарының атаулары мен мақсаттары және оны пайдалану ережелері.</p>
---	---	---

		<p>7. Ақпаратты қабылдаудың, өндеудің және берудің техникалық құралдары.</p> <p>8. Қолданылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструкциялық ерекшеліктері, тағайындалуы, жұмыс істеу принциптері және жұмыс ережелері.</p> <p>9. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау әдістері.</p> <p>10. Әзірленетін техникалық құжаттамаға стандарттар мен техникалық шарттар, оны жасау тәртібі және жобалау ережелері.</p> <p>11. Су ортасының параметрлерін өлшеу әдістері мен құралдары, сипаттамалары және жабдықтың жұмыс режимінің деректері.</p> <p>12. Биометриялық өлшеулерді, бақылауларды және эксперименттерді жүргізудің реттілігі мен техникасы.</p> <p>13. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>14. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>15. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>16. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>-</p>
<p>2 - Еңбек функциясы: Балық аулау, мелиорация, бакыла</p>	<p>1 - дағды: Балық аулау, мелиорация, бакыла</p>	<p>Машықтар</p> <p>1. Балық аулау ұжымының жұмысын ұйымдастыру.</p> <p>2. Өнеркәсіптік балық аулау жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру.</p> <p>3. Ғылыми балық аулау жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру.</p> <p>4. Стандарттан тыс жағдайларда балық аулау және балық шаруашылығы жұмыстарын жоспарлау кезінде оңтайлы шешімдерді таңдау.</p> <p>5. Өндірілетін өнімнің сапасын бақылау.</p> <p>6. Балық ресурстарын көбейту және тауарлық балық шаруашылығы саласында прогрессивті технологияларды енгізу.</p> <p>7. Өндірістік процестерді автоматтандыру және механикаландыру.</p> <p>8. Техникалық және технологиялық құжаттаманы рәсімдеу.</p> <p>9. Еркін нарық жағдайларында балық шаруашылығы кәсіпорындарының шаруашылық қызметінің техникалық-экономикалық есептеулерін (бизнес-жоспар) жасау.</p> <p>10. Балық өсіру және балық аулау процестерін инженерлік қамтамасыз етуді ұйымдастыру.</p> <p>11. Балық аулау ережелері мен балық шаруашылығына арналған су қоймаларын ластану мен ауру жұқтырудан қорғау жұмыстарын енгізу және бақылау.</p> <p>12. Гидросфераның барлық объектілерін ұтымды пайдалануды бақылау.</p> <p>13. Гидросфераның биологиялық ресурстарын қалпына келтіруді қамтамасыз ету.</p> <p>14. Заңсыз балық аулау және су қоймаларын ластау салдарынан келтірілген зиянды анықтау.</p> <p>15. Балық шаруашылығы су қоймаларының экожүйесінің жағдайын бақылау.</p> <p>16. Құралдар мен жабдықтарды пайдалану процесінде ақауларды анықтау.</p> <p>17. Анықталған технологиялық ақауларды нормативтік және пайдалану құжаттарына сәйкес жою.</p>

<p>бақылау және ғылым и аулау жұмыстарын басқару, ұйымдастыру және жоспарлау.</p>	<p>у және ғылым и аулау жұмыстарын басқару, ұйымдастыру және жоспарлау.</p>	<p>18. Қызмет мерзімі немесе сақтау мерзімі өткен, белгіленген ресурсты қолданған немесе шекті күйге жеткен жүзу құралдарын, мүкәмал мен зертханалық жабдықты жоюға дайындау.</p> <p>19. Балық шаруашылығы объектісінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін қажетті жаңа жабдықты жөндеу, материалдық-техникалық жабдықтау тізімін және тапсырысын жасау.</p> <p>20. Селекциялық және асыл тұқымдық жұмыстардың жүргізілуін бақылау.</p> <p>21. Балық ресурстарын аулау және қорғау, сирек және жойылып кету қаупі бар балық түрлерін сақтау жөніндегі іс-шараларды бақылау.</p> <p>Білім</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экономика негіздері. 2. Жұмыс тақырыбына қатысты анықтамалық материалдар. 3. Балық ұрпағын және ересек дарақтарды өсіру, ұстау және азықтандырудың негізгі әдістері. 4. Балықты биологиялық талдаудың, паразитологиялық қарап тексерудің және ихтиопатологиялық зерттеулердің түрлері мен әдістері. 5. Балық өсіру бойынша арнайы және анықтамалық әдебиетте, жұмыс бағдарламаларында және нұсқаулықтарда қолданылатын терминология. 6. Бақылау-өлшеу құралдарының атаулары мен мақсаттары және оларды пайдалану ережелері. 7. Ақпаратты алу, өңдеу және берудің техникалық құралдары. 8. Қолданылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструктивтік ерекшеліктері, мақсаттары, жұмыс принциптері және пайдалану ережелері. 9. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау әдістері. 10. Техникалық құжаттаманы әзірлеуге арналған стандарттар мен техникалық шарттар, оны жасау және рәсімдеу тәртібі. 11. Су ортасының параметрлерін, жабдықтың жұмыс режимі сипаттамалары мен деректерін өлшеу әдістері мен құралдары. 12. Биометриялық өлшемдер, байқаулар мен эксперименттер жүргізу тәртібі мен техникасы. 13. Еңбек қауіпсіздігі және еңбек қорғау ережелері. 14. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 15. Ішкі еңбек тәртібі ережелері. 16. Өндірістік санитария тәртібі.
<p>Жеке құзыреттеріне қойыл атын талаптар</p>	<p>Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық</p>	
<p>Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары</p>	<p>Медициналық қарсы айғақтардың болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқамадан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама</p>	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямисы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқарылатын кәсіптегі байланыс:	СБШ деңгейі: 5	Кәсіптің атауы: Ихтиолог
32 "Ихтиолог" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	2131-3	
Қызмет атауының коды:	2131-3-007	
Кәсіптің атауы	Ихтиолог	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	6.0.-санаты жоқ; 6.1-2 санатты; 6.2.-1 санатты	
	Біліктілігі жоғары деңгейдегі маман:	

<p>БТБА, К С бойынша біліктілік деңгейі және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары:</p>	<p>жоғары санатты: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары білім: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), қоршаған орта (экология) және бірінші санатты біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы кемінде үш жыл жұмыс өтілі немесе мамандығы бойынша кемінде бес жыл жұмыс өтілі;</p> <p>бірінші санатты: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары білім: (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), қоршаған орта (экология) және екінші санаттағы біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы кемінде екі жыл жұмыс өтілі немесе мамандығы бойынша төрт жылдан кем емес жұмыс өтілі;</p> <p>екінші санатты: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары білім: (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), қоршаған орта (экология) және біліктілігі жоғары санаты жоқ лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде бір жыл жұмыс өтілі немесе мамандығы бойынша үш жылдан кем емес жұмыс өтілі;</p> <p>санаты жоқ: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары білім: (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), қоршаған орта (экология), жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p> <p>"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің табиғат қорғау ұйымдарының, орман шаруашылығы ұйымдарының және мамандандырылған ұйымдарының басшылары мен мамандары лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары – Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2017 жылғы 14 наурыздағы № 120 бұйрығының (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15021 болып тіркелген) 84, 85 және 86-тармақтары.</p>		
<p>Кәсіптік білім деңгейі:</p>	<p>Білім деңгейі : жоғарғы кәсіптік білім</p>	<p>Мамандық: 6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстары; 6B084 Балық шаруашылығы</p>	<p>Біліктілік: Инженер-балық өсіруші -</p>
<p>Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:</p>	<p>Біліктілігі жоғары деңгейдегі маман:</p> <p>Санаты жоқ: жұмыс өтіліне талап қойылмайды;</p> <p>екінші санатты: санаты жоқ біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде бір жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі үш жылдан кем емес;</p> <p>бірінші санатты: екінші санатты біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі төрт жыл;</p> <p>жоғары санатты: бірінші санатты біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі бес жыл.</p>		
<p>Формалды емес және информалды білім</p>	<p>Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту;</p>		

ен байланысы:	"skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары.	
Кәсіптің басқарықшысы атаулары:	Ихтиопатолог	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тауарлы балық өсіру шаруашылықтары мен балық өсіру зауыттарының қызметін қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функциясының тізбесі	Міндетті еңбек функциялары:	Тауарлы балық өсіру шаруашылықтары мен балық өсіру зауыттарының қызметін басқару
	Қосымша еңбек функциялары:	-
Еңбек функциясы Тауарлы балық өсіру зауыттарының ферма	1 - Тауарлы балық өсіру зауыттарының ферма	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Су мақсатында балық аулау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруды қамтамасыз ету. 2. Балық ресурстарын сақтауды қамтамасыз ету. 3. Сирек және жойылып бара жатқан балық түрлерін қорғауды қамтамасыз ету. 4. Балық аулауды, су организмдерін аулауды ұйымдастыру және бақылау. 5. Селекциялық-асыл тұқымдық жұмыстарды ұйымдастыру және бақылау. 6. Тауарлық балық өсіруге бөлінген су қоймаларын рекультивациялау шараларын ұйымдастыру және бақылау. 7. Уылдырық шашатын жерлерді сақтауды және құрт-шабақтарды құтқаруды, балық түрлерін сақтауды ұйымдастыру және бақылау. 8. Гидробионттардың сандық және сапалық есебін ұйымдастыру және бақылау. 9. Су айдындарының биологиялық өнімділігін анықтауды ұйымдастыру және бақылау. 10. Табиғи және жасанды су қоймаларында балықтарды және шаруашылық жағынан құнды гидробионттарды өсіруді ұйымдастыру және бақылау. 11. Барлық меншік нысанындағы балық аулау кәсіпорындарында, балық өсіру зауыттарында, уылдырық шашатын және балық питомниктерінде өндірістік қызметті ұйымдастыру және бақылау. 12. Табиғи су қоймаларында балық өсіру жұмыстарын ұйымдастыру және бақылау. 13. Су айдындарын балық шаруашылығына пайдалану мақсатында оларды сараптамалық бағалау. 14. Балық пен омыртқасыз жануарлардың шаруашылық жағынан құнды түрлерін қолдан өсіру және өсіру жөніндегі жұмыстар кешенін ұйымдастыру, бақылау, жоспарлау және жүзеге асыру.

<p>арыны н , ферма ларды н және балық өсіру н және зауытт арыны өсіру н зауытт арыны н қызмет і н басқар у і н басқар у</p>	<p>ларды н және балық өсіру н және зауытт арыны өсіру н зауытт арыны н қызмет і н басқар у</p>	<p>15. Су биологиялық ресурстарын ұтымды пайдалануды қорғау және бақылау жөніндегі жұмыстар кешенін ұйымдастыру, бақылау, жоспарлау.</p> <p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экономика негіздері. 2. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар. 3. Балық ұрпақтары мен ересек дарактарды ұстау, өсіру және азықтандырудың негізгі әдістері. 4. Балықтарды биологиялық талдаудың түрлері мен әдістері, паразитологиялық зерттеу және ихтиопатологиялық зерттеулер. 5. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламаларында және балық өсіру жөніндегі нұсқаулықтарда қолданылатын терминология. 6. Бақылау-өлшеу құралдарының атаулары мен мақсаттары және оны пайдалану ережелері. 7. Ақпаратты қабылдаудың, өңдеудің және берудің техникалық құралдары. 8. Қолданылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструкциялық ерекшеліктері, тағайындалуы, жұмыс істеу принциптері және жұмыс ережелері. 9. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау әдістері. 10. Өзірленетін техникалық құжаттамаға стандарттар мен техникалық шарттар, оны жасау тәртібі және жобалау ережелері. 11. Су ортасының параметрлерін өлшеу әдістері мен құралдары, сипаттамалары және жабдықтың жұмыс режимінің деректері. 12. Биометриялық өлшеулерді, бақылауларды және эксперименттерді жүргізудің реттілігі мен техникасы. 13. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі. 14. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 15. Ішкі еңбек тәртібі. 16. Өндірістік санитария процедуралары.
	<p>Дағды н ы тану мүмкін дігі:</p>	<p>-</p>
<p>Жеке құзыре ттеріне қойыл атын талапт ар</p>	<p>Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық</p>	
<p>Жұмы с қа рұқсат беруді н ерекше шартта ры</p>	<p>Медициналық қарсы айғақтардың болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқамадан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама</p>	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарта рттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиасы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқарылатын кәсіптермен байланысы:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Ихтиопатолог
33. "Балықты қорғау инспекторы" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	3160-5	
Қызмет атауының коды:	3160-5-007	
Кәсіптің атауы	Балықты қорғау инспекторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	4.0. – санаты жоқ; 4.1. – 2 санат; 4.2. – 1 санат	
	Біліктілігі орта деңгейлі маман:	

<p>БТБА, Б А және басқа үлгілік білікті лік сипатт амалар ы бойын ш а білікті лік деңгей і:</p>	<p>жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (орта арнаулы, орта кәсіптік) білім: "Орман шаруашылығы, бағбандық және ландшафтық құрылыс (түрлері бойынша)", "Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)", "Аңшылық және аңшылық шаруашылығы", "Омарта шаруашылығы" және бірінші санаттағы біліктілік деңгейі орташа инспектор лауазымындағы үш жылдан кем емес жұмыс өтілі немесе мамандығы бойынша төрт жылдан кем емес жұмыс өтілі;</p> <p>бірінші санатты техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (орта арнаулы, орта кәсіптік) білім: "Орман шаруашылығы, бағбандық және ландшафтық құрылыс (түрлері бойынша)", "Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)", "Аңшылық және аңшылық шаруашылығы", "Омарта шаруашылығы" және екінші санаттағы біліктілік деңгейі орташа инспектор лауазымындағы екі жылдан кем емес жұмыс өтілі немесе мамандығы бойынша кемінде үш жыл жұмыс өтілі;</p> <p>екінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (орта мамандандырылған, орта кәсіптік) білім: "Орман шаруашылығы, көгалдандыру және ландшафтық құрылыс (түрлері бойынша)", "Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)", "Аңшылық және аңшылық шаруашылығы", "Омарта шаруашылығы" және біліктілігі орташа деңгейдегі инспектор лауазымындағы жұмыс өтілі бір жылдан кем емес, санаты жоқ немесе мамандығы бойынша кемінде екі жыл жұмыс өтілі;</p> <p>санаты жоқ: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (орта арнаулы, орта кәсіптік) білім: "Орман шаруашылығы, көгалдандыру және ландшафтық құрылыс (түрлері бойынша)", "Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)", "Аңшылық және аңшылық шаруашылығы", "Омарта шаруашылығы" және жұмыс өтілі талаптарынсыз немесе орман шаруашылығында кемінде үш жыл жұмыс өтілі бар жалпы орта білім.</p>			
<p>Кәсіптік білім деңгейі:</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="203 1050 300 1690"> <p>Білім деңгейі : техникалық кәсіптік , практикалық тәжірибе , орта білімнен кейінгі білімнің болуы</p> </td> <td data-bbox="300 1050 958 1690"> <p>Мамандығы: 08210200 Аңшылық және аң аулау</p> </td> <td data-bbox="958 1050 1136 1690"> <p>Біліктілік: 3W08210201 Аңшы</p> </td> </tr> </table>	<p>Білім деңгейі : техникалық кәсіптік , практикалық тәжірибе , орта білімнен кейінгі білімнің болуы</p>	<p>Мамандығы: 08210200 Аңшылық және аң аулау</p>	<p>Біліктілік: 3W08210201 Аңшы</p>
<p>Білім деңгейі : техникалық кәсіптік , практикалық тәжірибе , орта білімнен кейінгі білімнің болуы</p>	<p>Мамандығы: 08210200 Аңшылық және аң аулау</p>	<p>Біліктілік: 3W08210201 Аңшы</p>		
<p>Жұмыс тәжірибесіне қойыл атын талаптар:</p>	<p>Біліктілігі орта деңгейлі маман: санаты жоқ: жұмыс өтілі талаптарынсыз немесе орман шаруашылығында кемінде үш жыл жұмыс өтілі бар жалпы орта білім; екінші санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі екі жылдан кем емес; бірінші санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі үш жылдан кем емес; жоғары санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі төрт жылдан кем емес.</p>			

Форма лды емес және инфор малды білімм е н байлан ыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары.	
Кәсіпті ң басқа ықтим а л атаула ры:	Қорықшы; Қоршаған орта сұрақтары бойынша инспектор	
Қызме ттің негізгі мақсат ы:	Балық ресурстарын және басқа да су жануарларын қорғауды қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функц иялары ның тізбесі:	Міндет т і еңбек функц иялары :	1. Біліктілігі жоғары маманның басшылығымен нұсқау бойынша қарапайым тапсырмаларды орындау
	Қосым ш а еңбек функц иялары :	-
1 - еңбек функц иясы: 1 - дағды:	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның жетекшілігімен балық ресурстарын және басқа да су жануарларын аулауды, балық аулау орындары мен мерзімдеріне қойылатын талаптардың, шектеулер мен тыйымдардың, аулау құралдарының параметрлерінің (тор өлшемдерінің), балық аулау құралдарының, ауланымның түр құрамының, кездейсоқ ауланым үлесінің сақталуын, лимиттер мен квоталарды игерілуін бақылауды жүзеге асырады. 2. Кәсіпшілік журналын жүргізу. 3. Жануарлар әлеміне ұқыпты және адамгершілік қатынасты насихаттау. 4. Ауырған және табиғи зілзалалар кезінде өлім қаупі туындаған жағдайда жануарлар дүниесіне көмек көрсету бойынша шаралар қабылдау. 5. Аншлағтардың сақталуын қамтамасыз ету. 6. Гидробионттарды аулаудың рұқсат етілген нормаларын есептеу. 7. Су айдындарына продукциялық зерттеулер жүргізу. 	

Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның бақылауымен нұсқауларға сәйкес қарапайым тапсырмаларды орындауы	Балық шаруашылығы кәсіпорының жағдайына мониторинг жүргізуге қатысу	<p>8. Орындалатын жұмыстың сипаттамасын, қажетті техникалық шарттарды, диаграммаларды, кестелерді, графиктерді және басқа да техникалық құжаттаманы дайындауға қатысу.</p> <p>9. Есеп құжаттамасын жасауға қатысу, техникалық құжаттамаға қажетті өзгерістер мен түзетулер енгізу.</p> <p>10. Бағдарламаларды, нұсқаулықтарды, техникалық қызмет көрсету және жоспарлы жұмыстардың кестелерін және басқа да техникалық құжаттамаларды әзірлеуге қатысу.</p> <p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балықтардың ұрпақтарын және ересек дарактарын ұстау, өсіру және азықтандырудың негізгі әдістері. 2. Балықтарды биологиялық талдаудың, паразитологиялық зерттеудің және ихтиопатологиялық зерттеулердің түрлері мен әдістері,. 3. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар. 4. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламалары мен нұсқаулықтарда қолданылатын терминология. 5. Бақылау-өлшеу құралдарының атаулары мен мақсаты және оны пайдалану тәртібі. 6. Ақпаратты қабылдаудың, өңдеудің және берудің техникалық құралдары. 7. Қолданылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструкциялық ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс істеу принциптері және жұмыс тәртібі. 8. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау әдістері. 9. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі. 10. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 11. Ішкі еңбек тәртібі. 12. Өндірістік санитария тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі: -	
Жеке құзыреттеріне қойыл атын талаптар		Өзара құзыреттілік, нәтиже мен тиімділікке бағдар алу
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары		Медициналық қарсы көрсеткіштердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқамадан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама
Техникалық реглам		МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау". МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиасы қағидалары". ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.

енттер мен ұлттық стандарта рттарды ың тізімі:	"Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген). "Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).	
СБШ аясында басқа кәсіпте рмен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Балық қорғау инспекторы
34. "Балықты қорғау инспекторы" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	3160-5	
Қызмет атауының коды:	3160-5-007	
Кәсіптің атауы	Балық қорғау инспекторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	5.0. – ТЖКБ – жоғары санатты 5.1 – орта білімнен кейінгі- санаты жоқ	
БТБА, ҚС бойынша	біліктілігі орта деңгейдегі маман: жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Орман шаруашылығы, бау-бақша-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)", "Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)", "Аңшылық және аң шаруашылығы", "Ара шаруашылығы" және орта инспектор лауазымындағы жұмыс өтілі бірінші санаттағы біліктілік деңгейі кемінде үш жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде төрт жыл;	

<p>біліктілік деңгейі және ұйымдардың қызметтері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары:</p>	<p>бірінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Орман шаруашылығы, бау-бақша-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)", "Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)", "Аңшылық және аң шаруашылығы", "Ара шаруашылығы" және орта деңгейдегі инспектор лауазымындағы жұмыс өтілі екінші санаттағы біліктілігі екі жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі үш жылдан кем емес;</p> <p>екінші санат: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Орман шаруашылығы, бау-бақша-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)", "Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)", "Аңшылық және аң шаруашылығы", "Ара шаруашылығы" және орта инспектор лауазымындағы жұмыс өтілі санаты жоқ біліктілік деңгейі бір жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі екі жылдан кем емес;</p> <p>санаты жоқ: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім: "Орман шаруашылығы, бау-бақша-саябақ және ландшафт құрылысы (түрлері бойынша)", "Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)", "Аңшылық және аң шаруашылығы", "Ара шаруашылығы" және жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды немесе орман шаруашылығында кемінде үш жыл жұмыс өтілі бар жалпы орта білім.</p>	
<p>Кәсіптік білім деңгейі:</p>	<p>Білім деңгейі : техникалық және кәсіптік білім , практикалық тәжірибе ; орта білімнен кейінгі білім</p> <p>Мамандық: 08210200 Аңшылық және аң шаруашылығы</p>	<p>Деңгейі: 3W08210201 Аңшы</p>
<p>Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:</p>	<p>біліктілігі орта деңгейдегі маман: техникалық және кәсіптік білім болған жағдайда: жоғары санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде бес жыл; орта білімнен кейінгі білімнің болуы: жұмыс өтілі талап етілмейді</p>	
<p>Формалды емес және формалды білімнен</p>	<p>Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту;</p>	

байлан ыс:	"skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары.	
Кәсіпті ң басқа ықтим а л атаула ры:	Қорықшы; Қоршаған орта мәселелері бойынша инспектор	
Қызме ттің негізгі мақсат ы:	Балық ресурстарын және басқа су жануарларын қорғауды қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функц иялары ның тізбесі:	Міндет т і еңбек функц иялары :	1. Балық шаруашылығы кәсіпорындарының жай-күйін мониторингілеу; 2. Балық шаруашылығы кәсіпорындарындағы технологиялық процесті бақылау.
	Қосым ш а еңбек функц иялары :	-
1 - еңбек функц иясы: Балық шаруа шылығ ы кәсіпо рында рының жай-кү йін монит орингт еу	1 - дағды: Балық шаруа шылығ ы кәсіпо рының жай-кү йін монит орингт еу	Машықтар 1. Балық ресурстарын және басқа да су жануарларын қорғауды қамтамасыз ету. 2. Балық ресурстарын және басқа да су жануарларын аулауға, балық аулау орындары мен мерзімдері бойынша талаптардың, шектеулер мен тыйымдардың, аулау құралдарының параметрлерінің (торкөз мөлшерінің), ауланымның түрлік құрамының, кездейсоқ ауланым үлесінің сақталуына, лимит пен квотаның игерілуіне, кәсіпшілік журналының жүргізілуіне бақылауды жүзеге асыру. 3. Жойылып кету қаупі төнген балық және басқа да су жануарларының түрлерін қорғауды қорғауды қамтамасыз ету. 4. Заңнаманы бұза отырып пайдаланылатын өндіру құралдарын, балық аулаудың заңсыз өндірілген өнімдерін, өндіру құралдарының тыйым салынған түрлерін алып қою. 5. Балық аулау тәртібін бұзушылықтардың, сондай-ақ тыныштық аймақтарында жануарлар дүниесін пайдалануға белгіленген шектеулер мен тыйымдардың жолын кесу. 6. Жануарлардың өліміне және олардың мекендеу ортасының бұзылуына әкеп соғатын іс-қимылдарды тоқтату талаптарын қою. 7. Жануарлар дүниесі объектілерінің мекендеу ортасын, көбею жағдайларын және шоғырлану орындарын сақтау жөнінде шаралар қабылдау. 8. Жануарлар әлеміне ұқыпты және ізгілікпен қарауды насихаттау. 9. Ауру және дүлей зілзалалар кезінде өлім қаупі төнген жағдайда жануарлар дүниесі объектілеріне көмек көрсету жөнінде шаралар қабылдау.

	<p>10. Аңшлағтардың сақталуын қамтамасыз ету.</p> <p>11. Гидробионттарды аулаудың рұқсат етілген нормаларын есептеу.</p> <p>12. Су айдындарына өнімдік зерттеулер жүргізу.</p>
	<p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық ұрпақтары мен ересек дарақтарды күтіп-бағудың, өсірудің және азықтандырудың негізгі әдістері. 2. Балықтарды биологиялық талдаудың, паразитологиялық қарап-тексерудің және ихтиопатологиялық зерттеулердің түрлері мен әдістері. 3. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар. 4. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламалары мен нұсқаулықтарда қолданылатын терминология. 5. Бақылау-өлшеу аппаратурасының атауы мен мақсаты және оны пайдалану тәртібі. 6. Ақпаратты алудың, өңдеудің және берудің техникалық құралдары. 7. Пайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструктивтік ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс принциптері және пайдалану тәртібі. 8. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау әдістері. 9) әзірленетін техникалық құжаттаманың стандарттары мен техникалық шарттары, оны жасау тәртібі және ресімдеу қағидалары; 10. Су ортасының параметрлерін, жабдықтың сипаттамалары мен жұмыс режимінің деректерін өлшеу әдістері мен құралдары. 11. Биометриялық өлшеулерді, бақылаулар мен эксперименттерді жүргізу кезектілігі мен техникасы; 12. Қазақстан Республикасы Қылмыстық кодексінің негіздері. 13. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 14. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 15. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі. 16. Өндірістік санитария тәртібі.
<p>Дағды н ы тану мүмкін дігі:</p>	<p>-</p>
	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық шаруашылығы кәсіпорындарындағы технологиялық процестің сәйкестігін бақылау. 2. Балық отырғызу материалын, тауарлық балықты, акваөсіру объектілерін өсіру жөніндегі су айдындарын бақылау. 3. Селекциялық-асыл тұқымдық жұмыстардың жүргізілуін бақылау. 4. Балық шаруашылығы су айдындарының сыртқы ортасы факторларының жай-күйін бақылау. 5. Балық өсіру гидротехникалық құрылыстарын пайдаланылуын бақылау. 6. Балық өсіру кәсіпорындарында еңбекті қорғауды және өрт қауіпсіздігін ұйымдастыру; 7. Балық шаруашылығы объектісінің өлшеу және бақылау аспаптарының жұмыс қабілеттілігін бақылау.

<p>2 - еңбек функциясы: Балық шаруашылығы кәсіпорындағы технологиялық процес тi қамтамасыз ету</p>	<p>1 - дағды: Балық шаруашылығы кәсіпорындағы технологиялық процес тi бақылау</p>	<p>8. Ұйым басшысы бекіткен кесте бойынша жүзу құралдары мен басқа да техникалық жабдықтар мен өлшеу аспаптарына техникалық қызмет көрсету нормаларын сақтау.</p> <p>9. Эксперименттер, сынамалар өткізуге қатысу, акваөсірудің қажетті сипаттамалары мен параметрлерін тіркеу.</p> <p>10. Бастапқы материалдарды, статистикалық есептілік деректерін және басқа да ақпаратты жинау, өңдеу және жинақтау.</p> <p>11. Жүргізілетін жұмыстардың сипаттамасын, қажетті ерекшеліктерді, диаграмманы, кестелерді, графиктерді және өзге де техникалық құжаттаманы жасау.</p> <p>12. Есептік құжаттаманы ресімдеу, техникалық құжаттамаға қажетті өзгерістер мен түзетулер енгізу.</p> <p>13. Бағдарламаларды, нұсқаулықтарды, техникалық қызмет көрсету және регламенттік жұмыстарды жүргізу графиктерін және басқа да техникалық құжаттамаларды әзірлеу.</p> <p>14. Шағын кемелерді, балық аулау құралдарын, балық шаруашылығы объектілерін электрмен жабдықтаудың негізгі және резервтік жүйелерін қарап-тексеру және олардың жұмыс қабілеттілігін тексеру.</p> <p>Білімі</p> <p>1) Балық ұрпақтары мен ересек дарактарды күтіп-ұстаудың, өсірудің және азықтандырудың негізгі әдістері;</p> <p>2) Балықтарды биологиялық талдаудың, паразитологиялық қарап-тексерудің және ихтиопатологиялық зерттеулердің түрлері мен әдістері;</p> <p>3) Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар;</p> <p>4) Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламалары мен нұсқаулықтарда қолданылатын терминология;</p> <p>5) Бақылау-өлшеу аппаратурасының атауы мен мақсаты және оны пайдалану тәртібі.</p> <p>6. Ақпаратты алудың, өңдеудің және берудің техникалық құралдары;</p> <p>7. Пайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструктивтік ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс принциптері және пайдалану тәртібі.</p> <p>8. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау әдістері.</p> <p>9. Әзірленетін техникалық құжаттаманың стандарттары мен техникалық шарттары, оны жасау тәртібі және ресімдеу қағидалары.</p> <p>10. Су ортасының параметрлерін, жабдықтың сипаттамалары мен жұмыс режимінің деректерін өлшеу әдістері мен құралдары.</p> <p>11. Биометриялық өлшеулерді, бақылаулар мен эксперименттерді жүргізу кезектілігі мен техникасы.</p> <p>12. "Әкімшілік құқық бұзушылық туралы" Қазақстан Республикасы кодексінің негіздері.</p> <p>13. Келтіріліп жатқан және келтірілген, оның ішінде сөзсіз келтірілетін зиянның өтемақысын өтеу әдістемесі.</p> <p>14. Қазақстан Республикасының аумағында орны ауыстырылатын (тасымалданатын) объектілерді тасымалдауды жүзеге асыру тәсілдері.</p> <p>15. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.</p> <p>16. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>17. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>18. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	<p>Дағдыны</p>	

	тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану	
Жұмысқа жіберудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Балық қорғау инспекторы
35. "Балық қорғау инспекторы" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	3160-5	
Қызмет атауының коды:	3160-5-007	

Кәсіптің атауы	Балық қорғау инспекторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6.0. - санаты жоқ; 6.1. - 2 санатты; 6.2. - 1 санатты; 6.3. - жоғары санатты	
БТБА, КС және үлгілік біліктілік деңгейі ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының біліктілік сипаттамалары	<p>1) біліктілігі жоғары деңгейдегі маман: жоғары санатты: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: орман шаруашылығы (Орман ресурстары және орман шаруашылығы, аң аулау және аң шаруашылығы), балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), қоршаған орта (экология), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), құқық (құқықтану) және бірінші санаттағы инспектор лауазымындағы жұмыс өтілі екі жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі төрт жылдан кем емес;</p> <p>бірінші санатты: кадрларды даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: орман шаруашылығы (Орман ресурстары және орман шаруашылығы, аң аулау және аң шаруашылығы), балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), қоршаған орта (экология), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), құқық (құқықтану) және екінші санаттағы инспектор лауазымындағы жұмыс өтілі екі жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі үш жылдан кем емес;</p> <p>екінші санатты: кадрларды даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: орман шаруашылығы (Орман ресурстары және орман шаруашылығы, аң аулау және аң шаруашылығы), балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), қоршаған орта (экология), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), құқық (құқықтану) және санаты жоқ инспектор лауазымындағы жұмыс өтілі бір жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі екі жылдан кем емес;</p> <p>санаты жоқ: кадрларды даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: орман шаруашылығы (Орман ресурстары және орман шаруашылығы, аң аулау және аң шаруашылығы), балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), қоршаған орта (экология), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология), құқық (құқықтану), еңбек өтіліне талаптар қойылмайды.</p>	
Кәсіптік білім	Білім деңгейі : жоғар	<p>Мамандығы:</p> <p>6B08 ауыл шаруашылығы және биоресурстар</p>
		Біліктілік:

деңгейі:	ы кәсіпті к білім	6b084 Балық шаруашылығы	Инженер- балық өсіруші
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	біліктілігі жоғары деңгейдегі маман: санаты жоқ: жұмыс өтіліне қойылатын талаптар жоқ; екінші санатты: санаты жоқ инспектор лауазымындағы жұмыс өтілі бір жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі екі жылдан кем емес; бірінші санатты: екінші санаттағы инспектор лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде үш жыл; жоғары санатты: бірінші санатты инспектор лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде төрт жыл.		
Формалды емес және формалды білімнен байланыс:	Білім беру ұйымының базасындағы біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары.		
Кәсіптің басқа мүмкін атаулары:	Қоршаған ортаны қорғау мәселелері жөніндегі инспектор		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Балық және басқа да су биоресурстарын қорғау және балық аулау		
Еңбек функцияларының сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеті еңбек функциялары:	1. Балық және басқа да су биоресурстарын қорғау және балық аулау.	
	Қосымша еңбек функциялары:	-	
		Машықтар 1. Ұжымның жұмысын ұйымдастыру. 2. Өндірістік жұмыстарды жоспарлау. 3. Шығарылатын өнімнің сапасын бақылау. 4. Әртүрлі су организмдерінің практикалық маңыздылығын анықтау.	

<p>1 - еңбек функциясы Балық және биоресурстардың қорғау және балық аулау</p>	<p>5. Балық аулау және балық шаруашылығы су айдындарын ластанудан және ауру таралуынан қорғау тәртібінің орындалуын енгізу және бақылау.</p> <p>6. Гидросфераның барлық объектілерін ұтымды пайдалануды бақылау.</p> <p>7. Заңсыз балық аулаудан және су айдындарының ластануынан болатын залалды айқындау.</p> <p>8. Балық шаруашылығы су айдындарының экожүйелерінің жай-күйіне мониторинг жүргізу.</p> <p>9. Аспаптар мен жабдықтарды пайдалану процесінде ақауларды анықтау.</p> <p>10. Нормативтік және пайдалану құжаттарына сәйкес анықталған технологиялық кемшіліктерді жою.</p> <p>11. Белгіленген ресурсы біткен және шекті жай-күйге жеткен жүзу құралдарын, мүкәммалды және зертханалық жабдықты қызмет ету немесе сақтау мерзімдері өткеннен кейін есептен шығаруға дайындау.</p> <p>12. Балық шаруашылығы объектісінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін өндеуді материалдық-техникалық қамтамасыз етуге қажетті тізбені және өтінімді жасау.</p> <hr/> <p>Білімі</p> <p>1. Балық ұрпақтары мен ересек дарактарды күтіп ұстаудың, өсірудің және азықтандырудың негізгі әдістері.</p> <p>2. Балықтарды биологиялық талдаудың, паразитологиялық карап-тексерудің және ихтиопатологиялық зерттеулердің түрлері мен әдістері.</p> <p>3. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар.</p> <p>4. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламалары мен нұсқаулықтарда қолданылатын терминология.</p> <p>5. Бақылау-өлшеу аппаратурасының атауы мен мақсаты және оны пайдалану тәртібі.</p> <p>6. Ақпаратты алудың, өндеудің және берудің техникалық құралдары.</p> <p>7. Пайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструктивтік ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс принциптері және пайдалану тәртібі.</p> <p>8. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау әдістері.</p> <p>9. Әзірленетін техникалық құжаттаманың стандарттары мен техникалық шарттары, оны жасау тәртібі және ресімдеу тәртібі.</p> <p>10. Су ортасының параметрлерін, жабдықтың сипаттамалары мен жұмыс режимінің деректерін өлшеу әдістері мен құралдары.</p> <p>11. Кезектілік және биометриялық өлшеулерді, бақылаулар мен эксперименттерді жүргізу техникасы.</p> <p>12. Келтіріліп жатқан және келтірілген, оның ішінде сөзсіз келтірілетін зиянның өтемақысын өтеу әдістемесі.</p> <p>13. Қазақстан Республикасының аумағында орны ауыстырылатын (тасымалданатын) объектілерді тасымалдауды жүзеге асыру тәсілдері.</p> <p>14. Қазақстан Республикасының Қылмыстық кодексі.</p> <p>15. "Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы" Қазақстан Республикасының Заңы.</p> <p>16. "Әкімшілік құқық бұзушылық туралы" Қазақстан Республикасының кодексі.</p> <p>17. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.</p> <p>18. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>19. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>20. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
---	--

	Дағды н ы тану мүмкін дігі:	-
Жеке құзыре ттеріне қойыл атын талапт ар	Тұлғааралық құзыреттілік, шығармашылық нәтиже мен тиімділікке назар аудару.	
Жұмы сқа жіберу дің ерекше шартта ры	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техник алық реглам енттер мен ұлттық станда рттард ы ң тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ шеңбе ріндегі басқа кәсіпте рмен байлан ыс:	СБШ деңгей і:	<p>Кәсіптің атауы:</p> <p>6 Қоршаған ортаны қорғау мәселелері жөніндегі инспектор</p>
36. "Инженер-гидробиолог" кәсіп карточкасы		
Топты ң коды :	2131-3	
Қызме т атауын ы ң коды:	2131-3-005	

Кәсіптің атауы	Инженер-гидробиолог	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6	
СБШ бойынша біліктіліктің ішкі деңгейі:	6.0. – санаты жоқ; 6.1. – 2-санат; 6.2. – 1-санат	
БТБА, БА және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі	<p>1) біліктілігі жоғары деңгейдегі маман: жоғары санатты: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология) және бірінші санаттағы біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде бес жыл;</p> <p>бірінші санатты: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология) және екінші санаттағы біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде төрт жыл;</p> <p>екінші санатты: кадрларды даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология) және біліктілігі жоғары деңгейдегі санаты жоқ лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде бір жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде үш жыл;</p> <p>санаты жоқ: кадрларды даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), биологиялық және сабақтас ғылымдар (биология) жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p>	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары кәсіптік білім	<p>Мамандығы: балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау</p> <p>Біліктілік: инженер-гидробиолог</p>
Жұмыс тәжірибесіне	<p>1) біліктілігі жоғары деңгейдегі маман: санаты жоқ: жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды;</p> <p>екінші санатты: біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі бір жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі үш жылдан кем емес;</p>	

қойыл атын талаптар:	бірінші санатты: екінші санатты біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде төрт жыл; жоғары санатты: біліктілігі жоғары деңгейдегі бірінші санатты лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде бес жыл.	
Формалды емес және информативті білімнен байланыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары	
Кәсіптің басқарылатыны:	Балық өсіруші инженер	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Балық шаруашылығы кәсіпорнының гидробиологиялық жұмысын қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеті еңбек функциялары:	Балық шаруашылығы кәсіпорнының гидробиологиялық жұмысын басқару
	Қосымша еңбек функциялары:	-
		<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық өсіру шаруашылықтарын ұйымдастыру, жоспарлау және жобалау, балық өсіру жұмыстарын жоспарлау кезінде оңтайлы шешімдерді таңдау. 2. Гидробионттардың түрлік құрамын, биологиясын, таралуы мен жіктелуін зерттеуді ұйымдастыру және басқару. 3. Су айдындарының өнімділігін басқару. 4. Балық отырғызу материалын, тауарлық балықты, акваөсіру объектілерін өсіру жөніндегі технологиялық процестің сәйкестігін және балық шаруашылығы су айдындарының сыртқы ортасы факторларының жай-күйін бақылау.

Еңбек
функц
иясы:
Балық
шаруа
шылығ
ы
кәсіп
рныны
ң
гидроб
иологи
ялық
жұмыс
ын
басқар
у

1 -
дағды:
Балық
өсіру
шаруа
шылық
тарын
ұйымд
астыру
,
жоспар
лау
және
жобала
у

5. Эксперименттер, сынақтар жүргізу, акваөсірудің қажетті сипаттамалары мен параметрлерін тіркеу.
6. Бастапқы материалдарды, статистикалық есептілік деректерін және басқа ақпаратты жасау, жинау, өңдеу.
7. Жүргізілетін жұмыстардың сипаттамасын, қажетті ерекшеліктерді, диаграммаларды, кестелерді, графиктерді және басқа да гидротехникалық құжаттаманы жасау.
8. Жоспарлы және есепті құжаттаманы жасау және ресімдеу, техникалық құжаттамаға қажетті өзгерістер мен түзетулер енгізу.
9. Бағдарламаларды, нұсқаулықтарды, техникалық қызмет көрсету және регламенттік жұмыстарды жүргізу графиктерін және басқа да техникалық құжаттамаларды әзірлеу.
10. Техникалық және технологиялық құжаттаманы ресімдеуді қамтамасыз ету.
11. Еркін нарық жағдайында балық шаруашылығы кәсіпорындарының шаруашылық қызметінің техникалық-экономикалық есептеулерін (бизнес-жоспарын) орындауды қамтамасыз ету.
12. Балық өсіру және балық аулау процестерін инженерлік қамтамасыз етуді ұйымдастыру.
13. Балық аулау және балық шаруашылығы су айдындарын ластанудан және ауру жұқтырудан қорғау тәртібінің орындалуын енгізу және бақылау.
14. Гидросфераның барлық объектілерін ұтымды пайдалануды бақылау.
15. Гидросфераның биологиялық ресурстарының өсімін молайтуды қамтамасыз ету.
16. Заңсыз балық аулаудан және су айдындарының ластануынан болатын залалды айқындау.

Білімі

1. Экономика, есеп және есептілік негіздері.
2. Экологиялық заңнаманың негіздері.
3. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар.
4. Өндірісті ұйымдастыру және технологиясы.
5. Тірі азықты өсіру технологиясы.
6. Биология, гидробиология және паразитология.
7. Жұмыс стандарттары мен техникалық шарттары.
8. Бекіре балықтарын өсірудің биотехнологиясы.
9. Гидробиологиялық сынамаларды және өскен тоғандардағы құртшабақтарды қоректендіру жөніндегі материалды жинау және өңдеу әдістері.
10. Балық ұрпақтары мен ересек дарақтарды күтіп-ұстаудың, өсірудің және қоректендірудің негізгі әдістері.
11. Балықтарды биологиялық талдаудың, паразитологиялық қарап-тексерудің және ихтиопатологиялық зерттеулердің түрлері мен әдістері.
12. Ведомстволық бағынысты су айдындарындағы эпизоотологиялық жағдайды.
13. Әзірленетін техникалық құжаттаманың стандарттары мен техникалық шарттары, оны жасау және ресімдеу тәртібі.
14. Су ортасының параметрлерін, жабдықтың сипаттамалары мен жұмыс режимінің деректерін өлшеу әдістері мен құралдары.
15. Биометриялық өлшеулерді, бақылаулар мен эксперименттерді жүргізу кезектілігі мен техникасы.

		<p>16. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.</p> <p>17. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>18. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>19. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану, кең эрудиция мен мәдениет	
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиасы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқарылатын кәсіпте байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Инженер-гидрохимик
37. "Техник-гидрохимик" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	3142-0	

Қызмет атауының коды:	3142-0-025 "Балық өсіруші техник"; 3112-1-002 "Техник (жалпы бейін)"	
Кәсіптің атауы	Техник-гидрохимик	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4	
СБШ бойынша біліктіліктің ішкі деңгейі:	4.0. – санаты жоқ; 4.1. – 2-санат; 4.2. – 1-санат	
БТБА, БА және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі	2) біліктілігі орта деңгейдегі маман: жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық өсіру", "Балық өнімдерінің технологиясы", "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау" және бірінші санатты біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл; бірінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық өсіру", "Балық өнімдерінің технологиясы", "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау" және екінші санаттағы біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл; екінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық өсіру", "Балық өнімдерінің технологиясы", "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау" және біліктілігі орта деңгейдегі санаты жоқ лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде бір жыл; санаты жоқ: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық өсіру", "Балық өнімдерінің технологиясы", "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау" жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.	
Кәсіптік білім	Білім деңгейі : техникалық және кәсіптік білім	Мамандығы: 08110700 Балық шаруашылығы
		Біліктілік: 4S08110703

деңгейі	, практикалық жұмыс тәжірибесі	(түрлері бойынша)	Балық өсіруші техник
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	2) біліктілігі орта деңгейдегі маман: санаты жоқ: жұмыс өтіліне қойылатын талаптар жоқ; екінші санатты: біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі бір жылдан кем емес; бірінші санатты: екінші санатты біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл; жоғары санатты: бірінші санатты біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл.		
Формалды емес және информативті байланыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	Гидрохимик		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Өз өңіріндегі жер үсті суларының сапасын қамтамасыз ету		
Еңбек функцияларының сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеттері:	Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен нұсқаулыққа сәйкес қарапайым міндеттерді орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:	-	
	1 - дағды:	Машықтар	

<p>1 - еңбек функциясы: Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен су және су</p> <p>маманның басшылығымен су және су</p> <p>түбіндегі шөгінділердің сынамалары алу бойынша жұмыстарды орындау.</p> <p>Жалпы қабылданған әдістемелер бойынша ластанушы заттардың құрамына сынамаларды талдау.</p> <p>Жер үсті суларының ластануын зерттеу.</p> <p>Өнімнің бақылаулары мен биомассасын есепке алу журналын жүргізу.</p> <p>Ай сайынғы және жылдық есептерді жасау.</p> <p>Зертханада тазалық пен тәртіпті қамтамасыз ету.</p> <p>Зертханалық жабдықтың жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету.</p>	<p>Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен су және су</p> <p>Білімі</p> <p>1. Гидрохимия негіздері.</p> <p>2. Өңірдегі жер үсті суларының гидрохимиялық құрамы және ластану жай-күйі.</p> <p>3. Аналитикалық химияның әдістері мен құралдары.</p> <p>4. Су объектілерінің жай-күйін бақылауды ұйымдастыру және әдістері, нәтижелерді статистикалық өңдеу, ақпараттық материалдарды дайындау жөніндегі нормативтік және директивалық құжаттар.</p> <p>5. Табиғи орта мониторингі жөніндегі орталықтар мен зертханалар қызметінің негізгі бағыттары мен даму перспективалары.</p> <p>6. Еңбекті, еңбек заңнамасын ұйымдастыру негіздері.</p> <p>7. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.</p> <p>8. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>9. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>10. Өндірістік санитария тәртібі.</p>	
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>-</p>	
<p>Жеке құзыреттеріне қойыл атын талаптар</p>	<p>Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану.</p>	
<p>Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары</p>	<p>Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама</p>	
	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямисы қағидалары".</p>	

Техник алық регламенттер мен ұлттық стандардтардың тізімі:	<p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы " Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	<p>Кәсіптің атауы:</p> <p>5 Техник-гидрохимик</p>
38. "Техник -гидрохимик" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	3142-0	
Қызмет атауының коды:	3142-0-025 "Балық өсіруші техник"; 3112-1-002 "Техник (жалпы бейін)"	
Кәсіптің атауы	Техник-гидрохимик	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5	
СБШ бойынша біліктіліктің ішкі деңгейі:	<p>5.0. – жоғары санатты ТжКБ</p> <p>5.1. – орта білімнен кейінгі – санаты жоқ</p>	
БТБА, БА және ұйымдардың қызмет	<p>2) біліктілігі орта деңгейдегі маман:</p> <p>жоғары санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық</p>	

<p>шілері лауазы мдары ның үлгілік білікті лік сипатт амалар ы бойын ш а білікті лік деңгей і</p>	<p>өнімдерінің технологиясы", "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау" және бірінші санатты біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл; бірінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық өнімдерінің технологиясы", "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау" және екінші санаттағы біліктілігі орта деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл; екінші санатты: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық өнімдерінің технологиясы", "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау" және біліктілігі орта деңгейдегі санаты жоқ лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде бір жыл; санаты жоқ: техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі: "Ихтиология және балық шаруашылығы", "Балық өнімдерінің технологиясы", "Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау" жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p>	
<p>Кәсіпті к білім деңгей і:</p>	<p>Білім деңгейі : техникалық және кәсіптік білім , практикалық тәжірибе ; орта білімнен кейінгі білім</p> <p>Мамандығы: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)</p>	<p>Біліктілік: 4S08110703 Балық өсіруші техник</p>
<p>Жұмыс тәжіри бесіне қойыл атын талап ар:</p>	<p>біліктілігі орта деңгейдегі маман: техникалық және кәсіптік білімі болған жағдайда: жоғары санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде бес жыл; орта білімнен кейінгі білімі болған жағдайда: жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды</p>	
<p>Форма лды емес және инфор малды білімм е н байлан ыс:</p>	<p>Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары</p>	

Кәсіптің басқарықталатын атаулары:	Гидрохимик	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Өз өңіріндегі жер үсті суларының сапасын қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеттері еңбек функциялары:	Өз өңіріндегі жер үсті суларының сапасын бақылау
	Қосымша еңбек функциялары:	-
Еңбек функциясы өз өңіріндегі жер үсті суларының сапасын бақылау.	1 - дағды: Өз өңіріндегі жер үсті суларының сапасын бақылау	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Су сынамаларын алу. 2. Техникалық су сапасының қолданыстағы стандарттар мен техникалық шарттарға сәйкестігіне сынамаларды талдау. 3. Бекітілген нысан бойынша жұмыс журналдарын жүргізуді қамтамасыз ету. 4. Су объектілерінің ластануын химиялық талдаудың жаңа әдістерін игеруге және жұмысқа енгізуге қатысу. 5. Су объектілерінің ластануын химиялық талдаудың жаңа әдістерін жетілдіру жөнінде ұсыныстар енгізу. 6. Талдау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы мен өрт қауіпсіздігінің сақталуын қамтамасыз ету. 7. Өткізілген балық өсіру маусымының қорытындылары бойынша жылдық есепті дайындауға қатысу. <p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидрохимия негіздері. 2. Өз өңіріндегі жер үсті суларының гидрохимиялық құрамы және ластану жай-күйі. 3. Аналитикалық химияның әдістері мен құралдары. 4. Су объектілерінің жай-күйін бақылауды ұйымдастыру және әдістері, нәтижелерді статистикалық өңдеу, ақпараттық материалдарды дайындау жөніндегі нормативтік және директивалық құжаттар. 5. Табиғи орта мониторингі жөніндегі орталықтар мен зертханалар қызметінің негізгі бағыттары мен даму перспективалары. 6. Еңбекті, еңбек заңнамасын ұйымдастыру негіздері. 7. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 8. Өрт қауіпсіздігі талаптары.

	9. Ішкі еңбек тәртібі. 10. Өндірістік санитария тәртібі.
Дағды н ы тану мүмкін дігі:	-
Жеке күзыре ттеріне қойыл атын талапт ар	Тұлғааралық күзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану.
Жұмы с қа рұқсат беруді ң ерекше шартта ры	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама
Техник алық реглам енттер мен ұлттық станда рттард ы ң тізімі:	МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау". МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары". ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты. "Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген). "Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).
СБШ аясынд а басқа кәсіпте рмен байлан ыс:	СБШ деңгейі: Кәсіптің атауы: 6 Инженер-гидрохимик
39. "Инженер-гидрохимик" кәсіп карточкасы	
Топты ң коды :	2114-3
Қызме т	

атауын ың коды:	2114-3-008
Кәсіпті ң атауы	Инженер-гидрохимик
СБШ бойын ша білікті лік деңгей і:	6
СБШ бойын ша білікті лік ішкі деңгей і:	6.0. - санаты жоқ; 6.1. - 2-санат; 6.2. – 1-санат
БТБА, Б А және ұйымд ардың қызмет шілері лауазы мдары ның үлгілік білікті лік сипатт амалар ы бойын ша білікті лік деңгей і:	біліктілігі жоғары деңгейдегі маман: жоғары санатты: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: бейорганикалық және органикалық заттардың химиялық технологиясы (химиялық технология), балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), өндірістік және өңдеу салалары (азық-түлік өнімдерінің технологиясы (қолдану салалары бойынша) және бірінші санатта біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі үш жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі бес жылдан кем емес; бірінші санатта: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: бейорганикалық және органикалық заттардың химиялық технологиясы (химиялық технология), балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), өндірістік және өңдеу салалары (азық-түлік өнімдерінің технологиясы (қолдану салалары бойынша) және екінші санатта біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі екі жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі төрт жылдан кем емес; екінші санатты: кадрларды даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: бейорганикалық және органикалық заттардың химиялық технологиясы (химиялық технология), балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), өндірістік және өңдеу салалары (азық-түлік өнімдерінің технологиясы (қолдану салалары бойынша) және санаты жоқ біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі бір жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі үш жылдан кем емес; санаты жоқ: жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім: бейорганикалық және органикалық заттардың химиялық технологиясы (химиялық технология), балық шаруашылығы (балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау), өндірістік және өңдеу салалары (азық-түлік өнімдерінің технологиясы (қолдану салалары бойынша еңбек өтіл).

Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : жоғары кәсіптік білім	Мамандығы: Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау	Біліктілік: Инженер, гидрохимик, химик
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	<p>біліктілігі жоғары деңгейдегі маман:</p> <p>санаты жоқ: жұмыс өтіліне қойылатын талаптар жоқ</p> <p>екінші санатты: біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі бір жылдан кем емес немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі үш жылдан кем емес;</p> <p>бірінші санатты: екінші санатты біліктілігі жоғары деңгейдегі лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде екі жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде төрт жыл;</p> <p>жоғары санатты: біліктілігі жоғары деңгейдегі бірінші санатты лауазымдағы жұмыс өтілі кемінде үш жыл немесе мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде бес жыл</p>		
Формалды және информативті байланыс:	<p>Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту;</p> <p>"skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары</p>		
Кәсіптік басқа алаулары:	<p>Гидрохимик;</p> <p>химик;</p> <p>балық өсіруші инженер</p>		
Қызметтің негізгі мақсаты:	<p>Балықты күтіп-ұстау жағдайларында судың сапасын қамтамасыз ету</p>		
Еңбек функцияларының сипаттамасы			
Еңбек функциялары:	Міндеті:	<p>1. Балықты күтіп-ұстау жағдайларында судың сапасын бақылау.</p> <p>2. Балықты күтіп-ұстау және өсіру жағдайларын бақылау және қырылу құбылыстарын анықтау.</p>	
Еңбек функцияларының тізбесі:	Қосымша еңбек функциялары:	-	

<p>1 - еңбек функциясы Балықты күтіп-ұстау жағдайларын да судың сапасын бақылау</p>	<p>1 - дағды: Балықты күтіп-ұстау жағдайларын да судың сапасын бақылау</p>	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жер үсті суларының ластануын зерделеу. 2. Жер үсті суларының авариялық және экстремалды жоғары ластану жағдайларын тергеп-тексеру. 3. Ластану аймақтарын тексеру. 4. Мүдделі ұйымдарға жіберу үшін ақпараттық материалдарды дайындау. 5. Су объектілерінің ластануын химиялық талдаудың жаңа әдістерін жұмысқа енгізу. 6. Оларды жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу. 7. Талдау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы мен өрт қауіпсіздігінің сақталуын бақылау.
		<p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидрохимия негіздері. 2. Өңірдегі жер үсті суларының гидрохимиялық құрамы және ластану жай-күйі. 3. Аналитикалық химияның әдістері мен құралдары. 4. Су объектілерінің жай-күйін бақылауды ұйымдастыру және әдістері, нәтижелерді статистикалық өңдеу, ақпараттық материалдарды дайындау жөніндегі нормативтік және директивалық құжаттар. 5. Табиғи орта мониторингі жөніндегі орталықтар мен зертханалар қызметінің негізгі бағыттары мен даму перспективалары. 6. Еңбекті, еңбек заңнамасын ұйымдастыру негіздері. 7. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 8. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 9. Ішкі еңбек тәртібі. 10. Өндірістік санитария тәртібі.
<p>2 - еңбек функциясы Балықты күтіп-ұстау және өсіру жағдайларын бақылау және қырылу құбылыстарын анықтау.</p>	<p>1 - дағды: Балықты күтіп-ұстау және өсіру жағдайларын бақылау және қырылу құбылыстарын анықтау.</p>	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жер үсті суларының ластануын зерделеу. 2. Жалпы қабылданған әдістемелер бойынша су және су түбіндегі шөгінділердің сынамаларын алуды ұйымдастыру, оларды ластаушы заттардың құрамына талдау. 3. Талдамалық жұмыстардың сапасын бақылау. 4. Бекітілген нысан бойынша жұмыс журналдарын жүргізуді қамтамасыз ету, оларды кейіннен бас институтқа беру. 5. Жер үсті суларының авариялық және экстремалды жоғары ластану жағдайларын тексеру, ластану аймақтарын тексеру жөніндегі комиссияның жұмысына қатысу. 6. Мүдделі ұйымдарға жіберу үшін ақпараттық материалдарды дайындау. 7. Су объектілерінің ластануын химиялық талдаудың жаңа әдістерін игеруге және жұмысқа енгізуге қатысу және оларды жетілдіру жөнінде ұсыныстар береді. 8. Талдау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасы мен өрт қауіпсіздігінің сақталуын бақылау.

	<p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидрохимия негіздері. 2. Өз өңіріндегі жер үсті суларының гидрохимиялық құрамы және ластану жай-күйі. 3. Аналитикалық химияның әдістері мен құралдары. 4. Су объектілерінің жай-күйін бақылауды ұйымдастыру және әдістері, нәтижелерді статистикалық өңдеу, ақпараттық материалдарды дайындау жөніндегі нормативтік және директивалық құжаттар. 5. Табиғи орта мониторингі жөніндегі орталықтар мен зертханалар қызметінің негізгі бағыттары мен даму перспективалары. 6. Еңбекті, еңбек заңнамасын ұйымдастыру негіздері. 7. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 8. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 9. Ішкі еңбек тәртібі. 10. Өндірістік санитария тәртібі.
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтиже мен тиімділікке бағдарлану, кең эрудиция және мәдениет
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиасы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>
СБШ аясында басқа кәсіпте	СБШ деңгейі: Кәсіптің атауы:

рмен байлан ыс:	6	Балықты өңдеу жөніндегі инженер-технолог
40."Балықты өңдеу жөніндегі техник-технолог" кәсіп карточкасы		
Топты ң коды :	3112-1	
Қызме т атауын ы ң коды:	3112-1-005	Техник-технолог (технолог) (жалпы бейін)
Кәсіпті ң атауы	Балықты өңдеу жөніндегі техник-технолог	
СБШ бойын ш а білікті лік деңгей і:	4	
СБШ бойын ш а білікті лік ішкі деңгей і:	4.0. – санаты жоқ; 4.1. – 2-санат; 4.2. – 1-санат	
БТБА, Б А және ұйымд ардың қызмет шілері лауазы мдары ның үлгілік білікті лік сипатт амалар ы бойын ш а білікті лік деңгей і	<p>Біліктілігі орта деңгейдегі маман:</p> <p>I санатты техник-технолог: техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта), тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта білімнен кейінгі білім және II санатты техник-технолог лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл;</p> <p>II санатты техник-технолог: техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта), тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта білімнен кейінгі білімі және санаты жоқ техник-технолог лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл;</p> <p>санаты жоқ техник-технолог: техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта), тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта білімнен кейінгі білімі, жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды</p>	

Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : негізгі орта білім базасындағы техникалық және кәсіптік білім және практикалық жұмыс тәжірибесі	Мамандығы: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)	Біліктілік: 4S08110703 Балық өсіруші техник
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Біліктілігі орта деңгейдегі маман: санаты жоқ техник-технолог: жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды; II санатты техник-технолог: санаты жоқ техник-технолог лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл; I санатты техник-технолог: II санатты техник-технолог лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл.		
Формалды емес және информативті байланыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары		
Кәсіптің басқа алулары:	Балық өсіруші техник		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Технологиялық процестерді қамтамасыз ету		
Еңбек функцияларының сипаттамасы			
Еңбек функциясы	Міндеті еңбек функциясы		

иялары ның тізбесі	иялары :	Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен нұсқаулыққа сәйкес қарапайым міндеттерді орындау
1 - еңбек функц иясы: Білікті лігі анағұр лым жоғар ы маман ның басшы лығым ен нұсқау лыққа сәйкес қарапа йым міндет терді орынд ау	Қосым ш а еңбек функц иялары : 1 - дағды: Білікті лігі анағұр лым жоғар ы маман ның басшы лығым ен технол огиялы қ процес терді ұйымд астыру және басқар у бойын ш а жұмыс тарды орынд ау Дағды н ы	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен балық пен теңіз өнімдерін технологиялық өңдеудің тәсілдері мен режимдерін (параметрлерін) әзірлеу. 2. Шикізат, материалдар, шығындар шығыстарын қысқарту, ұйымдағы еңбек өнімділігін арттыру. 3. Жартылай фабрикаттардың, аспаздықөнімдер мен дайын өнімнің рецептураларын әзірлеу. 4. Ресурстық және табиғатты үнемдейтін аз қалдықты және қалдықсыз технологияларды енгізу. 5. Технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін қайта қарауға байланысты технологиялық құжаттамаға өзгерістер енгізу. 6. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдер өндірісінде технологиялық нормалауды жүзеге асыру. 7. Бағалау бойынша маркетингтік зерттеулерге қатысу. Балық және теңіз өнімдерінің тұтынушылық қалауы мен тартымдылығы. 8. Шығарылатын өнімдердің бәсекелестік артықшылықтарын талдау. 9. Өндірістегі тәжірибелік партияларды верификациялауды орындауға қатысу. 10. Түрлендірілген және жаңа өнім өндірісін техникалық реттеу жөніндегі жұмыстарды жүргізуге қатысу. <p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдердің тұтынушылық қалауы мен тартымдылығын бағалау бойынша маркетингтік зерттеулерді жоспарлау және жүргізу тәртібі. 2. Жаңа өнімді түрлендіру немесе әзірлеу үшін зерттеудің бағдарламалық-нысаналы модельдерін жасау тәртібі. 3. Зияткерлік меншікті қорғау жөніндегі жұмыстарды жүргізу тәртібі. 4. Өндірістегі тәжірибелік партияларды верификациялау тәртібі. 5. Тағам ұйымының маркетингі және тауар саясаты. 6. Тамақ өнімдері технологиясындағы ғылыми зерттеулердің әдіснамасы. 7. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдерді жобалау әдіснамасы. 8. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдердің инновациялық технологиялары. 9. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп. 10. Өрт қауіпсіздігі талаптары. 11. Ішкі еңбек тәртібі. 12. Өндірістік санитария тәртібі.

	тану мүмкіндігі:	
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану.	
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Балықты өңдеу жөніндегі техник-технолог
41. "Балықты өңдеу жөніндегі техник-технолог" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	3112-1	
Қызмет атауының коды:	3112-1-005 Техник-технолог (технолог) (жалпы бейін)	

Кәсіптің атауы	Балықты өңдеу жөніндегі техник-технолог (2-санат)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	5.0. – ТЖКБ – жоғары санатты 5.1. – орта білімнен кейінгі – санаты жоқ		
БТБА, БА және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі	<p>Біліктілігі орта деңгейдегі маман:</p> <p>I санатты техник-технолог: техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта), тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта білімнен кейінгі білім және II санатты техник-технолог лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл;</p> <p>II санатты техник-технолог: техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта), тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта білімнен кейінгі білімі және санаты жоқ техник-технолог лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл;</p> <p>санаты жоқ техник-технолог: техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта), тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта білімнен кейінгі білімі, жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды</p>		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : техникалық және кәсіптік білім 'практикалық	Мамандығы: 08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)	Біліктілік: 4S08110703

	жұмыс тәжірибесі; орта білімнен кейінгі білім	Балық өсіруші техник
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Біліктілігі орта деңгейдегі маман: техникалық және кәсіптік білім болған жағдайда: жоғары санатты: мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде бес жыл; орта білімнен кейінгі білімі болған жағдайда: жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды	
Формалды емес және информалды білімнен байланыс:	Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	Балық өсіруші техник	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Балық шаруашылығы кәсіпорындарында технологиялық процестерді қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеті еңбек функциялары:	Технологиялық процестерді ұйымдастыру және басқару
	Қосымша еңбек функциялары:	-
		Машықтар 1. Өнімдердің бәсекеге қабілеттілігін арттыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу.

<p>Еңбек функциясы</p> <p>Балық шаруашылығы</p> <p>Балық шаруашылығы кәсіпорындағы технологиялық процестерді ұйымдастырушылық қамтамасыз ету</p>	<p>1 - дағды: Балық шаруашылығы кәсіпорындағы технологиялық процестерді ұйымдастырушылық қамтамасыз ету</p> <p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>2. Жаңа өнімді түрлендіру немесе әзірлеу мақсатында зерттеу және эксперименттік жұмыстар жүргізу.</p> <p>3. Әзірленген өнімдерді патенттеу туралы ұсыныстар енгізу.</p> <p>4. Тәжірибелік партиялар шығаруды ұйымдастыру және жаңа өнімді игеру.</p> <p>5. Түрлендірілген және жаңа өнім өндіруге арналған техникалық құжаттаманы әзірлеу және бекіту.</p> <p>Білімі</p> <p>1. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдердің тұтынушылық қалауы мен тартымдылығын бағалау бойынша маркетингтік зерттеулерді жоспарлау және жүргізу тәртібі.</p> <p>2. Шығарылатын өнімдердің бәсекелестік артықшылықтарына талдау жүргізу тәртібі.</p> <p>3. Жаңа өнімді түрлендіру немесе әзірлеу үшін зерттеудің бағдарламалық-нысаналы модельдерін жасау тәртібі.</p> <p>4. Зияткерлік меншікті қорғау жөніндегі жұмыстарды жүргізу тәртібі.</p> <p>5. Өндірістегі тәжірибелік партияларды верификациялауды орындау тәртібі.</p> <p>6. Түрлендірілген және жаңа өнім өндірісін техникалық реттеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу тәртібі.</p> <p>7. Тағам ұйымының маркетингі және тауар саясаты.</p> <p>8. Тамақ өнімі технологиясындағы ғылыми зерттеулердің әдіснамасы.</p> <p>9. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдерді жобалау әдіснамасы.</p> <p>10. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдердің инновациялық технологиялары.</p> <p>11. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.</p> <p>12. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>13. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>14. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
<p>Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар</p>	<p>Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық</p>	
<p>Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары</p>	<p>Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама</p>	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарта рттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиасы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Балықты өңдеу жөніндегі инженер-технолог
42. "Балықты өңдеу жөніндегі инженер-технолог" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	2132-9	
Қызмет атауының коды:	2132-9-003	
Кәсіптің атауы	Балықты өңдеу жөніндегі инженер-технолог	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	6.0. – санаты жоқ; 6.1. – 2-санат; 6.2. – 1-санат	

<p>БТБА, Б А және ұйымд ардың қызмет шілері лауазы мдары ның үлгілік білікті лік сипатт амалар ы бойын ша білікті лік деңгей і</p>	<p>I санатты инженер-технолог: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білімі және II санатты инженер-технолог лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл; II санатты инженер-технолог: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білімі және санаты жоқ инженер-технолог лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 3 жыл; санаты жоқ инженер-технолог: жұмыс өтіліне немесе техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта), тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта білімнен кейінгі білімге немесе I санатты техник лауазымында кемінде 3 жыл жұмыс өтіліне талаптар қоймай, кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім</p>		
<p>Кәсіпті к білім деңгей і: жоғарғ ы кәсіпті к білім .</p>	<p>Білім деңгей і : жоғарғ ы кәсіпті к білім .</p>	<p>Мамандық: 6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар 6B084 Балық шаруашылығы</p>	<p>Біліктілік: Инженер-техно лог</p>
<p>Жұмыс тәжіри бесіне қойыл атын талапт ар:</p>	<p>Санаты жоқ инженер-технолог: жұмыс өтіліне талаптарды ұсынбай немесе I санатты техник лауазымында кемінде 3 жыл жұмыс өтілі; II санатты инженер-технолог: санаты жоқ инженер-технолог лауазымындағы жұмыс өтілі 3 жылдан кем емес; I санатты инженер-технолог: II санатты инженер-технолог лауазымындағы жұмыс өтілі 2 жылдан кем емес.</p>		
<p>Форма лды емес және инфор малды білімм ен байлан ыс:</p>	<p>Білім беру ұйымының базасында біліктілікті арттыру курстары немесе ұйымда (кәсіпорында) оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары</p>		
<p>Кәсіпті ң басқа ықтим ал атаула ры:</p>	<p>Инженер-технолог</p>		

Қызметтің негізгі мақсаты:	Технологиялық балық өңдеу және теңіз өнімдерімен қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндет і еңбек функциялары:	Балық пен теңіз өнімдерін технологиялық өңдеу тәсілдері мен режимдерін (параметрлерін) әзірлеу
	Қосымша еңбек функциялары:	-
Еңбек функциясы: Балық және теңіз өнімдерін технологиялық өңдеудің тәсілдері мен режимдерін (параметрлерін) әзірлеу	1 - дағды: Балық және теңіз өнімдерін технологиялық өңдеу тәсілдері мен режимдерін әзірлеу	<p>Машықтар</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық және теңіз өнімдерін технологиялық өңдеу тәсілдері мен режимдерін (параметрлерін) әзірлеу. 2. Шикізат, материалдар, шығындар шығынын қысқартуды қамтамасыз ету. 3. Ұйымдағы еңбек өнімділігін арттыруды қамтамасыз ету. 4. Жартылай фабрикаттардың, аспаздық өнімдер мен дайын өнімнің рецептурасын әзірлеу. 5. Ресурстық және табиғатты үнемдейтін аз қалдықты және қалдықсыз технологияларды енгізу. 6. Технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін қайта қарауға байланысты технологиялық құжаттамаға өзгерістерді бекітуге енгізу. 7. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдер өндірісінде технологиялық нормалауды жүзеге асыру. 8. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдердің тұтынушылық қалауы мен тартымдылығын бағалау бойынша маркетингтік зерттеулерге қатысу. 9. Өнімдердің бәсекеге қабілеттілігін арттыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу. 10. Жаңа өнімді өзгерту немесе әзірлеу мақсатында зерттеу және эксперименттік жұмыстар жүргізу. 11. Әзірленген өнімдерді патенттеу туралы ұсыныстар енгізу. 12. Тәжірибелік партиялар шығаруды ұйымдастыру және жаңа өнімді игеру. 13. Түрлендірілген және жаңа өнім өндіруге арналған техникалық құжаттаманы әзірлеу және бекіту. <p>Білімі</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тағам ұйымының маркетингі және тауар саясаты. 2. Тамақ технологиясындағы ғылыми зерттеулердің әдіснамасы. 3. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдерді жобалау әдіснамасы. 4. Балық және теңіз өнімдерінен жасалған өнімдердің инновациялық технологиялары.

		<p>5. Балық және балық өнімдерінің қауіпсіздігі жөніндегі техникалық регламенттер.</p> <p>6. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар.</p> <p>7. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп.</p> <p>8. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>9. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>10. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтиже мен тиімділікке бағдарлану, өзін-өзі реттеу	
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Инженер-технолог
43. "Балық өңдеу жабдықтарының механигі-реттеушісі" кәсіп карточкасы		

Топтың коды:	3115-2	
Қызмет атауының коды:	3115-2-005	
Кәсіптің атауы	Балық өңдеу жабдықтарының механик-реттеушісі	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3.0. – 3-разряд; 3.1. – 4-разряд; 3.2. – 5-разряд	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	3.0. – 3-разряд (3.0.-1, 3.0.-2) - жұмыс өтіліне қарай; 3.1. – 4-разряд (3.1.-1, 3.1.-2) - жұмыс өтіліне қарай; 3.2. – 5-разряд (3.2.-1, 3.2.-2) - жұмыс өтіліне қарай.	
БТБА, БА және ұйымдардың қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 164, 165, 166, 167, 168, 169 және 170-тармақтары.	
Білім деңгейі:		

<p>Кәсіптік білім деңгейі:</p>	<p>кәсіпорында оқытуды, кәсіптік даярлуды, қайта даярлуды, біліктілікті арттыруды немесе негізгі орта білім базасында техникалық және кәсіптік білімнің болуын қосалғанда, жалпы орта білім беру бағдарламалары және практикалық қызмет тәжірибесі</p>	<p>7151100 Машиналар мен жабдықтарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету (өнеркәсіп салалары бойынша)</p>	<p>3W07151101 Жабдықты реттеуші</p>
<p>Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:</p>	<p>3.0. деңгейі: 2-деңгейдегі реттеуші жұмыс өтілі бір жылдан кем емес; 3.1. деңгейі: механик-реттеуші (реттеуші); 3.0. деңгейі 2 жылдан кем емес; 3.2. деңгейі: механик-реттеуші (реттеуші) жұмыс өтілі; 3.1. деңгейі кемінде 2 жыл.</p>		
<p>Формалды</p>			

емес және информатикалық білімнен байланыс:	жұмыс орнында нұсқамалар беру/ тағылымдамадан өткізу немесе қысқа мерзімді оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары	
Кәсіптің басқарылатын атаулары:	Тамақ өнімдерін өндірудегі жабдықты реттеуші; Технологиялық жабдықты реттеуші	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Балық өңдеу машиналары мен механизмдерінің жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндеті еңбек функциялары:	1. Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен балық өңдеу машиналары мен механизмдерін баптау, реттеу және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу.
	Қосымша еңбек функциялары:	-
		<p>Машықтар</p> <p>3.0-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Көзбен шолу және агрегаттарды таңдау. 2. Жұмысқа дайындау және іске қосу. 3. Агрегаттар мен жабдықтарды монтаждау. 4. Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен балық өңдеу машиналары мен механизмдерін баптау, реттеу және жөндеу. <p>3.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықтың барлық құрамдас бөліктерінің жағдайын және дұрыс әрекеттесуін тексеру. 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы техникалық ақаулардың алдын алу, анықтау және жою. 3. Тозған бөлшектер мен тығыздағыштарды ауыстыру және реттеу, орнату және теңгеру. 4. Жабдықты сынау. 5. Жабдықтың және жабдықтың жекелеген бөліктерінің жұмысын бақылау.

<p>1 - еңбек функциясы Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның басшылығымен балық өңдеу машин мен механизмдерін баптау, реттеу және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу.</p>	<p>1 - дағды: Машиналар мен механизмдерді механикаландырылған жұмыстарды орындауға дайын дау. Машиналар мен механизмдерді жөндеу және техникалық қызмет көрсету</p>	<p>6. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану кезінде тораптар мен механизмдерді баптау және реттеу, әртүрлі жөндеу түрлеріне қатысу, сынау және іске қосу.</p> <p>7. Тозған бөлшектерді ауыстыруға өтінімдер ресімдеу.</p> <p>8. Қызмет көрсетілетін жабдықты майлау, майлы тығыздағыштарды орау .</p> <p>3.2-деңгей</p> <p>1. Механикаландырылған және автоматтандырылған желілерді, жабдықтардың тораптары мен бөлшектерін баптау, реттеу және жөндеу.</p> <p>2. Пайдалану кезінде тетіктер мен механизмдерді баптау және реттеу.</p> <p>3. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеудің әртүрлі түрлеріне, оның ішінде күрделі жөндеуге, сынақтан өткізуге және жұмыс жүктемесінде іске қосуға қатысу.</p> <p>Білімдер</p> <p>3.0-деңгей</p> <p>1. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану, оның жұмысындағы ақауларды реттеу, анықтау және жою тәртібі.</p> <p>2. Жабдықтың технологиялық жұмыс режимдері.</p> <p>3. Жабдықты бөлшектеу және жинақтау тәртібі.</p> <p>4. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеу сапасына қойылатын талаптар.</p> <p>5. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>6. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>7. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>8. Өндірістік санитария тәртібі.</p> <p>3.1-деңгей</p> <p>1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың конструкциясы мен конструктивтік ерекшеліктерін.</p> <p>2. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды тудыратын себептер, оларды анықтау және жою әдістері.</p> <p>3. Қызмет көрсетілетін жабдықты бөлшектеу, құрастыру және реттеу тәртібі, пайдалану және жөндеу жөніндегі нұсқаулықтар.</p> <p>4. Тез тозатын бөлшектердің қор нормативтері.</p> <p>5. Балық өнімдерін өндіруде жабдықты баптау сапасына қойылатын талаптар.</p> <p>6. Реттеу жұмыстарын орындау кезінде қолданылатын бақылау-өлшеу құралдары және оларды пайдалану тәртібі.</p> <p>7. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>8. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>9. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>10. Өндірістік санитария тәртібі.</p> <p>3.2-деңгей</p> <p>1. Механикаландырылған және автоматтандырылған желілердің, қызмет көрсетілетін жабдықтың тораптары мен бөлшектерінің конструкциясы мен конструктивтік ерекшеліктерін.</p> <p>2. Агрегаттар мен механизмдердің жұмысын реттеу, өзара әрекеттесу және синхрондау тәртібі.</p> <p>3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды тудыратын себептер, оларды анықтау және жою әдістері.</p> <p>4. Қызмет көрсетілетін жабдықты бөлшектеу, құрастыру және реттеу тәртібі, пайдалану және жөндеу жөніндегі нұсқаулық.</p>
--	---	---

		<p>5. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану құрылғысы мен тәртібі.</p> <p>6. Қарапайым бөлшектердің эскиздерін жасау тәртібі.</p> <p>7. Жүйелердің, тораптардың сипаттамасы, жұмыс режимі және жабдықты пайдалану тәртібі, олардың жіктелуі.</p> <p>8. Функционалдық механизмдердің жүйелерінің, принциптері мен жұмыс режимдерінің және олардың жұмыс параметрлерінің, механикалық жетекті көлік құралдарының сипаттамасы.</p> <p>9. Жұмыс тәртібін, жұмыс кезеңдерін, механизмдерін және техникалық сипаттамаларын сипаттау.</p> <p>10. Агрегаттарды таңдау, орнату және орнату.</p> <p>11. Пайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамаларын, конструкциялық ерекшеліктерін, тағайындалуын, жұмыс істеу қағидаттарын және жұмыс тәртібін.</p> <p>12. Машиналар мен жабдықтарды тексеру және ақауларды анықтау және жою әдістері.</p> <p>13. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар.</p> <p>14. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>15. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>16. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>17. Өндірістік санитарияны жүргізу тәртібі.</p>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар		Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке Бағытталушылық.
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары		Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарта		<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы"Қазақстан Республикасы</p>

рттард ы ң тізімі:	Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген). "Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).	
СБШ аясында басқа кәсіпте рмен байлан ыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Балық өңдеу жабдықтарының механигі-реттеушісі"
44."Балық өңдеу жабдықтарының механигі-реттеушісі" кәсіп карточкасы		
Топты ң коды :	3115-2	
Қызме т атауын ы ң коды:	3115-2-005	
Кәсіпті ң атауы	Балық өңдеу жабдықтарының механигі-реттеушісі"	
СБШ бойын ш а білікті лік деңгейі:	4.0. - 6-разряд; 4.1. – 7-разряд.	
СБШ бойын ш а білікті лік ішкі деңгейі:	4.0. – 6-разряд (4.0.-1, 4.0.-2) – жұмыс өтіліне қарай; 4.1. – 7-разряд (4.1.-1, 4.1.-2) – жұмыс өтіліне қарай	
БТБА, Б А және станда рт бойын ш а білікті лік деңгейі		

<p>ұйымд а р қызмет керлер інің лауазы мдары ның білікті лік сипатт амалар ы</p>	<p>Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 171, 172, 173, 174, 175 және 176-тармақтары.</p>		
<p>Кәсіпті к білім деңгей і:</p>	<p>Білім деңгей і: техник алық кәсіпті к білім , практи калық тәжіри б е немесе орта бiмнен кейiнгi бiлiмнi ң болуы</p>	<p>07151100 Машиналар мен жабдықтарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету (салалар бойынша)</p>	<p>3W07151101 Жабдықты реттеуші</p>
<p>Жұмыс тәжіри бесіне қойыл атын талап ар:</p>	<p>4.0. деңгейі: 5-разрядты механик-реттеуші (реттеуші) лауазымындағы жұмыс өтілі 2 жылдан кем емес; 4.1. деңгейі: 6-разрядты механик-реттеуші (реттеуші) лауазымындағы жұмыс өтілі 2 жылдан кем емес.</p>		
<p>Форма лды емес және инфор малды білімм е н байлан ыс:</p>	<p>жұмыс орнында нұсқамалар беру/ тағылымдамадан өткізу немесе қысқа мерзімді оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары</p>		
<p>Кәсіпті н басқа ықтим а л</p>			

атаула ры:	Тамақ өндірісіндегі жабдықты реттеуші; технологиялық жабдықты реттеуші	
Қызме ттің негізгі мақсат ы:	Балық өңдеу машиналары мен механизмдерінің жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету	
Еңбек функцияларының сипаттамасы		
Еңбек функц иялары ның тізбесі:	Міндет т і еңбек функц иялары :	Балық өңдеу жабдықтарының үздіксіз жұмысын, техникалық қызмет көрсетуін және бақылауын қамтамасыз ету.
	Қосым ш а еңбек функц иялары :	-
Еңбек функц иясы Балық өңдеу жабды қтарын мен механи	1 - дағды: Балық өңдеу машин алары мен механи	<p>Машықтар 4.0-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агрегаттарды және қозғалтқыш пен жабдықтың жұмыс маусымдарына сәйкес оңтайлы жұмыс режимдерін монтаждау және орнату. 2. Техникалардың жұмысқа жарамдылығын тексеру. 3. Агрегаттар мен жабдықтарды бөлшектеу. 4. Балық өңдеу жабдықтары мен механизмдерін сақтау әдістері мен тәртібі. 5. Жабдықты пайдалану тәртібі. 6. Жабдықтар мен механизмдердің жұмысқа дайындығын бақылау және техникалық тексеру. 7. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдаланумен айналысатын жұмысшыларға нұсқама беру. <p>4.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Микропроцессорлық технология негізінде өндірістік желі жабдығын басқару жүйелерін баптау, реттеу, жөндеу; 2. Сынақ бағдарламалары мен желілік басқару жүйесінің құралдарын пайдалана отырып, желілердің шеткі жабдығын реттеу және диагностикалау. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың сынақ және технологиялық бағдарламаларын түзету. 4. Желілік жабдықты басқарудың автоматтандырылған жүйесінде қолданылатын бағдарламалау тілін пайдалана отырып, технологиялық жабдықтың жұмысындағы ақауларды талдау және жүйелеу және оларды анықтау және жою бойынша ұсыныстар әзірлеу.
		Білім 4.1-деңгей

<p>үздіксіз жұмысын, техник алық қызмет көрсетуін және бақылауын қамтамасыз ету</p>	<p>змдерінің дайындығын техник алық тексеру және бақылау</p>	<p>3. Көлік құралдарының жекелеген тораптары мен бөліктерінің жүйелері мен механизмдерінің сипаттамасы.</p> <p>4. Балық өңдеу жабдықтарының қауіпсіз, тиімді жұмыс істеуін бақылау, механизмдер мен құрылғыларды бақылау және бақылау әдістерін сипаттау.</p> <p>5. Жабдықты және құралдарды қауіпсіз орнату, орнату, бөлшектеу, өңдеу және сақтау үшін пайдалану тәртібі мен жұмыс кезеңдерін, машинаның баптаулары мен басқару құралдарының сипаттамасы.</p> <p>6. Мамандандырылған балық аулау машиналарының автоматты басқару жүйелерінің, дабылдарының және сипаттамаларының механизмдерінің сипаттамасы.</p> <p>7. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар.</p> <p>8. Пайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамаларын, конструкциялық ерекшеліктерін, мақсатын, жұмыс қағидаттарын және жұмыс тәртібін.</p> <p>9. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>10. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>11. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>12. Өндірістік санитария тәртібі.</p> <p>4.1-деңгей</p> <p>1. Автоматтандырылған, автоматты желілер мен өнімділігі жоғары станоктардың конструкциясы, конструктивтік ерекшеліктері.</p> <p>2. Балық өнімдерін өндіруде техникалық қызмет көрсету, реттеу, жөндеу, жабдықтау тәртібін.</p> <p>3. Бақылау-өлшеу құралдарын пайдалану және орналастыру тәртібі.</p> <p>4. Сынақ және технологиялық жабдықты басқару бағдарламаларын түзету әдістері.</p> <p>5. Тамақ өндірісінде желілік жабдықты басқарудың автоматтандырылған жүйесінде қолданылатын бағдарламалау тілін практикалық қолдану.</p> <p>6. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>7. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>8. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>9. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>-</p>
<p>Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар</p>	<p>Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылық</p>	
<p>Жұмысқа рұқсат берудің</p>	<p>Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)</p>	

ерекше шарттары)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандардтардың тізімі:	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Әртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p> <p>"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).</p>	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Балық өңдеу жабдықтарының операторы
45. "Балық өңдеу жабдықтарының операторы" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	6223-0	
Қызмет атауының коды:	6223-0-002 "Балық өңдеу жабдықтарының операторы" 8161-3-006 "Механикаландырылған балық ыстау желісінің операторы"	
Кәсіптің атауы	Балық өңдеу жабдықтарының операторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3.0. – 4-санат; 3.1. – 5-санат	
СБШ бойынша біліктілік ішкі		

деңгейі:	3.0. – 4-санат (3.0.-1, 3.0.-2) – жұмыс өтіліне қарай; 3.1. – 5-санат (3.1.-1, 3.1.-2) – жұмыс өтіліне қарай	
БТБА, Б А және стандар т бойын ша біліктілік деңгейі ұйымд ар қызмет керлер інің лауазы мдары ның біліктілік сипатт амалар ы	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 100, 102 және 103-тармақтары.	
Кәсіптік білім деңгейі:	<p>Білім деңгейі : кәсіпорында оқытуды, кәсіптік даярлауды, қайта даярлауды, біліктілігін арттыруды немесе негізгі орта білім негізінде техникалық және</p> <p>Мамандығы: 07211100 Консервілер мен тағамдық концентраттарды өндіру</p>	<p>Біліктілік: 3W07211101 Консервілер мен тағамдық концентраттар</p>

<p>кәсіпті к білімні ң болуы н қоса алғанд а , жалпы орта білім беру бағдар ламала р ы және практи калық тәжіри бе</p>		<p>ды өндіру желілерінің операторы</p>
<p>Жұмыс тәжіри бесіне қойыл атын талапт ар:</p>	<p>3.0. деңгей: 2-деңгейдегі оператор жұмыс өтілі бір жылдан кем емес; 3.1. деңгей: 3.0-деңгейдегі оператор жұмыс өтілі кемінде 2 жыл; 3.2. деңгей: 3.1-деңгейдегі оператор жұмыс өтілі кемінде 2 жыл.</p>	
<p>Форма лды емес және инфор малды білімм е н байлан ыс:</p>	<p>жұмыс орнында нұсқамалар беру/ тағылымдамадан өткізу немесе қысқа мерзімді оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары</p>	
<p>Кәсіпті ң басқа ықтим а л атаула ры:</p>	<p>Ыстау құрылғысының операторы; механикаландырылған балық ыстау желісінің операторы</p>	
<p>Қызме ттің негізгі мақсат ы:</p>	<p>Балықты ыстаудың технологиялық процессін қамтамасыз ету.</p>	
<p>Еңбек функцияларының сипаттамасы</p>		
	<p>Міндет т і еңбек</p>	

Еңбек функцияларының тізбесі:	функциялары:	Ыстау қондырғыларында, механикаландырылған желілерде суық немесе ыстық күйде ыстаудың технологиялық процесін жүргізу.
1 - еңбек функциясы Ыстау қондырғыларында, механикаландырылған желілерде суық немесе ыстық күйде ыстаудың	Қосымша еңбек функциялары:	<p>Машықтар 3.0-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біліктілігі анағұрлым жоғары оператордың басшылығымен мерзімді және үздіксіз жұмыс істейтін ыстау қондырғыларында (камераларында) суық немесе ыстық әдіспен балықты ыстаудың технологиялық процесін жүргізу. 2. Түтін генераторларын отынмен тиеу. 3. Ыстау камераларының еденіне отынды төсеу және жағу. 4. Ыстау камераларын тазалау. <p>3.1-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мерзімді және үздіксіз жұмыс істейтін ыстау қондырғыларында (камераларында) суық немесе ыстық әдіспен балықты ыстаудың технологиялық процесін жүргізу. 2. Автоматтандыру мен бақылау-өлшеу құралдарының көмегімен ыстауға берілетін балық шикізатының түрлері мен мөлшеріне, кесу әдістеріне, майлылығына және сапасына қарай балықты ыстаудың технологиялық режимдерін енгізуді қамтамасыз ету. 3. Ыстау қондырғыларының үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету. 4. Қалыпты технологиялық режимнен ауытқу себептерінің алдын алу және жою. 5. Дайын балық өнімдерінің сапа көрсеткіштерін, олардың нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкестігін бақылау. 6. Бақылау-өлшеу құралдарына, түтін генераторларына қызмет көрсету. 7. Журналда жазба жүргізу.
1 - еңбек функциясы Ыстау қондырғыларында, механикаландырылған желілерде суық немесе ыстық күйде ыстаудың	Білім	<p>3.0-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жай-күйі. 2. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану тәртібі. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың сигнализациясы. 4. Бақылау-өлшеу құралдарының құрылымы мен жұмыс істеу принциптері. 5. Балықты кемелерден түсіру тәртібі мен тәсілдері. 6. Балық өңдеу жабдықтарын, әртүрлі балықтарды ыстауға, кептіруге және тез мұздату құрылғыларына арналған механикаландырылған желілерді тиеу. 7. Дайын өнімнің есеп журналын жүргізу тәртібін. 8. Жұмыс тақырыбы бойынша анықтамалық материалдар. 9. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламаларында және жабдықты пайдалану нұсқауларында қолданылатын терминология. 10. Түтін генераторларына қызмет көрсетудің техникалық тәртібі. 11. Шикізаттың физикалық-химиялық қасиеттері.

технологиялық процесін жүргізу	ін жүргізу	<p>12. Балықты ыстаудың технологиялық процесінің параметрлері мен режимі.</p> <p>13. Дайын өнімнің шығымдылығы мен сортының нормалары.</p> <p>14. Балықтарды станоктардың өзектеріне бау және оларды торларға тиеу тәсілдері.</p> <p>15. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>16. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>17. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>18. Өндірістік санитария тәртібі.</p> <p>3.1-деңгей</p> <p>1. Балық пен балық өнімдерін мұздату, глазурилеудің технологиялық режимдері.</p> <p>2. Түтін генераторларына қызмет көрсету тәртібі.</p> <p>3. Дайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструкциялық ерекшеліктері, мақсатын, жұмыс қағидаттары және жұмыс тәртібі.</p> <p>4. Шылым шегетін қондырғылар мен желілердің жобалары және оларға қызмет көрсету тәртібі.</p> <p>5. Дайын балық өнімдерінің сапасы мен сортына қойылатын талаптар.</p> <p>6. Гидравликаның, кинематиканың негіздері мен схемалары.</p> <p>7. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>8. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>9. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>10. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағдарлану, өзін-өзі реттеу		
Жұмысқа рұқсат берудің ерекше шарттары	<p>Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама</p>	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттар	<p>МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау".</p> <p>МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиасы қағидалары".</p> <p>ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты.</p> <p>"Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген).</p>	

ың тізімі:	"Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).	
СБШ аясында басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Балық өңдеу жабдықтарының операторы
46. "Балық өңдеу жабдықтарының операторы" кәсіп карточкасы		
Топтың коды:	6223-0	
Қызмет атауының коды:	6223-0-002 "Балық өңдеу жабдықтарының операторы" 8161-3-006 "Механикаландырылған балық ыстау желісінің операторы"	
Кәсіптің атауы	Балық өңдеу жабдықтарының операторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4.0. – 6-разряд	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	4.0. – 6-разряд (4.0.-1, 4.0.-2) – жұмыс өтіліне қарай	
БТБА, БА және стандарт бойынша біліктілік деңгейі ұйымдар қызмет		

керлерінің лауазымдарының біліктілік сипаттамалары	Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығының 100, 101, 102 және 103-тармақтары.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі : техникалық кәсіптік білім , практикалық тәжірибе немесе ортабілімнен кейінгі білім	Мамандығы: 07211100 Консервілер мен тағамдық концентраттар өндірісі	Біліктілік: 3W07211101 Консервілер мен тағамдық концентраттарды өндіру желілерінің операторы
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	4.0. деңгей: 3.2-деңгейдегі оператор жұмыс өтілі кемінде 2 жыл.		
Формалды емес және информалды білімнен байланыс:	жұмыс орнында нұсқамалар беру/ тағылымдамадан өткізу немесе қысқа мерзімді оқыту; "skills.enbek.kz" платформасында кадрларды даярлау мен қайта даярлаудың қысқа мерзімді курстары		
Кәсіптің басқарылатын атаулары:	Ыстау құрылғыларының операторы; Механикаландырылған балық ыстау желісінің операторы		
Қызметтің негізгі	Балықты ыстаудың технологиялық процестерін қамтамасыз ету		

мақсаты:	
Еңбек функцияларының сипаттамасы	
Еңбек функцияларының тізбесі:	<p>Міндеті еңбек функциялары:</p> <p>Ыстау қондырғыларында, механикаландырылған желілерде суық немесе ыстық күйде ыстаудың технологиялық процесін жүргізу.</p> <p>Қосымша еңбек функциялары:</p> <p>-</p>
Еңбек функциясы	<p>1 - дағды: Дәмді балықтарды (бекіре, албырт және басқа да түрлерін) ыстаудың технологиялық процесін жүргізу.</p> <p>2. Автоматтандыру мен бақылау-өлшеу құралдарының көмегімен ыстауға берілетін балық шикізатының түрлері мен мөлшеріне, кесу әдістеріне, майлылығына және сапасына қарай балықты ыстаудың технологиялық режимдерін енгізуді қамтамасыз ету.</p> <p>3. Ыстау қондырғыларының үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету.</p>
Ыстау қондырғыларында, механикаландырылған желілерде суық немесе ыстық күйде ыстаудың технологиялық процесін жүргізу	<p>Білім</p> <p>1. Ас тұзын, соданы және басқа консерванттарды пайдалана отырып, балықты консервілеу процесін жүргізу тәртібі.</p> <p>2. Бекіре және албырт балықтарды машиналармен кесу тәртібі мен әдістері.</p> <p>3. Арлық түрдегі балықты қабат, жартылай қабат, жон, арқа және ұшаға кесу тәртібі, балыққа кесілген балықты тұздау тәсілдері.</p> <p>4. Ыстау қондырғылары мен желілерінің жұмысындағы ақаулар мен ақауларды анықтау және жою әдістері.</p> <p>5. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау тәртібі.</p> <p>6. Өрт қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>7. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>8. Өндірістік санитария тәртібі.</p>
процесін жүргізу	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p> <p>-</p>
Жеке құзыреттеріне қойылатын талаптар	Тұлғааралық құзыреттілік, нәтижеге және тиімділікке бағытталушылығы
Жұмысқа рұқсат	

беруді н ерекше шартта ры	Медициналық қарсы көрсетілімдердің болмауы (№ 075/е нысаны бойынша берілген медициналық анықтама (дәрігерлік кәсіби-консультациялық қорытынды)), еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтан өту, сотталғандығы немесе соттылығының болуы не болмауы туралы анықтама	
Техник алық реглам енттер мен ұлттық станда рттард ың тізімі:	МемСТ 32368 "Қоршаған ортаға қауіп төндіретін химиялық өнімді сынау әдістері. Балықтардың репродуктивтік қабілетін бағалау". МемСТ 33219 "Зертханалық жануарларды ұстау және күту жөніндегі басшылық. Балықтарды күтіп-бағу және күту, рептилиялардың амфибиямиясы қағидалары". ҚР СТ GB/T 27638 "Тірі балықтарды тасымалдаудың техникалық нормалары" Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты. "Өртүрлі технологияларды пайдалана отырып, акваөсірудің негізгі объектілерінің қолдан өсімін молайту, оларды тауарлы өсіру және тасымалдау жөніндегі балық өсіру нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 5 мамырдағы № 127 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22694 болып тіркелген). "Балық шаруашылығы су айдындарында балық өсіру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушысының 2017 жылғы 9 тамыздағы № 324 бұйрығы (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15665 болып тіркелген).	
СБШ аясынд а басқа кәсіпте рмен байлан ыс:	СБШ деңгейі:	Кәсіптің атауы: Балық өңдеу жабдықтарының механигі-реттеушісі

4-тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

47. Мемлекеттік органның атауы: Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі.

Орындаушы: Б.Қ. Насырханова 8 771 375 80 45; Қ.А. Елемесов 8 707 907 04 88.

48. Әзірлеуге қатысқан ұйымдар (кәсіпорындар): "Ұлттық аграрлық ғылыми-білім беру орталығы" коммерциялық емес акционерлік қоғамы, "Сәкен Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы.

Жетекші: Б.Қ. Насырханова 8 771 375 80 45.

Орындаушы: К.Н. Сыздықов 8 777 952 92 80.

49. Ауыл шаруашылығы және ветеринария саласындағы кәсіби біліктілік жөніндегі салалық кеңес отырысының 2024 жылғы 25 қазандағы № 5 хаттамасы.

50. Кәсіби біліктілік бойынша ұлттық орган: "Еңбек ресурстарын дамыту орталығы" акционерлік қоғамының 2024 жылғы 22 қазандағы № 3981 қорытындысы.

51. Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы: 2024 жылғы 5 қыркүйектегі № 11835/20 келісім-хаты.

52. Нұсқаның нөмірі мен шыққан жылы: 1-нұсқа, 2024 жыл.

53. Қайта қарау күні: 2027 жылғы 7 қараша.

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК