**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Балиқчи**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

касб стандарти номланиши

|  |
| --- |
|  |
| Вазирликнинг  Рўйҳатга олиш рақами |

Ташкилотнинг тасдиқловчи реквизитлари

**I Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Балиқчилик ва шу соҳада хизмат кўрсатиш |  | А.03.004 | |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | | Дескриптор коди | |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** | | | |
| Балиқ ва бошқа гидробионтларни ҳовузларда хом-ашё сифатида етиштириш, балиқчилик хўжаликларида балиқларни парваришлаш, урчитиш, сақлаш, истеъмол учун балиқ маҳсулотларини ишлаб чиқариш, балиқ овлаш, балиқ маҳсулотларига дастлабки қайта ишлов бериш, музлатиш ва улардан фойдаланишнинг технологик жараёнини ташкил этиш. | | | |

**Фаолият гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Балиқчи |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ММСТ бўйича коди) | (номи) | (ММСТ бўйича коди) | ( номи) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Иқтисодий фаолият турларига киритилиши:** | |
| А.03 | Балиқ овлаш ва аквакультура |
| 03.001 | Балиқ овлаш қўролларини қўлда ва қисман механизациялашган усулда тайёрлаш. |
| 03.002 | Балиқ овлаш қўролларини конструкциялаш |
| 03.004 | Балиқчилик ва шу соҳада тақдим этиладиган хизматлар |
| 03.006 | Сув биорессурслари яшаш муҳитини мониторинг қилиш |
| 03.008 | Сув биоресурсларини бошқариш |
| 03.0011 | Балиқ ва денгиз маҳсулотларига ишлов бериш |
| 03.0015 | Балиқ ва денгиз маҳсулотларини қайта ишлаш технологик жараёнларини ишлаб чиқиш ва юритиш. |
| 03.0017 | Аквакультура жиҳозларини лойиҳалаш ва ишлатиш. |
| 03.0018 | Саноат усулида балиқ овлаш |
| 03.0021 | Балиқ ва денгиз маҳсулотларини қайта ишлаш технологик жараёнлари обьектлари тадқиқотларини ўтказиш ва ташкил этиш. |
| 03.21.4 | Сув ҳавзалари гидробионтларини сунъий кўпайтириш |
| 03.21.4 | Чучук сув биоресурсларини сунъий кўпайтириш |

(ИФТК коди) (иқтисодий фаолият турининг номланиши)

**II-БЎЛИМ**

**Касб стандартига киритилган меҳнат вазифаларининг таснифи**

**(касбий фаолият турининг вазифалари харитаси)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифалари** | | | **Меҳнат вазифалари** | | |
| Код | Номланиши | Малака даражаси | Номланиши | Код | Малака даражаси |
| А | Аквакультурада оддий технологик ишларни бажариш | 3 | Ҳовуз балиқчилигида табиий усулда насл олиш, карп балиғининг бир ёзлик чавоқларини етиштириш. | А/01.3 | 3 |
| Карп балиқлари қишловини ўтказиш | А/02.3 | 3 |
| Товар карп балиқларини етиштириш | А/03.3 | 3 |
| Ҳовузлардан бир ёшлик балиқларни олиш ва товар балиқ етиштириш учун чавоқлар билан балиқлантириш | А/04.3 | 3 |
| В | Аквакультурада стандарт технологик ишларни бажариш | 3 | Аквакультура объектларини кўпайтириш ва балиқ етиштириш | В/01.3 | 3 |
| Аквакультура объектларида балиқ етиштириш шароитлари ва жараёнларини кузатиш | В/02.3 | 3 |
| Балиқчилик ҳўжаликларида ветеринария-санитария қоидаларига риоя этиш, даволаш ва профилактик чора-тадбирлар | В/03.3 | 3 |
| С | Сув ҳавзалари гидробиантларини сунъий кўпайтириш | 3 | Қисқичбақасимонларни етиштириш | С/01.3 | 3 |
| Моллюскаларни етиштириш | С/02.3 | 3 |
| Зоопланктон ва фитопланктонларни етиштириш | С/03.3 | 3 |
| D | Балиқ овлаш учун керакли стандарт талабига мос келадиган асбоб-ускуналар, жихозлар, иш ва ов қуролларини тайёрлаш технологияси ҳамда таъмирлаш  ишларни бажариш. | 3 | Овлаш учун иш қуроллари ва жихозларини тайёрлаш ҳамда жихозларни тамирлашда ёрдамчи ишларни бажариш. | D/01.3 | 3 |
| Балиқ овлаш тури ва жихозларини таъмирлаш | D/02.3 | 3 |
| Балиқ овлаш учун керакли жихозлар ва иш қуролларини тайёргарлик ҳолатини куздан кечириш ва балиқ овлаш технологияси бўйича олиб бориладиган ишларни бажариш. | D/03.3 | 3 |
| Е | Овланган балиқларни дастлабки қайта ишлаш, ташиш ва сақлаш технологияси бўйича ишларни бажариш. | 3 | Балиқ маҳсулотларини ҳисоб-китоб қилиш. Қайта ишлаш цехлари, заводлари ҳамда махсус ихтисослашган кемаларда қабул қилиш технологияси. | Е/01.3 | 3 |
| Овланган балиқ маҳсулотларини биологик усулда кўриниши, узунлиги ва оғирлиги бўйича сортларга ажратиш. | Е/02.3 | 3 |
| Қўл кучи ёки механизациялаштирилган қўрилмалар орқали балиқ ва денгиз маҳсулотларини махсус бункерлар ҳамда кеманинг махсус юк ортиладиган остки қисми (трюм)ларга тушириш. | Е/03.3 | 3 |
| Қайта ишлаш цехлари, заводлари ҳамда махсус ихтисослашган юк ташиш кемаларида балиқ маҳсулотларини музлатиш, сақлаш ва ташиш технологияси. | Е/04.3 | 3 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Аквакультурада оддий технологик ишларни бажариш |

|  |
| --- |
| А |

|  |
| --- |
| 3 |

**Коди Малака даражаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (таҳминий) номланиши** | **Балиқчи** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим - малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.1.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ҳовуз балиқчилигида табиий усулда насл олиш, карп балиғининг бир ёзлик чавоқларини етиштириш. |

|  |
| --- |
| А/01.3 |

|  |
| --- |
| 3 |

**Коди Малака даражаси**

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Карп балиқлари ота-она тўдасига профилактик ишлов бериш |
| Етиштирлаётган балиқ тури ота -она тўдасини урчитиш учун урчитиш ҳовузларига ўтказиш |
| Личинкаларнинг ҳисобини олиш ва уларни ўстириш ҳовузларига кўчириш |
| Етиштирилаётган балиқ тури бўйича бир ёзлик чавоқларини етиштириш |
| Ўстириш ҳовузларини ўғитлаш |
| Ҳовузларда мелиоратив ишларини бажариш |
| Етиштирилаётган балиқларни озиқлантириш |
| Зарурий кўникмалар | Балиқлар ота-она тўдаси билан ишлаш |
| Урчитиш ҳовузларини тайёрлаш |
| Ота-она балиқлар тўдасини урчитишдан сўнг тутиб олиш |
| Личинкаларни ҳар - хил усулларда тутиб олиш ва ҳисобга олиш |
| Личинкаларни ўстириш ҳовузларига кўчириш |
| Ўстириш ҳовузларини минерал ва органик ўғитлаш |
| Ҳар - хил турдаги мелиоратив ишларни бажариш |
| Зарурий билимлар | Карп балиғи ота-она тўдасини урчитиш ҳовузларига ўтказиш вақти |
| Балиқлар ота-она тўдасига профилактик ишлов бериш қоидалари |
| Урчиш ҳовузларига қўйиладиган талаблар |
| Ота-она балиқлар тўдаси ва личинкаларини тутиб олиш усуллари |
| Личинкаларни ҳисобга олиш ва кўчириш усуллари |
| Бир ёзлик чавоқларни етиштириш технологияси |
| Ҳовузларни ўғитлаш ва мелиорация ишларига қўйиладиган талаблар |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.1.2. Меҳнат вазефалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Карп балиқлари қишловини ўтказиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаоллиги | Ўстириш ва яйлов ҳовузларидаги балиқларни овлаш, бир ёзлик ва икки ёшлик карп чавоқлар ҳисобини юритиш, уларни қишлаш ҳовузларига ўтказиш |
| Карпнинг қишлаш шароитларини назорат қилиш |
| Балиқларни қишлов ҳовузларидан тутиб олиш |
| Бир йиллик ва икки йиллик карп балиқлар ҳисобини юритиш |
| Муҳим кўникмалар | Бир ёзлик, икки ёзлик, бир йиллик ва икки йиллик карпларни тутиб олиш ва ҳисобга олиш учун овлаш қуролларини қўллаш |
| Бир ёзлик ва икки ёзлик балиқларни қишлаш ҳовузларига кўчириш |
| Қишлаш ҳовузларида аэрация усулларини қўллаш |
| Сувда эриган кислород миқдорини аниқлаш |
| Сув оқимини ўлчаш |
| Қишлаш ҳовузларда балиқларни овлаш учун ов қуролларини қўллаш |
| Муҳим билимлар | Қишлаш ҳовузларидан бир йиллик ва икки йиллик балиқларни овлаш усуллари |
| Қишлашдан чиққан балиқларни овлаш, ҳисобга олиш ва кўчириш усуллари |
| Сув оқими ва сувда эриган кислород мидорини аниқлаш ёки ўлчаш услублари |
| Бошқа хусусиятлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.1.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Товар карп балиқларини етиштириш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А/03.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Икки йиллик ва уч йиллик карп балиқларини етиштириш |
| Яйлов ҳовузларини ўғитлаш |
| Агромелиоратив тадбирлар |
| Етиштириладиган балиқларни озиқлантириш |
| Яйлов ҳовузлардаги балиқларни овлаш |
| Етиштирилаётган балиқлар ҳисобини юритиш |
| Зарурий кўникмалар | Яйлов ҳовузларига балиқларни ўтказиш |
| Балиқлар ўстириш тиғизлигини аниқлаш |
| Яйлов ҳовузларни ўғитлаш |
| Балиқлар учун зарур озуқани тайёрлаш |
| Товар балиқларининг ҳисобини юритишнинг турли усулларини қўллаш |
| Зарурий билимлар | Яйлов ҳовузларидаги балиқлар ўстириш тиғизлигини аниқлаш услублари |
| Икки йиллик ва уч йиллик карпларни етиштириш технологиялари |
| Яйлов ҳовузларидаги балиқлар ўстириш тиғизлигини аниқлаш усуллари |
| Яйлов ҳовузларини ўғитлаш, улардаги балиқларни овлаш усуллари |
| Дам олиш давридаги ҳовузларнинг маҳсулдорлигини ошириш усуллари |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.1.4. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ҳовузлардан бир ёшлик балиқларни олиш ва товар балиқ етиштириш учун чавоқлар билан балиқлантириш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А/03.4 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Бир йилик ўсимликхўр балиқлар личинкаларни ташиш (куракбурун, сибир осётри, пелядь, камалакранг гулбалиқ ва бошқа) |
| Ҳовузлар, кўллар ва қафас мосламаларига балиқларни ўтказиш |
| Балиқ чавоқлари ва товар балиқларни етиштириш |
| Зарурий кўникмалар | Турли ёшдаги, ҳар хил тиғизликдаги балиқ турларини ташиш ускуналарини қўллаш |
| Ҳовузлар, қўллар, қафас мосламаларида балиқларни ўстириш тиғизлигини аниқлаш |
| Ҳовузлар, қўллар, қафас мосламаларида балиқларни озиқлантириш |
| Қўлларни ўғитлаш |
| Турли типдаги қафас мосламаларидан фойдаланиш |
| Зарурий билимлар | Турли ёшдаги ва ҳар - хил турдаги балиқларни ташиш усуллари |
| Қафас мосламалари ва қўлларга балиқларни ўтказиш тиғизлигини аниқлаш услублари |
| Балиқларни ҳовуз, қўл ва қафас мосламаларида озиклантириш усуллари |
| Кўлларни ўғитлаш усуллари |
| Ҳар хил типдаги қафас мосламалари конструкцияси |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Аквакультурада стандарт технологик ишларни бажариш |

|  |
| --- |
| В |

|  |
| --- |
| 3 |

**Коди Малака даражаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (таҳминий) номланиши** | **Балиқчи** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим - малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.2.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Аквакультура объектларини кўпайтириш ва балиқ етиштириш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | В/01.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Балиқлар ота-она тўдасини саралаш, кўчириб ўтказиш ва сақлаш |
| Гипофизли препаратлар миқдорини ҳисоблаб чиқиш, гипофиз суспензиясини тайёрлаш, ота-она балиқларни иньекцияга тайёрлаш ва уларнинг жинсий етилишини назорат қилиш |
| Жинсий маҳсулотларни олиш, уларнинг сифатини аниқлаш, икраларни уруғлантириш ва ёпишқоқлилигини йўқотиш |
| Икраларни инкубация аппаратларига жойлаштириш, икралар инкубацияси учун оптимал шароитларни таъминлаш, касалланган ва ўлган икраларни йиғиб олиш |
| Балиқларнинг олдличинка, личинка ва чавоқларини сақлаб туриш |
| Товар балиқлар ва умуртқасиз сув ҳайвонларини етиштириш |
| Аквакультура обьектларини озиқлантириш |
| Наслли балиқларни бонитировка қилиш, хатловдан ўтказиш (ўлчаш, турли усулларда белги қўйиш) |
| Турли ёшдаги аквакультура обьектларини саралаш, кучириб ўтқазиш, ташиш. |
| Қоидаларга мос равишда балиқчилик журналини юргизиш |
| Зарурий кўникмалар | Ота-она балиқлар тўдаси билан ишлаш, уларнинг жинсий вояга етилишини тезлаштириш |
| Турли усулларда икра олиш (сизиб олиш, ёриб олиш, аралаш усулда) |
| Икраларни ҳаракатсиз, муаллақ ва баъзан муаллақ ҳолатда инкубация қилиш |
| Олдличинкаларни инкубация аппаратларида, бассейнларда, питомникларда сақлаш |
| Бассейнларда, қафас мосламаларида, ҳовузларда личинкаларни ва балиқ чавоқларини ўстириш |
| Аквакультура обьектларини тур хусусиятлари ва индивидуал оғирлигини ҳисобга олган ҳолда озиқлантириш |
| Уруғланган икраларни, личинкаларни ва балиқ чавоқларини ташиш |
| Жадаллаштириш чора тадбирларини ўтказиш |
| Қоидаларга мос равишда балиқчилик журналини юритиш |
| Зарурий билимлар | Аквакультура обьектларининг биологик хусусиятлари ва онтогенезнинг турли даврларида ташқи муҳит шароитларига талаби |
| Жинсий хужайралар хусусиятлари, балиқлар икраси ва уруғ хужайраларининг сифат тавсифи |
| Осётрсимон, лососимон, карпсимон ва аквакультуранинг бошқа обьектлари икрасини инкубация қилиш хусусиятлари |
| Аквакультура обьектларини уларнинг ўсишига қараб озиқлантириш хусусиятлари |
| Аквакультура обьектларини саралаш, кучириб ўтказиш ва ташиш усуллари |
| Кўллар ва балиқчилик ҳовузлари балиқ маҳсулдорлигини оширишни таъминловчи жадаллаштириш усуллари |
| Балиқчилик журналини юритиш қоидалари |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Аквакультура объектларида балиқ етиштириш шароитлари ва жараёнларини кузатиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | В/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Балиқчилик сув ҳавзалари сиғимларидаги сув кўрсаткичларини қайд этиш |
| Балиқчилик технологик жараёнлари оптимал кўрсаткичларини сақлаб туриш |
| Аквакультура обьектларни етиштириш шароитларини қайд этиш журналини юритиш |
| Зарурий кўникмалар | Ўлчов ускуналари: оксимерт, рН-метр, ионометр дан фойдаланиш |
| Балиқчилик анжомлари ишидаги носозликларни топиш |
| Балиқчилик анжомлари ишини бошқариш |
| Сув кўрсаткичларини қайд этиш журналини тўғри юритиш |
| Зарурий билимлар | Ўлчов анжомлари ишлаш тамойилари ва уларнинг тавсифи |
| Балиқчилик анжомларининг техник тавсифи |
| Компьютер техникасидан фойдаланган ҳолда балиқ етиштириш шароитларини қайд этиш қоидалари |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Балиқчилик ҳўжаликларида ветеринария-санитария қоидаларига риоя этиш, даволаш ва профилактик чора-тадбирлар |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | В/03.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Аквакультура обьектлари икраларини, личинкаларини, чавоқларни, ота-она балиқларини даволаш-профилактик ишлов бериш | | Балиқларнинг касалликларига қарши кураш олиб бориш бўйича профилактик чора-тадбирларни амалга ошириш. | | Ҳовузларни оҳаклаш, тиним даврига ўтказиш | | Балиқчилик ҳавзаларида ва хизмат кўрсатиш хоналарида санитария-гигиена шароитларига риоя қилиш. | | Балиқчилик анжомларини дизенфикциялаш | | Зарурий кўникмалар | Онтогенезнинг турли босқичларида аквакультура обьектларида даволаш ва профилактика қилиш усулларини қўллаш | | Балиқчилик фермер хўжалигида уларнинг ишчи ходимлари шахсий гигиена қоидалари ва санитария талабларига риоя қилиш. | | Ҳовузлар тубига сочиш учун зарур бўладиган оҳак миқдорини аниқлаш | | Муайян миқдордаги дезинфикцияловчи эритма тайёрлаш ва балиқчилик анжомларига ишлов бериш | | Зарурий билимлар | Инкубация даврида икраларга, ўстириш даврида личинка ва чавоқларга даволаш-профилактик ишлов бериш қоидалари | | Ҳовузлар тубини оҳаклаш бўйича талаблар ва балиқчилик анжомларини дезинфекциялаш | | Меҳнатни муҳофаза қилиш меъёрлари ва қоидаларини билиши. | | Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. | |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Сув ҳавзалари гидробиантларини сунъий кўпайтириш |

|  |
| --- |
| С |

|  |
| --- |
| 3 |

**Коди Малака даражаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (таҳминий) номланиши** | **Балиқчи** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим - малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.3.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қисқичбақасимонларни етиштириш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/01.1 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Бир ёзлик қисқичбақаларни кўпайтириш ва сотиш учун етиштириш |
| Товар қисқичбақаларни етиштириш |
| Ҳовуз, қафас мосламаларида ва илиқ сувли бассейнларда, ёпиқ сув таъминоти қурилмаларида товар қисқичбақасимонларни етиштириш |
| Бир ёзлик қисқичбақаларни сотиш учун кўпайтириш ва етиштириш |
| Зарурий кўникмалар | Қисқичбақаларни етиштириш бўйича технологик жараёнларни бажариш |
| Ҳовуз, қафас мосламаларида ва илиқ сувли бассейнларда, ёпиқ сув таъминоти қурилмаларида товар қисқичбақасимонларни етиштириш |
| Зарурий билимлар | Қисқичбақасимонларни етиштириш шароитларига ва озуқасига қўйиладиган талаблар |
| Қисқичбақасимонларни етиштириладиган ҳовузлар, қафас мосламалари, бассейнлар, ёпиқ сув таъминоти қурилмалари конструкциясининг ўзига хос хусусиятлари |
| Қафас мосламаларида ва илиқ сувли бассейнларда, ёпиқ сув таъминоти қурилмаларида қисқичбақасимонларни етиштириш |
| Бошқа хусусиятлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. |

**3.3.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Моллюскаларни етиштириш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Устрицалар етиштириш |
| Мидияларни етиштириш |
| Денгиз тароқчаларини етиштириш |
| Зарурий кўникмалар | Устрицаларни етиштириш бўйича технологик жараёнларни бажариш |
| Коллекторларнинг мидиялар ва денгиз тароқчалари учун хизмат қилиши бўйича технологик жараёнларни бажариш |
| Зарурий билимлар | Устрицалар, мидиялар ва денгиз тароқчиларининг етиштириш шароитларига талаби |
| Моллюскалар етиштириладиган конструкциялар ва бошқа қурилмаларнинг ўзига хос хусусиятлари |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. |

**3.3.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Зоопланктон ва фитопланктонларни етиштириш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/03.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Очиқ сув ҳавзаларида зоопланктонлар етиштириш |
| Очиқ сув ҳавзаларида фитопланктонлар етиштириш |
| Қафас мосламаларида ва илиқ сувли бассейнларда, ёпиқ сув таъминоти қурилмаларида зоопланктонлар ва фитопланктонлар етиштириш |
| Зарурий кўникмалар | Зоопланктонлар ва фитопланктонлар етиштириш бўйича технологик жараёнларни бажариш |
| Коллекторларнинг зоопланктонлар ва фитопланктонлар етиштириш учун хизмат қилиши бўйича технологик жараёнларни бажариш |
| Зарурий билимлар | Зоопланктонлар ва фитопланктонлар етиштириш шароитларига қўйиладиган талаблар |
| Зоопланктонлар ва фитопланктонлар етиштиришда озуқага қўйиладиган талаблар |
| Зоопланктонлар ва фитопланктонлар етиштириладиган конструкциялар ва бошқа қурилмаларнинг ўзига хос хусусиятлари |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Балиқ овлаш учун керакли стандарт талабига мос келадиган асбоб-ускуналар, жихозлар, иш ва ов қуролларини тайёрлаш технологияси ҳамда таъмирлаш ишларни бажариш. |

|  |
| --- |
| D |

|  |
| --- |
| 3 |

**Коди Малака даражаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (таҳминий) номланиши** | **Балиқчи** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим - малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.4.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Овлаш учун иш қуроллари ва жихозларини тайёрлаш ҳамда жихозларни тамирлашда ёрдамчи ишларни бажариш. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/01.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Балиқ овлаш учун ишлатиладиган иш қуролларини тайёрлаш технологиясига таълуқли (норматив, конструкторлик) хўжжатлар билан танишиш.  Тамирталаб балиқ овлаш учун ишлатиладиган иш қуролларини қисмларга ажратиш ва тозалаш. |
| Балиқ овлаш учун ишлатиладиган иш қуролларини тахлаш, йиғиш ва жойлаштириш. |
| Балиқ овлаш учун ишлатиладиган иш қуролларини қисмларга ажратиш, сортировка қилиш ва уларнинг яроқлилик даражасини баҳолаш. |
| Балиқ овлаш учун ишлатиладиган иш қуролларини қисмлари бўйича кетма-кетликда мустахкамлаш |
| Қўл ёрдамида қармоққа найзали нинани бириктириш ва ипни боғлаш. |
| Зарурий кўникмалар | Балиқ овлаш бўйича технологик жараёнларни бажариш |
| Балиқ овлашда меҳнатни муҳофаза қилиш, ёнғин ҳавфсизлиги, ишлаб чиқариш ва экологик ҳавфсизлик қоидалари меъёрларини билиши, риоя қилиш. |
| Балиқ овлаш учун ишлатиладиган асбоб-ускуналар, жиҳозлар ва иш қуролларини ишлатиш қоидалари талабларига риоя қилиш. |
| Шахсий меҳнат ва ўз-ўзини химоялаш қоидаларига риоя қилиш |
| Балиқ овлаш учун керакли стандарт талабига мос келадиган асбоб-ускуналар, жихозлар, иш ва ов қуролларини тайёрлаш технологияси ҳамда таъмирлаш ишларни бажариш. |
| Зарурий билимлар | Меҳнат мухофазаси бўйича йўл-йўруқ (инструкция) қоилаларини билиши |
| Ёнғин ҳавфсизлиги бўйича йўл-йўруқ (инструкция) қоидаларини билиши |
| Ишлаб чиқариш ва экологик йўл-йўруқ (инструкция) қоидаларини билиши |
| Хўжаликнинг балиқ овлаш хуқуқини берувчи бўйруғи, низоми ва йўл-йўруқ (инструкция) қоидаларини билиши |
| Балиқ овлашдан олдин ҳамда овдан сунг овлаш учун ишлатиладиган сетка турни тайёрлаш, таъмирлаш, тикиш, тахлаш, тур мосламаси асосига бирлаштириш, сақлаш қоидалари ва усулларини билиши. |
| Балиқ овлашдан олдин ҳамда овдан сунг овлаш учун ишлатиладиган сувда суза оладиган жихозларни турлари бўйича йиғиш қоидалари, яроқлилик даражаси ва сақлаш талабларини билиши. |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. |

**3.4.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Балиқ овлаш тури ва жихозларини таъмирлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Сетка турни жойлашиш обёми чуқурлиги ва кенглиги |
| Сетка турни осиш куздан кечириш ва тешилган ва йиртилган қисмларини тикиш, тиклаш ва таьмирлаш. |
| Балиқ овлаш учун ишлатиладиган асбоб-ускуналар, жиҳозлар ва иш қуролларини куздан кечириш, қўлда ишлатиладиган асбоблар ёрдамида таъмирлаш. Яроқсиз бўйимларни чиқитга чиқариш ва янгиси билан алмаштириш. |
| Зарурий кўникмалар | Елканли кеманинг яроқсиз жихозларини тамирлаш ва заруриятга қараб алмаштириш |
| Елканли кемаларда арқон тортиш машинаси ёрдамида арқон тортиш, арқонни боғлаш ва балиқ овлаш қармоғи ёки турига найзали игнани бирлаштириш. |
| Балиқ овлаш учун керакли стандарт талабига мос келадиган асбоб-ускуналар, жихозлар, иш ва ов қуролларини захирасини тайёрлаш |
| Зарурий билимлар | Меҳнат мухофазаси ва ёнғин ҳавфсизлиги бўйича йўл-йўруқ (инструкция) қоилаларини билиши |
| Балиқ овлаш учун керакли стандарт талабига мос келадиган асбоб-ускуналар, жихозлар, иш ва ов қуролларини яроқлилик муддатлари бўйича йўл-йўруқ (инструкция) қоилаларини билиши |
| Балиқ овлашдан олдин ҳамда овдан сунг овлаш учун ишлатиладиган сетка турни тайёрлаш, таъмирлаш, тикиш, тахлаш, тур мосламаси асосига бирлаштириш, сақлаш қоидалари ва усулларини билиши. |
| Балиқ овлашдан олдин ҳамда овдан сунг овлаш учун ишлатиладиган сувда суза оладиган жихозларни турлари бўйича йиғиш қоидалари, яроқлилик даражаси, таьмирлаш ва сақлаш талабларини билиши. |
| Таъмирлаш учун зарур бўладиган ёғоч буйимлар, метал мосламалар, асбоб-ускуналар, жихозлар ва меҳанизмларни созлигини билиши ва захирасини турдириш чораларини куриши. |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. |

**3.4.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Балиқ овлаш учун керакли жихозлар ва иш қуролларини тайёргарлик ҳолатини куздан кечириш ва балиқ овлаш технологияси бўйича олиб бориладиган ишларни бажариш. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/03.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Балиқ овлаш бўйича технологик жараёнларни бажариш |
| Елканли кемаларда арқон тортиш машинаси ёрдамида арқон тортиш, арқонни боғлаш ва балиқ овлаш турига найзали игнани бирлаштириш. |
| Турни сув тубига тушириш сетка турни жойлашиш обёми чуқурлиги ва кенглигини назорот қилиш турга тушган балиқларни йиғиш |
| Зарурий кўникмалар | Меҳнат мухофазаси, ёнғин ҳавфсизлиги, ишлаб чиқариш ва экологик, хўжаликнинг балиқ овлаш хуқуқини берувчи бўйруғи, низоми бўйича йўл-йўруқ (инструкция) қоилаларини билиши |
| Балиқ овлашда замоновий техника ва механизациялаштирилган технологиялардан фойдаланиш. |
| Зарурий билимлар | Балиқ овлаш учун қўйиладиган талаблар |
| Қафас мосламаларида ва илиқ сувли бассейнларда, ёпиқ сув таъминоти қурилмаларида балиқ овлаш учун керакли жихозлар ва иш қуролларини тайёргарлик ҳолатини куздан кечириш ва балиқ овлаш технологияси |
| Балиқ овлаш учун ишлатиладиган конструкциялар ва бошқа қурилмаларнинг ўзига хос хусусиятлари |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Овланган балиқларни дастлабки қайта ишлаш, ташиш ва сақлаш технологияси бўйича ишларни бажариш. |

|  |
| --- |
| Е |

|  |
| --- |
| 3 |

**Коди Малака даражаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (таҳминий) номланиши** | **Балиқчи** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим - малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.5.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Балиқ маҳсулотларини ҳисоб-китоб қилиш. Қайта ишлаш цехлари, заводлари ҳамда махсус ихтисослашган кемаларда қабул қилиш технологияси. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/01.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Овланган балиқларни ов жихозлари ёки турдан махсус бункерга тушириш. |
| Балиқ маҳсулотларини ҳисоб-китоб қилиш, қайта ишлаш цехлари, заводлари ҳамда махсус ихтисослашган кемаларда овланган балиқларни сортларга ажратиш |
| Қайта ишлаш цехлари, заводлари ҳамда махсус ихтисослашган кемаларда овланган балиқларни биологик усулда кўриниши, узунлиги ва оғирлиги бўйича сортларга ажратиш. |
| Тамирталаб балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташиш учун ишлатиладиган иш қуролларини қисмларга ажратиш ва тозалаш. |
| Зарурий кўникмалар | Гидравлик усулда балиқ овланганда махсус бункерларда сув ва балиқ миқдорини тенг тақсимлаш |
| Балиқ кўтариш насослари ишлаш режимлари миёрларини назорот қилиш. |
| Элеватордаги балиқ сақлаш бункеларининг тўлишини назорот қилиш. |
| Балиқларни сортларга ажратиш. |
| Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташиш бўйича технологик жараёнларни бажариш |
| Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташиш учун ишлатиладиган асбоб-ускуналар, жиҳозлар ва иш қуролларини ишлатиш қоидалари талабларига риоя қилиш. |
| Зарурий билимлар | Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташишда меҳнатни муҳофаза қилиш, ёнғин ҳавфсизлиги, ишлаб чиқариш ва экологик ҳавфсизлик қоидалари меъёрларини билиш, риоя қилиш. |
| Шахсий меҳнат ва ўз-ўзини химоялаш қоидаларига риоя қилиш |
| Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташиш бўйича норма ва миёрларни билиш. |
| Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташиш хуқуқини берувчи бўйруқ, низом ва йўл-йўруқ (инструкция) қоидаларини билиши |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. |

**3.5.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Овланган балиқ маҳсулотларини биологик усулда кўриниши, узунлиги ва оғирлиги бўйича сортларга ажратиш. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Қайта ишлаш цехлари, заводлари ҳамда махсус ихтисослашган кемаларда овланган балиқларни биологик усулда кўриниши, узунлиги ва оғирлиги бўйича сортларга ажратиш. |
| Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташиш бўйича норма ва миёрларга амал қилиш. |
| Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташиш бўйича ишлатиладиган асбоб-ускуналар, жиҳозлар ва иш қуролларини куздан кечириш, таъмирлаш, яроқсиз бўйимларни чиқитга чиқариш ва янгиси билан алмаштириш. |
| Зарурий кўникмалар | Балиқларни тури, оғирлиги, узунлиги ва ташқи кўриниши бўйича сортларга ажратиш. |
| Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташиш учун керакли стандарт талабига мос келадиган асбоб-ускуналар, жихозлар иш қуроллари ва механизмларни захирасини тайёрлаш |
| Зарурий билимлар | Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташишда меҳнатни муҳофаза қилиш, ёнғин ҳавфсизлиги, ишлаб чиқариш ва экологик ҳавфсизлик қоидалари меъёрларини билиш, риоя қилиш. |
| Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш, сақлаш ва ташиш бўйича керакли стандарт талабига мос келадиган асбоб-ускуналар, жихозлар, иш қуроллари ва меҳанизмларни яроқлилик муддатлари бўйича йўл-йўруқ (инструкция) қоилаларини билиши |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. |

**3.5.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қўл кучи ёки механизациялаштирилган қўрилмалар орқали балиқ ва денгиз маҳсулотларини махсус бункерлар ҳамда кеманинг махсус юк ортиладиган остки қисми (трюм)ларга тушириш. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/03.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Қўл кучи ёки механизациялаштирилган қўрилмалар орқали балиқ ва денгиз маҳсулотларини махсус бункерлар ҳамда кеманинг махсус юк ортиладиган остки қисми (трюм)ларга тушириш жараёнларидаги харакатлар. |
| Бункер ва трюмлардан балиқ маҳсулотларини қайта ишлайдиган заводлар, цехлар ва маҳсус холодилникларга тушириш. |
| Келтирилган балиқ ва денгиз маҳсулотларини аниқ ҳажмини аниқлаш. |
| Келтирилган балиқ ва денгиз маҳсулотларини траспортиёрга тушишини назорот қилиш. |
| Зарурий кўникмалар | Келтирилган балиқ маҳсулотларини қўл ёки махсус тарозиларда тортиш. |
| Балиқ маҳсулотларини ортишда ва туширишда замоновий техника ва механизациялаштирилган технологиялардан фойдаланиш. |
| Зарурий билимлар | Тирик балиқни қабул қилиш ва музлатиш тўғрисида йўл-йўруқ (инструкция) қоилаларини билиши. |
| Балиқ маҳсулотларини ортиш, тушириш, қайта ишлаш, сақлаш ва ташишда меҳнатни муҳофаза қилиш, ёнғин ҳавфсизлиги, ишлаб чиқариш ва экологик ҳавфсизлик қоидалари меъёрларини билиш, риоя қилиш. |
| Келтирилган балиқларни музлатиш ва сақлаш қоидаларини билиш. |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. |

**3.5.4. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қайта ишлаш цехлари, заводлари ҳамда махсус ихтисослашган юк ташиш кемаларида балиқ маҳсулотларини музлатиш, сақлаш ва ташиш технологияси. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/03.4 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги харакатлари | Музлатиш учун зарур бўладиган керакли воситаларни тайёрлаш. |
| Муз солинган яшикларга балиқларни жойлаш. |
| Балиқларни муз солинган яшиклардан махсус холоделникларга олиб бориб тукиш. |
| Трюм ёки махсус холодилникларнинг бино бўйлаб балиқларни музлатиш қобилиятини текшириш. |
| Бино ёки трюмларда балиқларни музлаш жараёнини назорот қилиш. |
| Бункерлардаги холоделникларда балиқларни қанча муддатга музлатиш, сақлаш қоидалари ва миёрлари. |
| Зарурий кўникмалар | Балиқларни музлатиш учун мулжалланган бино ва иншоатларни температура, нисбий намлик, тузли эритмалар ва музлатиш мосламаларини ушлаб туриш қобилияти. |
| Балиқларни музлатишнинг технологик жараёнларида қатнашиш. |
| Балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш технологик жараёнларида қатнашиш |
| Балиқчилик маҳсулотларининг ветеринария-санитария экспертизаси. |
| Шахсий меҳнат ва ўз-ўзини химоялаш қоидаларига риоя қилиш |
| Зарурий билимлар | Ёмкость, цестерна, трюм ва бошқа музлатилган балиқ сақлаш идишларидан балиқларни тушириш қоидаларини. |
| Муз солинган яшикларга балиқларни жойлаш тартиби. |
| Балиқларни музлатишнинг технологик жараёнларида қатнашиш. |
| Балиқ маҳсулотларини ташиш турлари ва тартиби. |
| Балиқ маҳсулотларини сақлаш ва сифатини баҳолаш тартиби. |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш. |

**IV-БЎЛИМ**

**Касб стандартнинг ишлаб чиққан ташкилотлар тўғрисида маълумотлар**

**1. Масъул ишлаб чиқувчи ташкилот**

|  |
| --- |
| Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги  (ташкилот номи)  Кадрлар ва ўқув юртлари бошқармаси бошлиғи  Абдуалимов Э.У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (раҳбарнинг лавозими ва Ф.И.Ш.) (имзоси) |

**2. Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тошкент давлат аграр университети |
|  | Ипакчилик ва тутчилик факультети |
|  | Балиқчилик кафедраси мудири, доцент  Қахраманов Б.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Балиқчилик кафедраси профессори  Камилов Б.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Балиқчилик кафедраси доценти  Исамухамедов С.Ш. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Балиқчилик кафедраси доценти  Юлдашов М.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Балиқчилик кафедраси доценти  Сафарова Ф.Э. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**3.Тармоқ Кенгаши қарори**

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Балиқчи” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.