**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота**

(объединенный «Матрос на судах рыбопромыслового флота», «Оператор рыбопромысловых машин», «Мастер по добыче рыбы», «Специалист по добыче рыбы», «Капитан судна рыбопромыслового флота»)

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

**Содержание**

[I. Общие сведения 2](#_Toc9513903)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc9513904)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5](#_Toc9513905)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение подготовительных и вспомогательных работ в технологическом процессе добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота» 5](#_Toc9513906)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота» 12](#_Toc9513907)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-технологическое обеспечение процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой вахты» 24](#_Toc9513908)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Организационно-технологическое обеспечение процессов обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота» 32](#_Toc9513909)

[3.5. Обобщенная трудовая функция «Организационно-технологическое обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота» 39](#_Toc9513910)

[3.6. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды» 47](#_Toc9513911)

[3.7. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление технологическим процессом обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота» 56](#_Toc9513912)

[3.8. Обобщенная трудовая функция «Управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов рыбодобывающей организации» 62](#_Toc9513913)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 69](#_Toc9513914)

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вылов и обработка рыбы и морепродуктов на судах рыбопромыслового флота |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

|  |
| --- |
| Управление, организация и ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и координация работы рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |

**Группа занятий:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1312 | Руководители подразделений в рыбоводстве и рыболовстве | 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности |
| 2132 | Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| 3139 | Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы | 622 | Работники рыбоводства и рыболовства, охотники-стрелки и охотники-трапперы (капканщики) |
| 9216 | Неквалифицированный рабочий рыболовства |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

**Отнесение к видам экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 03.11 | Рыболовство морское |
| 03.12 | Рыболовство пресноводное |
| 10.20 | Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт   
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Проведение подготовительных и вспомогательных работ в технологическом процессе добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | 3 | Выполнение обязанностей матроса 2-го класса палубной команды на судах рыбопромыслового флота | А/01.3 | 3 |
| Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по добыче (вылову) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | А/02.3 | 3 |
| Выполнение ручных и простейших механизированных операций по обработке водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | А/03.3 | 3 |
| В | Ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | 4 | Выполнение обязанностей матроса 1-го класса палубной команды на судах рыбопромыслового флота | В/01.4 | 4 |
| Добыча (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | В/02.4 | 4 |
| Обработка водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | В/03.4 | 4 |
| С | Организационно-технологическое обеспечение процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой вахты | 5 | Организация работ по эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | С/01.5 | 5 |
| Организация работы промысловой вахты на основе действующих технологий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | С/02.5 | 5 |
| D | Организационно-технологическое обеспечение процессов обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | 5 | Организационное обеспечение процессов обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | D/01.5 | 5 |
| Технологическое обеспечение процессов обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | D/02.5 | 5 |
| E | Организационно-технологическое обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | 6 | Организация проведения лабораторных анализов сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | E/01.6 | 6 |
| Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из водных биологических ресурсов на технологических линиях на судах рыбопромыслового флота | E/02.6 | 6 |
| F | Оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды | 6 | Оперативное управление службой снабжения и эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | F/01.6 | 6 |
| Оперативное управление работой промысловой команды на судах рыбопромыслового флота | F/02.6 | 6 |
| G | Оперативное управление технологическим процессом обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | 6 | Оперативное управление работой службы обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | G/01.6 | 6 |
| Разработка системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства высококачественных безопасных продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | G/02.6 | 6 |
| H | Управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов рыбодобывающей организации | 7 | Координация работы рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации | H/01.7 | 7 |
| Организация производственной деятельности рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | H/02.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение подготовительных и вспомогательных работ в технологическом процессе добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение подготовительных и вспомогательных работ в технологическом процессе добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Матрос 2-го класса (служба добычи рыбы)  Матрос 2-го класса (служба обработки рыбы)  Машинист рыбопромысловых машин и механизмов  Обработчик рыбы и морепродуктов  Рыбак прибрежного лова |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Диплом или квалификационное свидетельство, выданные на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам[[3]](#endnote-3)  Подтверждение, удостоверяющее выдачу диплома или квалификационное свидетельство на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам |
| Другие характеристики | - |

**Дополнительные характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 9216 | Неквалифицированный рабочий рыболовства |
| ЕТКС[[4]](#endnote-4) | §§ 5 - 6 | Изготовитель орудий лова 1-го – 2-го разрядов |
| § 20 | Машинист рыбопромысловых машин и механизмов 3-го разряда |
| §§ 27-29 | Обработчик рыбы и морепродуктов 1-го – 3-го разрядов |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | §8 | Матрос |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | 14164 | Машинист рыбопромысловых машин и механизмов |
| 15341 | Обработчик рыбы |
| Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации[[7]](#endnote-7) | Глава VIII Служба добычи рыбы | Матрос 2-го класса (служба добычи рыбы) |
| Глава IX Служба обработки рыбы | Матрос 2-го класса (служба обработки рыбы) |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение обязанностей матроса 2-го класса палубной команды на судах рыбопромыслового флота | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Несение стояночной вахты у трапа согласно судовому расписанию на судах рыбопромыслового флота |
| Работа с причальным тросом на борту судна рыбопромыслового флота |
| Выполнение погрузочно-разгрузочных работ на судах рыбопромыслового флота |
| Использования швартовных, рулевых устройств, палубных механизмов на судах рыбопромыслового флота |
| Ежесменное техническое обслуживание корпуса, палуб, грузовых и судовых помещений в составе боцманской команды на судах рыбопромыслового флота |
| Подготовка корпуса к покраске |
| Уборка палубы и судовых помещений на судах рыбопромыслового флота |
| Очистка грузовых поверхностей и рыбных трюмов на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые умения | Выполнять плотницкие, столярные, малярные и такелажные работы на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнять работы по зачистке корпуса и металлических изделий на судах рыбопромыслового флота |
| Пользоваться малярным инструментом |
| Пользоваться такелажным инструментом |
| Осуществлять швартовные операции согласно судовому расписанию на судах рыбопромыслового флота |
| Подготавливать помещения, грузовые трюмы и палубы к размещению на судах рыбопромыслового флота |
| Принимать, размещать и крепить грузы на судах рыбопромыслового флота |
| Зачищать трюмы и убирать палубы после выгрузки на судах рыбопромыслового флота |
| Применять средства по борьбе за живучесть судна рыбопромыслового флота |
| Оказывать первую помощь на судах рыбопромыслового флота |
| Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства на судах рыбопромыслового флота |
| Подавать, травить, правильно крепить и отдавать швартовный трос, вести систематическое наблюдение за швартовым тросом при стоянке на швартовах на судах рыбопромыслового флота |
| Использовать внутреннюю связь и системы аварийно-предупредительной сигнализации |
| Работать с грузовым, шлюпочным, швартовным и палубным устройствами на судах рыбопромыслового флота |
| Использовать механическое оборудование судовой мастерской, ручные инструменты, измерительное и испытательное оборудование при эксплуатации и ремонте судовых технических средств |
| Производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов и уметь управлять ими |
| Необходимые знания | Основы строения рыбопромыслового судна и его корпуса |
| Назначение и расположение судовых отсеков, помещений и систем на судах рыбопромыслового флота |
| Строение грузовых и швартовных механизмов и правила работы на них |
| Принцип строения и правила пользования механизированными люковыми закрытиями на судах рыбопромыслового флота |
| Термины и определения команд, которые применяются на рыбопромысловом судне |
| Правила пользования соответствующей внутренней связью и системами |
| Порядок несения вахты на судах рыбопромыслового флота |
| Расположение на судне аварийно-спасательного, противопожарного оборудования, имущества, инвентаря и его использование по назначению |
| Действия во время аварий и сигналов тревоги на судах рыбопромыслового флота |
| Правила приемки и передачи сообщений с помощью световых и флажковых сигналов, в том числе сигналов бедствия |
| Правила пользования судовыми спасательными средствами и спасательными шлюпками с ручным механическим приводом |
| Принцип строения и правила пользования средствами малой механизации при выполнении такелажных, парусных, малярных и судовых работ на судах рыбопромыслового флота |
| Английский язык с морской спецификой в объеме, необходимом для понимания команд |
| Правила подготовки корпусной части перед покраской |
| Основные виды красок, грунтовок, лаков и растворителей |
| Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения судовых работ |
| Правила оказания первой помощи травмированному на производстве члену экипажа |
| Якорные механизмы (брашпили и шпили): назначение, устройство, принцип действия и применение, безопасность труда при технической эксплуатации якорного устройства |
| Швартовное устройство и швартовные механизмы: назначение, составные элементы (швартовные тросы, средства их крепления, средства передачи швартовных концов на другое судно или причал, составные элементы, расположение их на судне, техническуя эксплуатацию и ремонт |
| Судовые сходни и трапы: назначение, устройство, установку, крепление, правила технической эксплуатации и безопасности труда при пользовании ими |
| Буксирное устройство: назначение, составные части, способы крепления на судне, способы подачи буксирных тросов на буксируемое судно и их крепление, правила вытравливания и выбирания буксирных тросов |
| Правила подготовки корпусной части перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий |
| Основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей, особенности их применения на судах |
| Технология нанесения красок на металлические поверхности |
| Такелаж и такелажное оборудование |
| Инструменты и материалы, используемые при такелажных работах |
| Сравнительные характеристики пеньковых, стальных и синтетических тросов |
| Правила приемки, хранения, ухода за тросами и проведения такелажных работ с тросами |
| Устройство, правила эксплуатации и ремонта палубных технических средств |
| Правила пользования грузоподъемными механизмами |
| Способы выполнения плотницких, слесарных и малярных работ в соответствии с квалификацией плотника 3-го разряда, слесаря и маляра 2-го разряда |
| Порядок производства простых малярных, столярных и плотницких работ |
| Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты при несении вахты на судах рыбопромыслового флота |
| Основные положения по охране окружающей среды |
| Правила оказания первой помощи при травмах на производстве на судах рыбопромыслового флота |
| Местонахождение вахтенного помощника капитана и способы его вызова |
| Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств на судах рыбопромыслового флота |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по добыче (вылову) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение обязанностей в соответствии с промысловым расписанием по постановке орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Контроль состояния орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнение обязанностей в соответствии с расписанием по выборке орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Оснащение и вооружение орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Ремонт сетных и канатных орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Подготовка сетей, лески и других рыболовных снастей и палубного оборудования на судах рыбопромыслового флота |
| Применение рыболовных снастей для вылова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Диагностика технического состояния узлов и механизмов рыбопромысловых машин на судах рыбопромыслового флота |
| Проведение текущего ремонта и ежесменного технического обслуживания рыбопромысловых машин на судах рыбопромыслового флота |
| Комплектация рыбопромысловых машин для выполнения типовых промысловых операций на судах рыбопромыслового флота |
| Установка рабочих параметров рыбопромысловых машин на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые умения | Выполнять работы по приведению орудий лова в рабочее состояние |
| Оценивать правильность работы орудий лова |
| Выполнять работы при выборке орудий лова |
| Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнять простые операции, связанные с ремонтом сетных и канатных орудий лова |
| Проводить монтаж и демонтаж узлов и деталей промысловых машин на судах рыбопромыслового флота |
| Применять инструмент и специальное оборудование для диагностики и ремонта узлов и деталей промысловых машин на судах рыбопромыслового флота |
| Визуально выявлять и оценивать износ узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Соблюдать требования технической документации в процессе диагностики и текущего ремонта и ежесменного технического обслуживания рыбопромысловых машин |
| Монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование промысловых машин на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнять регулировочные операции при ежесменном техническом обслуживании промысловых машин на судах рыбопромыслового флота |
| Монтировать/демонтировать рыбопромысловые машины на месте лова |
| Заправлять приводы рыбопромысловых машин соответствующими жидкостями |
| Выполнять основные технологические операции различных видов лова |
| Выполнять регламентные работы по ежесменному техническому обслуживанию рыбопромысловых машин |
| Подключать приводы рыбопромысловых машин к энергоисточникам |
| Необходимые знания | Устройство и эксплуатация орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Обязанности по приведению орудий лова в рабочее состояние и по выборке орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по приведению орудий лова к работе, для выполнения лова рыбы и по выборке орудий лова |
| Состав подготовительных и вспомогательных работ по сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Устройство и эксплуатация орудий лова |
| Правила выполнения ремонта орудий лова |
| Технологии сборки комплектующих частей орудий лова |
| Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ при подготовке орудий лова к работе |
| Правила оказания первой помощи при травмах на производстве работ по сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций при эксплуатации орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Основные виды и типы инструментов и специального оборудования, необходимые для выполнения ремонтных и регламентных работ при подготовке орудий лова к работе |
| Основные технологические операции различных видов лова |
| Типовые схемы и устройство рыбопромысловых машин |
| Типовые электросхемы рыбопромысловых машин |
| Типовые схемы подключения рыбопромысловых машин к энергоисточникам |
| Типы и виды горюче-смазочных материалов, их свойства и особенности применения при эксплуатации и ежесменном обслуживании рыбопромысловых машин |
| Правила хранения смазочных материалов, применяемых при ремонтных работах |
| Правила допуска к эксплуатации рыбопромысловых машин |
| Правила и требования безопасности при транспортировке рыбопромысловых машин |
| Правила оказания первой помощи при травмах на производстве |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, производственной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ручных и простейших механизированных операций по обработке водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изъятие прилова из улова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Прием-сдача продуктов промысла и расходных материалов производства продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Сортировка продуктов промысла на судах рыбопромыслового флота |
| Контроль процесса замораживания водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Управление механизмами замораживания водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и обеспечение заданного режима их работы |
| Выявление и устранение причин снижения производительности скороморозильных аппаратов и ухудшения качества выпускаемой продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Загрузка, выгрузка и сортировка брикетов мороженой продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Ведение журнала учета готовой продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Складирование готовой продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота в трюмы |
| Необходимые умения | Определять объект лова, прилов |
| Разделывать рыбу и морепродукты |
| Пользоваться глазировочными аппаратами |
| Выполнять работы по первичной переработке, охлаждению и замораживанию рыбы и морепродуктов |
| Выполнять работы по первичной переработке и засолке рыбы |
| Выполнять работы по первичной переработке и засолке икры |
| Контролировать режимы хранения рыбы и морепродуктов |
| Эксплуатировать оборудование для упаковки продукции из водных биоресурсов в тару на специальном технологическом оборудовании |
| Эксплуатировать оборудование для маркировки продукции из водных биоресурсов на специальном технологическом оборудовании |
| Пользоваться аппаратом для обвязки коробов |
| Обслуживать технологическое оборудование для выполнения ручных и простейших механизированных операций по обработке водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Заполнять журнал учета готовой продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Составлять план размещения груза в трюме рыбопромыслового судна |
| Соблюдать требования охраны труда при выполнении ручных и простейших операций по обработке продуктов промысла на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые знания | Порядок приемки, хранения и подготовки к использованию сырья (продуктов промысла), полуфабрикатов, расходного материала, используемых при производстве продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании |
| Правила маркировки готовой продукции при производстве продукции из водных биоресурсов |
| Правила глазировки замороженной продукции |
| Способы и правила несложной технологической обработки рыбы и морепродуктов |
| Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты для обработки, упаковки, складировании рыбы и морепродуктов |
| Описания объектов лова водных биоресурсов на технологическом оборудовании |
| Основные виды и причины брака сырья и готовой продукции из водных биоресурсов |
| Правила оформления приемо-сдаточной документацию на рыбу и морепродукты на судах рыбопромыслового флота |
| Правила оказания первой помощи при травмах на производстве на судах рыбопромыслового флота |
| Требования охраны труда при обработке, упаковке, складировании рыбы и морепродуктов на судах рыбопромыслового флота |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | В | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Матрос - ловец  Матрос 1-го класса (службы добычи рыбы)  Матрос 1-го класса (службы обработки рыбы)  Матрос на судах рыбопромыслового флота  Обработчик рыбы и морепродуктов  Рыбак промысловый  Рыбак прибрежного лова |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Диплом или квалификационное свидетельство, выданные на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам  Подтверждение, удостоверяющее выдачу диплома или квалификационное свидетельство на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам |
| Другие характеристики | - |

**Дополнительные характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 622 | Работники рыбоводства и рыболовства, охотники-стрелки и охотники-трапперы (капканщики) |
| ЕТКС | § 21 | Машинист рыбопромысловых машин и механизмов 4-го разряда |
| §§ 30-32 | Обработчик рыбы и морепродуктов 4-го – 6го разрядов |
| ЕТКС | §8 | Матрос |
| ОКПДТР | 14164 | Машинист рыбопромысловых машин и механизмов |
| 15341 | Обработчик рыбы |
| Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации | Глава VIII Служба добычи рыбы | Матрос 1-го класса (служба добычи рыбы) |
| Глава IX Служба обработки рыбы | Матрос 1-го класса (служба обработки рыбы) |
| ОКСО[[8]](#endnote-8) | 4.35.01.18 | Рыбак прибрежного лова |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение обязанностей матроса 1-го класса палубной команды на судах рыбопромыслового флота | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение судовых работ на судах рыбопромыслового флота |
| Несение ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнение погрузочно-разгрузочных работ на судах рыбопромыслового флота |
| Обеспечение безопасности плавания на судах рыбопромыслового флота |
| Проведение профилактических работ по надводной и подводной части корпуса, а также внутри судовых помещений, в грузовых трюмах, танках пресной воды и балластных танках на судах рыбопромыслового флота |
| Определение запасов воды в питьевых и балластных танках на судах рыбопромыслового флота |
| Удерживание судна на заданном курсе в процессе следования на судах рыбопромыслового флота |
| Слежение за работой курсоуказателей и рулевого устройства на судах рыбопромыслового флота |
| Определение осадки судна по маркировке на штевнях, замера уровня груза на судах рыбопромыслового флота |
| Управления палубными техническими средствами на судах рыбопромыслового флота |
| Использования швартовных, рулевых устройств, палубных механизмов на судах рыбопромыслового флота |
| Подготовка трюмов и грузового комплекса к грузовым операциям на судах рыбопромыслового флота |
| Использования индивидуальных и коллективных спасательных средств на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые умения | Выполнять плотницкие, столярные, малярные и такелажные работы на судах рыбопромыслового флота |
| Осуществлять своевременные проверки судовых устройств и их деталей |
| Осуществлять получение, хранение и учет аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря, материально-технического снабжения на судах рыбопромыслового флота |
| Обеспечивать подготовку и установку лесов, беседок и приспособлений для работ на высоте и за бортом на судах рыбопромыслового флота |
| Определять исправность состояния водной магистрали, штормовых портиков, шпигатов, льяльных трюмных колодцев на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнять работы по зачистке корпуса и металлических изделий на судах рыбопромыслового флота |
| Применять технические средства и инструменты для выполнения судовых работ на судах рыбопромыслового флота |
| Обеспечивать удерживание судна на заданном курсе, отслеживая работу курсоуказателей и рулевого устройства на судах рыбопромыслового флота |
| Осуществлять швартовные операции согласно судовому расписанию на судах рыбопромыслового флота |
| Осуществлять техническую эксплуатацию рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств на судах рыбопромыслового флота |
| Применять контрольно-измерительные приборы и инструменты в процессе несения ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота |
| Подготавливать помещения, грузовые трюмы и палубы к размещению на судах рыбопромыслового флота |
| Принимать, размещать и крепить грузы на судах рыбопромыслового флота |
| Руководить береговыми матросами и рабочими при осуществлении грузовых работ на судах рыбопромыслового флота |
| Зачищать трюмы и убирать палубы после выгрузки на судах рыбопромыслового флота |
| Применять средства по борьбе за живучесть судна рыбопромыслового флота |
| Оказывать первую помощь при травмах на производстве на судах рыбопромыслового флота |
| Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства на судах рыбопромыслового флота |
| Подавать, травить, правильно крепить и отдавать швартовный трос, вести систематическое наблюдение за швартовым тросом при стоянке на швартовах на судах рыбопромыслового флота |
| Пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями |
| Соблюдать правила техники безопасности при выполнении швартовных операций с помощью лебедки, шпиля, брашпиля и вручную на судах рыбопромыслового флота |
| Работать с картой при несении ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота |
| Измерять глубины ручным лотом при несении ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота |
| Производить разбивку лотлиней при несении ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота |
| Снимать отсчеты лага при несении ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота |
| Определять компасный курс, курсовой угол при несении ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота |
| Использовать в работе показания магнитных компасов и гирокомпасов |
| Выполнять команды, подаваемые на руль |
| Переходить с автоматического управления рулем на ручное управление и с ручного управления на автоматическое |
| Использовать внутреннюю связь и системы аварийно-предупредительной сигнализации |
| Работать с грузовым, шлюпочным, швартовным и палубным устройствами на судах рыбопромыслового флота |
| Обеспечивать надлежащее состояние и хранение сигнальных флагов и знаков, запасных сигнальных фонарей на судах рыбопромыслового флота |
| Принимать, нести, передавать вахту на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнять безопасное освобождение судна от отходов |
| Использовать механическое оборудование судовой мастерской, ручные инструменты, измерительное и испытательное оборудование при эксплуатации и ремонте судовых технических средств |
| Проводить ежесменное техническое обслуживание грузовых стрел, судовых лебедок и кранов грузозахватывающих приспособлений на судах рыбопромыслового флота |
| Производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов и уметь управлять ими |
| Необходимые знания | Принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты |
| Основные свойства конструкционных и эксплуатационных материалов, применяемых при ремонте, эксплуатации и ежесменном техническом обслуживании |
| Классификация судов и обозначения на судах рыбопромыслового флота по правилам Регистра |
| Технико-эксплуатационные характеристики и мореходные качества судов рыбопромыслового флота |
| Устройство рангоута, такелажа на судах рыбопромыслового флота |
| Методы определения места положения судна |
| Назначение, устройство, принцип действия, порядок применения электронавигационных приборов, электронных и спутниковых навигационных приборов |
| Команды на русском и английском языках, подаваемые при управлении рулем рыбопромыслового судна, и их значение |
| Назначение, классификация, характеристика различных типов якорных устройств, конструкция, принцип действия и техническую эксплуатацию |
| Якорные механизмы (брашпили и шпили): назначение, устройство, принцип действия и применение, безопасность труда при технической эксплуатации якорного устройства |
| Швартовное устройство и швартовные механизмы: назначение, составные элементы (швартовные тросы, средства их крепления, средства передачи швартовных концов на другое судно или причал, составные элементы, расположение их на судне, техническуя эксплуатацию и ремонт |
| Судовые сходни и трапы: назначение, устройство, установку, крепление, правила технической эксплуатации и безопасности труда при пользовании ими |
| Буксирное устройство: назначение, составные части, способы крепления на судне, способы подачи буксирных тросов на буксируемое судно и их крепление, правила вытравливания и выбирания буксирных тросов |
| Назначение, устройство, порядок использования, техническое обслуживание рулевого, грузового, якорного, швартовного и буксирного устройств |
| Периодичность проверки и порядок замены индивидуальных спасательных средств, швартовых концов, стропов, блоков, скоб и другого такелажного имущества |
| Правила подготовки корпусной части перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий |
| Основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей, особенности их применения на судах |
| Технология нанесения красок на металлические поверхности |
| Такелаж и такелажное оборудование |
| Инструменты и материалы, используемые при такелажных работах |
| Сравнительные характеристики пеньковых, стальных и синтетических тросов |
| Правила приемки, хранения, ухода за тросами и проведения такелажных работ с тросами |
| Устройство, правила эксплуатации и ремонта палубных технических средств |
| Содержание и порядок разработки плана работ по корпусной части судна |
| порядок составления ремонтных ведомостей |
| Требования правил и инструкций по содержанию судовых палуб и помещений |
| Перечень и порядок ведения документации по заведыванию |
| Нормы запасов пресной воды на судне, порядок ее приема, хранения и расходования |
| Правила пользования грузоподъемными механизмами |
| Способы выполнения плотницких, слесарных и малярных работ в соответствии с квалификацией плотника 3-го разряда, слесаря и маляра 2-го разряда |
| Порядок производства простых малярных, столярных и плотницких работ |
| Правила разбивки и маркировки ручного лота и промерного троса |
| Перечень авральных видов работ на судах |
| Требований Международной конвенции по охране судов и портовых сооружений |
| Приблизительное направление на звуковой, световой сигнал или другой объект – в градусах или четвертях |
| Термины и определения, употребляемые на судах рыбопромыслового флота |
| Процедуры приема вахты, несения вахты, передачи и ухода с вахты на судах рыбопромыслового флота |
| Правила приема, несения, передачи вахты и ухода с вахты на судах рыбопромыслового флота |
| Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты при несении вахты на судах рыбопромыслового флота |
| Основные положения по охране окружающей среды |
| Правила оказания первой помощи при травмах на производстве на судах рыбопромыслового флота |
| Местонахождение вахтенного помощника капитана и способы его вызова |
| Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств на судах рыбопромыслового флота |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Добыча (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сборка, оснастка и ремонт орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Подготовка и эксплуатация орудий лова, промысловых механизмов и плавсредств для добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Контроль за эффективным использованием рыболовных материалов, промыслового вооружения и инвентаря для добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Управление рыбопромысловыми машинами и лебедками различных систем и их рациональная эксплуатация при выполнении рыбопромысловых операций любой сложности |
| Определение рационального варианта взаимодействия промысловых машин и механизмов при различных операциях промысла |
| Выявление и устранение неисправностей в работе рыбопромысловых машин и механизмов на судах рыбопромыслового флота |
| Комплектация рыбопромысловых машин для выполнения различных промысловых операций |
| Подбор и регулирование рабочих параметров рыбопромысловых машин |
| Выполнение текущего и межсезонного ремонта и технического обслуживания рыбопромысловых машин |
| Необходимые умения | Подготавливать к работе рыболовные материалы, промысловые механизмы и устройства, оборудование, приспособления, инструменты, детали оснастки и средства измерений для добычи (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнять технологические операции по сборке и оснастке орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнять различные виды ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Подготавливать к работе орудия лова, парусно-гребные суда, предметы снаряжения судов, инвентарь и изделия такелажа |
| Выполнять технологические операции добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Управлять парусно-гребными судами |
| Контролировать орудия лова в процессе эксплуатации с целью выявления и устранения дефектов в работе орудий лова |
| Выполнять работы по подготовке и сдаче орудий лова и промыслового оборудования в места их хранения |
| Эксплуатировать рыбопромысловые машины и механизмы на судах рыбопромыслового флота |
| Определять вид и физико-технические свойства рыболовных волокнистых материалов |
| Подбирать материалы для ремонта и оснастки орудия лова по назначению и условиям эксплуатации |
| Производить антикоррозионную защиту металла, антисептирование и огнезащитную обработку древесины в процессе ремонта и оснастки орудия лова по назначению и условиям эксплуатации |
| Выполнять ручную вязку, кройку, соединение и посадку сетных деталей |
| Выполнять такелажные работы при ремонте орудий лова |
| Пользоваться инструментами и приспособлениями при ремонте орудий лова |
| Осуществлять оснастку и сборку орудий лова |
| Контролировать заданные размеры при ремонте и сборке орудий лова |
| управлять льдобурильными агрегатами |
| Осуществлять комплектацию рыбопромысловых машин для выполнения различных промысловых операций |
| Производить подбор и регулирование рабочих параметров рыбопромысловых машин |
| Контролировать выполнение требований технической документации по эксплуатации рыбопромысловых машин для выполнения различных промысловых операций |
| Выбирать режимы работы машин для рационального расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации рыбопромысловых машин |
| Выполнять монтажные и демонтажные работы по смене рабочих органов рыбопромысловых машин в соответствии с проектной документацией |
| Подключать приводные двигатели машин к энергоисточникам рыбопромысловых машин для выполнения различных промысловых операций |
| Выявлять и устранять нарушения комплектации узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Осуществлять центровочные и сборочные работы в процессе комплектации узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Заправлять приводы рыбопромысловых машин соответствующими жидкостями в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Читать карту смазок и инструкции по выполнению регламентных работ рыбопромысловых машин |
| Контролировать и регулировать параметры работы рыбопромысловых машин |
| Диагностика технического состояния узлов и механизмов рыбопромысловых машин |
| Выполнение текущего и межсезонного ремонта и технического обслуживания рыбопромысловых машин |
| Следить за показаниями приборов при эксплуатации рыбопромысловых машин |
| Контролировать выполнение требований технической документации по эксплуатации рыбопромысловых машин |
| Запускать и подключать приводы рыбопромысловых машин |
| Обеспечивать контроль положения рабочих органов рыбопромысловых машин и их смену в соответствии с техникой и видом лова |
| Согласовывать работу рыбопромысловых машин в соответствии с выполняемыми технологическими операциями |
| Управлять работой рыбопромысловых машин при различных режимах |
| Анализировать опыт работы рыбопромысловых машин |
| Планировать и организовывать работу в соответствии с внутренними распорядками |
| Управлять самоходными промысловыми комплексами на базе трактора или автомобиля |
| Визуально выявлять нарушение в работе узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Читать карту смазок и инструкции по выполнению регламентных работ по техническому обслуживанию рыбопромысловых машин |
| Определять степень износа узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Выполнять работы по замене и ремонту узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Подключать приводные двигатели рыбопромысловых машин к энергоисточникам |
| Выявлять и устранять нарушения комплектации узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Осуществлять центровочные и сборочные работы по техническому обслуживанию рыбопромысловых машин |
| Заправлять приводы рыбопромысловых машин соответствующими жидкостями |
| Подбирать необходимые смазочные материалы для рыбопромысловых машин |
| Выполнять работы по техническому обслуживанию рыбопромысловых машин |
| Вести контроль ремонта рыбопромысловых машин и составлять ремонтные ведомости и акты |
| Выполнять проверку крепления узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Заправлять приводы рыбопромысловых машин горюче-смазочным материалом |
| Заполнять документацию на выдачу ГСМ для заправки приводов рыбопромысловых машин |
| Применять специальный инструмент, оборудование и приборы для проверки работоспособности узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Необходимые знания | Принципы работы и правила эксплуатации рыбопромысловых машин, двигателей внутреннего сгорания, электродвигателей и других механизмов |
| Принцип работы неводов |
| Виды и маркировка нитевидных и сетевидных материалов, их физико-технические свойства, предъявляемые к ним требования |
| Назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и свойства |
| Способы ручной вязки, кройки, соединения и посадки сетных деталей |
| Приемы сетных и такелажных работ при ремонте орудий лова |
| Назначение инструментов и приспособлений, используемых при ремонте, сборке и оснастке орудий лова |
| Способы ремонта орудий лова |
| Методы контроля заданных размеров орудий лова |
| Устройство и назначение орудий лова, используемых на прибрежном промысле |
| Схемы вооружения, оснастки и сборки орудий лова |
| Технологии выполнения промысловых операций при подготовке и эксплуатации орудий лова |
| Устройство и правила эксплуатации рыбопромысловых машин |
| Типовые схемы подключения рыбопромысловых машин к энергоисточникам |
| Методы контроля рабочих параметров рыбопромысловых машин |
| Способы регулировки технических параметров машин |
| Типы и виды горюче-смазочных материалов, их свойства и особенности применения при эксплуатации и обслуживании машин |
| Инструкции по монтажу рыбопромысловых машин на месте лова |
| Правила и требования безопасности при транспортировке рыбопромысловых машин |
| Правила допуска к эксплуатации рыбопромысловых машин |
| Основные технологические операции различных видов лова |
| Характерные аварии при эксплуатации орудий лова и мероприятия по их устранению и предупреждению |
| Правила ухода за орудиями лова |
| Способы консервирования и хранения орудий лова и промысловых механизмов |
| Правила и приемы работы с парусами и веслами плавсредств |
| Правила эксплуатации промысловых механизмов |
| Состав промысловых объектов лова |
| Правила рыболовства |
| Техническая и нормативная документация рыбопромысловых машин |
| Способы восстановления и замены узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Нормативная и техническая документация рыбопромысловых машин |
| Типы и виды горюче-смазочных материалов, их свойства и особенности применения при эксплуатации и обслуживании рыбопромысловых машин |
| Карты смазок и регламентных работ |
| Устройство и технические характеристики рыбопромысловых машин |
| Правила крепления узлов и деталей рыбопромысловых машин |
| Методы и способы регулировки рыбопромысловых машин |
| Инструкции по запуску и подключению приводов рыбопромысловых машин |
| Правила хранения горюче-смазочных материалов, применяемых при обследовании и эксплуатации |
| Правила хранения рыбопромысловых машин в период межсезонья |
| Правил транспортировки рыбопромысловых машин |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, производственной и экологической безопасности |
| Правила составления документации при аварийных ситуациях |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, производственной и экологической безопасности |
| Правила техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| Правила техники безопасности при выполнении сетных и такелажных работ |
| Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты |
| Правила оказания первой помощи при травмах на производстве |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обработка водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием-сдача продуктов промысла и расходных материалов для производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями на технологическом оборудовании |
| Мониторинг показателей входного качества и поступающего объема сырья и расходных материалов в процессе выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов |
| Определение с помощью контрольно-измерительных приборов параметров технологических процессов производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями |
| Регулирование параметров и режимов технологических операций производства продукции из водных биоресурсов (охлажденной и мороженой, соленой, маринованной, пряной продукции и пресервов, копченой, вяленой и сушеной, стерилизованных консервов, кулинарных изделий) в соответствии с технологическими инструкциями на технологическом оборудовании |
| Регулирование параметров качества продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями на технологическом оборудовании |
| Упаковка готовой продукции из водных биоресурсов в тару на специальном технологическом оборудовании |
| Маркировка готовой продукции из водных биоресурсов на специальном технологическом оборудовании |
| Проведение технических наблюдений за ходом технологического процесса производства продукции из водных биоресурсов с внесением полученных результатов в журналы ведения технологических процессов производства, в том числе в электронном виде |
| Необходимые умения | Подготавливать продукты промысла и расходные материалы к процессу производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями |
| Оценивать качество сырья и полуфабрикатов по органолептическим показателям при выполнении технологических операций производства продукции из водных биоресурсов |
| Рассчитывать необходимый объем сырья и расходных материалов в процессе выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями |
| Эксплуатировать оборудование для производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями на технологическом оборудовании |
| Эксплуатировать оборудование для упаковки продукции из водных биоресурсов в тару на специальном технологическом оборудовании |
| Эксплуатировать оборудование для маркировки продукции из водных биоресурсов на специальном технологическом оборудовании |
| Поддерживать установленные технологией режимы и режимные параметры оборудования для производства продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании |
| Выполнять работы по первичной переработке, охлаждению и замораживанию рыбы и морепродуктов |
| Выполнять работы по первичной переработке и засолке рыбы |
| Выполнять работы по первичной переработке и засолке икры |
| Контролировать режимы хранения рыбы и морепродуктов |
| Устранять причины, вызывающие ухудшение качества продукции и снижение производительности технологического оборудования производства продукции из водных биоресурсов |
| Поддерживать установленные технологией нормативы выхода и сортности продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями |
| Настраивать автоматизированную программу технологического процесса производства продукции из водных биоресурсов |
| Пользоваться профессиональными компьютерами и программным обеспечением при обработке данных контрольно-измерительных приборов производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями |
| Использовать специализированное программное обеспечение в процессе выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями |
| Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании |
| Использовать средства индивидуальной защиты в процессе выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями |
| Вести производственный документооборот по технологическому процессу производства продукции из водных биоресурсов , в том числе в электронном виде |
| Необходимые знания | Порядок приемки, хранения и подготовки к использованию сырья (продуктов промысла), полуфабрикатов, расходного материала, используемых при производстве продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании |
| Требования к качеству сырья, полуфабрикатов, расходного материала и готовой продукции при производстве продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании |
| Основные виды и причины брака готовой продукции из водных биоресурсов |
| Нормативы расходов сырья, полуфабрикатов, расходного материала, выхода готовой продукции при производстве продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании |
| Порядок и периодичность производственного контроля качества сырья, полуфабрикатов, расходного материала, готовой продукции, используемых при производстве продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании |
| Методы контроля качества продукции, причины брака продукции и меры по их устранению на каждой стадии технологического процесса производства продукции из водных биоресурсов |
| Правила маркировки готовой продукции при производстве продукции из водных биоресурсов |
| Основы технологии производства продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании |
| Основные технологические операции и режимы работы технологического оборудования по производству продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании |
| Назначения, принципы действия и устройство оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологическом оборудовании по производству продукции из водных биоресурсов |
| Правила эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологическом оборудовании по производству продукции из водных биоресурсов |
| Порядок регулирования параметров работы технологического оборудования и средств автоматики по производству продукции из водных биоресурсов |
| Специализированное программное обеспечение и средства автоматизации при производстве продукции из водных биоресурсов |
| Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в технологическом оборудовании при производстве продукции из водных биоресурсов |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ на технологическом оборудовании при производстве продукции из водных биоресурсов |
| Документооборот, правила оформления и периодичность заполнения документации при производстве продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании, в том числе в электронном виде |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологическом оборудовании по производству продукции из водных биоресурсов |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-технологическое обеспечение процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой вахты»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организационно-технологическое обеспечение процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой вахты | Код | С | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Мастер по добыче рыбы  Мастер участка |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Диплом или квалификационное свидетельство, выданные на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам  Подтверждение, удостоверяющее выдачу диплома или квалификационное свидетельство на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам |
| Другие характеристики | - |

**Дополнительные характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3139 | Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы |
| ЕКС[[9]](#endnote-9) | - | Мастер участка |
| ОКПДТР | 23998 | Мастер участка |
| Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации | Глава VIII Служба добычи рыбы | Мастер по добыче рыбы |
| ОКСО | 4.35.02.11 | Промышленное рыболовство |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работ по эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | С/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация работ по конструированию, изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства |
| Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова |
| Управление работами и деятельностью по оказанию услуг в области промыслового лова гидробионтов |
| Подготовка различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств к добыче (вылову) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота различными способами по соответствующей промысловой схеме |
| Выполнение технологических операций при эксплуатации различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Выполнение промысловых операций с орудиями рыболовства при различных технологиях добычи водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Ревизия имеющихся на борту судна орудий лова и деталей промыслового вооружения в целях своевременной подачи заявок на необходимое снабжение, получение промыслового вооружения по заявке и размещение его на судне |
| Организация своевременного ремонта, настройки и перевооружения судна орудиями лова в целях поддержания орудий лова в требуемом техническом состоянии |
| Необходимые умения | Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства |
| Читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную технологическую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства |
| Выполнять расчеты деталей и узлов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств |
| Производить анализ промысловых схем, определять их производительность, коэффициенты механизации и использования промыслового времени |
| Выполнять расчеты по кройке сетевого полотна и основных параметров орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте |
| Выполнять технологические операции по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом и контролировать качество их выполнения |
| Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства |
| Оформлять конструкторскую документацию на орудия промышленного рыболовства |
| Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова |
| Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова |
| Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств |
| Оформлять эксплуатационные документы на орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова |
| Планировать основные показатели производства продукции и оказания услуг в области промыслового лова гидробионтов |
| Планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями в области промыслового лова гидробионтов |
| Организовывать работу трудового коллектива по оказанию услуг в области промыслового лова гидробионтов |
| Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями в области промыслового лова гидробионтов |
| Проводить маркетинг рынка и исследование конъюнктуры продукции и услуг в области промыслового лова гидробионтов |
| Определять промысловую годность и степень износа орудий промышленного рыболовства |
| Определять величину промыслового запаса |
| Читать чертежи орудий промышленного рыболовства |
| Анализировать состояние промыслового запаса по составу уловов |
| Эксплуатировать промысловые машины, механизмы и устройства, оценивать их техническое состояние |
| Производить подбор типовых средств механизации и автоматизации в соответствии с видом промысла |
| Производить анализ промысловых схем, определять их производительность |
| Коэффициенты механизации, опасности и использования промыслового времени |
| Подготавливать промысловые машины, механизмы и устройства к освидетельствованию |
| Осуществлять дефектацию промысловых машин, механизмов и устройств |
| Составлять отчетные документы по орудиям промышленного рыболовства и промысловому вооружению |
| Определять назначение основных орудий промысла и характер вырабатываемой рыбопродукции |
| Расшифровывать показания приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства |
| Эксплуатировать устройства и приборы контроля орудий лова |
| Выполнять промысловые операции с орудиями лова: спуск, подъем, выливка улова |
| Производить настройку, перевооружение и ремонт орудий лова |
| Готовить к промыслу орудия лова, выполнять работы со стоячим и бегучим такелажем на промысловой палубе |
| Оценивать состояние и производить проверку промыслового оборудования |
| Эксплуатировать и хранить орудия лова и промысловое вооружение, механизмы и устройства в соответствии с требованиями эксплуатационной документации |
| Определять промысловую годность и степень износа орудий промышленного рыболовства |
| Читать чертежи на орудия промышленного рыболовства |
| Анализировать состояние промыслового запаса по составу уловов |
| Производить подбор типовых средств механизации и автоматизации в соответствие с видом промысла |
| Производить анализ промысловых схем с целью определения их производительности, коэффициента механизации, опасности и использования промыслового времени |
| Подготавливать промысловые машины, механизмы и устройства к освидетельствованию |
| Осуществлять дефектацию промысловых машин, механизмов и устройств |
| Составлять отчетные документы по орудиям промышленного рыболовства и промысловому вооружению |
| Определять назначение основных орудий промысла и характер вырабатываемой рыбопродукции |
| Расшифровывать показания приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства |
| Проверять соответствие размера ячеи в орудиях лова требованиям правил рыболовства |
| Подготавливать орудия лова к промыслу |
| Производить маркирование ваеров |
| Проводить проверку состояния, вооружения и размещения по штатным местам траловых досок |
| Выявлять и устранять причины потерь промыслового времени |
| Выполнять работы в соответствии с правилами ухода и хранения сетематериалов и промыслового снаряжения |
| Осуществлять учет расхода сетематериалов и орудий лова |
| Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые знания | Порядок составления промыслового расписания выполнения промысловых операций с орудиями лова |
| Правила технической эксплуатации орудий лова и промыслового оборудования |
| Правила эксплуатации грузового устройства, используемого в промысловых целях |
| Правила эксплуатации устройств и приборов контроля орудий лова |
| Технология постройки и ремонта орудий лова |
| Способы настройки и перевооружения орудий лова |
| Правила рыболовства в районе промысла и содержащиеся в них требования к орудиям лова |
| Правила ухода за сетематериалами и промысловым снаряжением и их хранения |
| Устройство орудий лова и промысловые схемы |
| Устройство и назначение орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств |
| Промысловые схемы лова гидробионтов |
| Процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств |
| Основные параметры орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств |
| Характерные аварии орудий промышленного рыболовства при их эксплуатации и мероприятия по их устранению и предупреждению |
| Состав, назначение и основы устройства приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства |
| Устройство и основы теории судна, судовые механизмы и борьба за живучест |
| Биологические основы морского промысла |
| Назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и физико-технические свойства |
| Методику определения физико-технических свойств рыболовных волокнистых материалов |
| Конструктивные особенности нитевидных и сетевидных материалов |
| Условные обозначения рыболовных материалов и технологических операций, приводимых в текстовых документах и на чертежах орудий промышленного рыболовства |
| Перечень инструментов, оборудования и приспособлений для выполнения сетных и такелажных работ |
| Правила рыболовства |
| Основы устройства промысловых судов |
| Состав промысловых объектов лова |
| Основные направления по совершенствованию орудий промышленного рыболовства, средств механизации и автоматизации процессов добычи гидробионтов |
| Сроки и виды освидетельствования промысловых устройств |
| Сроки и виды технического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств |
| Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в системах эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в системах эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Современные информационные технологии в рыболовстве, включая технологии и системы спутникового позиционирования, системы управления промыслом гидробионтов, системы моделирования орудий и процессов рыболовства, системы управления орудиями и процессами рыболовства, технологии автоматизированного проектирования |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ по эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работы промысловой вахты на основе действующих технологий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | С/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Руководство работой промысловой вахты (бригады добычи) на судах рыбопромыслового флота |
| Организация соблюдения правил и режима рыболовства в районе промысловой деятельности судна |
| Обучение на рабочем месте членов бригады добычи правильному обращению с промысловым оборудованием, орудиями лова, ремонту трала, а также правилам охраны труда на судах рыбопромыслового флота |
| Сбор и обработка данных о вылове водных биологических ресурсов |
| Подготовка предложений по повышению эффективности использования водных биологических ресурсов рыбодобывающей организацией |
| Проведение проверки технического состояния промыслового оборудования и механизмов во время приёмки рыбопромыслового судна |
| Оформление заявки на необходимое промвооружение перед выходом в рейс рыбопромыслового судна |
| Проведение комплектации промысловых вахт и подготовка орудий лова к промыслу при переходе на промысел |
| Осуществление в период работы на промысле  контроля за промысловой обстановкой и эксплуатацией промысловых механизмов и оборудования |
| Проведение инвентаризации промснаряжения и орудий лова после окончания рейса |
| Планирование и анализ производственных показателей промыслового лова гидробионтов |
| Необходимые умения | Выполнять все промысловые операции матросов команды добычи и обучать им членов бригады добычи на судах рыбопромыслового флота |
| Исполнять обязанности старшего мастера по добыче рыбы на судах рыбопромыслового флота |
| Организовывать работу промысловой вахты, расставлять матросов по промысловому расписанию на судах рыбопромыслового флота |
| Эксплуатировать устройства и приборы контроля орудий лова |
| Выполнять промысловые операции с орудиями лова: спуск, подъем, выливка улова на судах рыбопромыслового флота |
| Эксплуатировать траловые и грузовые лебедки и другие промысловые машины и механизмы на судах рыбопромыслового флота |
| Правильно эксплуатировать и хранить орудия лова и промысловое вооружение на судах рыбопромыслового флота |
| Оценивать состояние и производить проверку промыслового оборудования на судах рыбопромыслового флота |
| Готовить к промыслу орудия лова, выполнять работы со стоячим и бегучим такелажем на промысловой палубе |
| Производить настройку, перевооружение и ремонт орудий лова |
| Работать с промысловым журналом и промысловой статистикой на судах рыбопромыслового флота |
| Составлять отчеты по вылову водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Систематизировать и обобщать информацию об использовании водных биологических ресурсов |
| Анализировать технологические процессы добычи рыбы и других водных биологических ресурсов в различных районах промысла |
| Осуществлять мониторинг гидрометеорологической и ледяной обстановки в зоне ведения промысла на судах рыбопромыслового флота |
| Анализировать состояние рынка продукции и услуг в области промыслового лова гидробионтов |
| Планировать работу структурного подразделения рыбодобывающей организации |
| Рассчитывать основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов |
| Рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб, причиняемый окружающей среде при выполнении работ по промышленному рыболовству |
| Разрабатывать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала на судах рыбопромыслового флота |
| Оценивать качество выполняемых работ персонала на судах рыбопромыслового флота |
| Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах в процессе организации работы промысловой вахты по добыче (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые знания | Техника и тактика ведения промысла на судах рыбопромыслового флота |
| Порядок промысловых операций при работе с орудиями лова |
| Организация и порядок выполнения промысловых операций с орудиями лова (промысловое расписание) на судах рыбопромыслового флота |
| Правила технической эксплуатации орудий лова и промыслового оборудования на судах рыбопромыслового флота |
| Правила эксплуатации грузового устройства, используемого в промысловых целях на судах рыбопромыслового флота |
| Правила эксплуатации устройств и приборов контроля орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Правила ухода за сетематериалами и промысловым снаряжением и их хранения на судах рыбопромыслового флота |
| Способы настройки и перевооружения орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Правила рыболовства в районе промысла и содержащиеся в них требования к орудиям лова на судах рыбопромыслового флота |
| Устройство орудий лова и промысловые схемы |
| Технология постройки и ремонта орудий лова |
| Международные системы классификации и обозначения в рыболовстве |
| Методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства |
| Основы рыболовства |
| Основы биологии объектов рыболовства, особенности поведения и распределения объектов лова |
| Характеристики рынка продукции и услуг в области промыслового лова гидробионтов |
| Организация производственных и технологических процессов промыслового лова гидробионтов |
| Производственные показатели промышленной ловли гидробионтов |
| Виды, формы и методы мотивации персонала, включая материальное и нематериальное стимулирование работников |
| Правила первичного документооборота, учета и отчетности на судах рыбопромыслового флота |
| Основные понятия автоматизированной обработки информации |
| Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем |
| Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации |
| Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности |
| Современные информационные технологии в рыболовстве, включая технологии и системы спутникового позиционирования, системы управления промыслом гидробионтов, системы моделирования орудий и процессов рыболовства, системы управления орудиями и процессами рыболовства, технологии автоматизированного проектирования |
| Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ промысловой вахты на основе действующих технологий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция «Организационно-технологическое обеспечение процессов обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организационно-технологическое обеспечение процессов обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | D | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Мастер участка  Старший мастер (мастер)  Технолог |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Диплом или квалификационное свидетельство, выданные на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам  Подтверждение, удостоверяющее выдачу диплома или квалификационное свидетельство на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам |
| Другие характеристики | - |

**Дополнительные характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3139 | Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Мастер участка |
| ОКПДТР | 23998 | Мастер участка |
| Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации | Глава IX Служба обработки рыбы | Старший мастер (мастер), помощник мастера, технолог |
| ОКСО | 4.35.02.11 | Промышленное рыболовство |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организационное обеспечение процессов обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | D/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация выполнения технологических операций по приемке и первичной переработке сырья из водных биоресурсов, включая контроль качества сырья и полуфабрикатов, на судах рыбопромыслового флота |
| Анализ сырья из водных биоресурсов и причин отклонений параметров качества сырья из водных биоресурсов от нормативных показателей на судах рыбопромыслового флота |
| Расчет сменных показателей производства продуктов питания из водных биоресурсов в соответствии с заказами на готовую продукцию и результатами анализа состояния рынка продукции и услуг в области производства продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Разработка производственных заданий для операторов и аппаратчиков технологических процессов производства продуктов питания из водных биоресурсов в соответствии со сменными показателями на судах рыбопромыслового флота |
| Инструктирование операторов и аппаратчиков по выполнению производственных заданий производства продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Организация выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями на технологических линиях на судах рыбопромыслового флота |
| Организация работ по устранению неисправностей в работе технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики, выявленных в ходе контроля качества технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов в соответствии с эксплуатационной документацией на судах рыбопромыслового флота |
| Организация работ по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов в соответствии с эксплуатационной документацией на судах рыбопромыслового флота |
| Организация работ по проведению лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания на технологических линиях на судах рыбопромыслового флота |
| Изучение рынка и конъюнктуры продукции и услуг в области производства продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Ведение учетно-отчетной документации производства продуктов питания из водных биоресурсов, в том числе в электронном виде на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые умения | Анализировать состояние рынка продукции и услуг в области производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях |
| Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях |
| Рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб, причиняемый окружающей среде при выполнении работ и оказании услуг в области производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Инструктировать операторов и аппаратчиков по выполнению производственных заданий производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Контролировать выполнение производственных заданий на всех стадиях технологического процесса производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Организовать работу по проведению лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания на технологических линиях |
| Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала на технологических линиях производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Необходимые знания | Технологии менеджмента и маркетинговых исследований рынка продукции и услуг в области производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой продукции из водных биоресурсов |
| Технологии производства и организации производственных и технологических процессов продуктов питания из водных биоресурсов |
| Сменные показатели производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Требования к качеству выполнение технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях в соответствии с технологическими инструкциями |
| Методы технохимического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методы планирования, контроля и оценки качества выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях в соответствии с технологическими инструкциями |
| Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях в соответствии с технологическими инструкциями |
| Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Виды, формы и методы мотивации, включая материальное и нематериальное стимулирование, персонала производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Правила первичного документооборота, учета и отчетности при производстве продуктов питания из водных биоресурсов , в том числе в электронном виде |
| Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в технологических линиях производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологических линиях по производству продуктов питания из водных биоресурсов |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Технологическое обеспечение процессов обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | D/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оперативный контроль качества сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях на судах рыбопромыслового флота |
| Обеспечение выполнения сменного задания сырьем и расходными материалами в необходимом объеме и требуемого качества для выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями на судах рыбопромыслового флота |
| Определение технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию, в том числе автоматическому, для обеспечения требуемых режимов производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями на судах рыбопромыслового флота |
| Обеспечение технологических режимов производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях в соответствии с технологическими параметрами и технологическими инструкциями на судах рыбопромыслового флота |
| Технологическое обеспечение проектных и экспериментальных работ по разработке и внедрению рецептур новых видов продукции из водных биоресурсов и технологических процессов их производства на судах рыбопромыслового флота |
| Обеспечение безопасной эксплуатации и обслуживания оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики, используемых для реализации технологических операций производства продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые умения | Вести технологические процессы приемки, первичной переработки сырья и производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях |
| Рассчитывать производственные рецептуры продукции из водных биоресурсов |
| Контролировать качество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продукции из водных биоресурсов по всем этапам производства, в том числе по микробиологическим, биохимическим и органолептическим показателям |
| Проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, включая микробиологический, химико-бактериологический, спектральный, полярографический, пробирный, химический и физико-химический анализ, органолептические исследования, в соответствии с регламентами, стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности |
| Определять технологическую эффективность работы оборудования для производства продукции из водных биоресурсов |
| Осуществлять технологические регулировки оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики, используемых для реализации технологических операций производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях |
| Использовать средства механизации и автоматизации технологических процессов производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях |
| Проектировать, подбирать, производить настройку и сборку оборудования и систем автоматизации технологических процессов производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях |
| Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях |
| Использовать различные виды программного обеспечения, в том числе специального, компьютерные и телекоммуникационные средства в процессе производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях |
| Оформлять документы, в том числе по сертификации, на новые виды продукции из водных биоресурсов на технологических линиях, в том числе в электронном виде |
| Использовать в процессе производства продукции из водных биоресурсов и ресурсо- и энергосберегающие технологии |
| Контролировать производственные стоки и выбросы в процессе производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях |
| Необходимые знания | Виды и качественные показатели сырья, полуфабрикатов и готовой продукции производства продукции из водных биоресурсов |
| Основные технологические процессы производства продукции из водных биоресурсов |
| Причины, методы выявления и способы устранения брака в процессе производства продукции из водных биоресурсов |
| Методы технохимического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и продукции из водных биоресурсов |
| Способы технологических регулировок оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики, используемых для реализации технологических операций производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Принципы измерения, регулирования, контроля и автоматического управления параметрами технологического процесса производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях |
| Основные виды электрических, электронных, пневматических, гидравлических и комбинированных устройств, в том числе соответствующие датчики и исполнительные механизмы, интерфейсные, микропроцессорные и компьютерные устройства, применяемые в технологических линиях производства продукции из водных биоресурсов |
| Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в технологических линиях производства продукции из водных биоресурсов |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях |
| Порядок расчета рецептур, формы и виды документов на новые виды продуктов производства продукции из водных биоресурсов для производства на технологических линиях |
| Методики расчета и подбора технологического оборудования для  организации и проведения эксперимента по этапам внедрения новых технологических процессов в производство продукции из водных биоресурсов |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологических линиях по производству продукции из водных биоресурсов |
| Другие характеристики | - |

3.5. Обобщенная трудовая функция «Организационно-технологическое обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организационно-технологическое обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | E | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по качеству  Инженер-технолог (технолог)  Начальник производственной лаборатории |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Диплом или квалификационное свидетельство, выданные на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам  Подтверждение, удостоверяющее выдачу диплома или квалификационное свидетельство на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам |
| Другие характеристики | - |

**Дополнительные характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС | - | Инженер по качеству |
| Инженер-технолог (технолог) |
| ОКПДТР | 24845 | Начальник производственной лаборатории (по контролю производства) |
| 22583 | Инженер по качеству III категории |
| 22854 | Инженер - технолог |
| Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации | Глава IX Служба обработки рыбы | Начальник производственной лаборатории |
| ОКСО | 4.35.03.09 | Промышленное рыболовство |

**3.5.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация проведения лабораторных анализов сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | E/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Отбор проб по технологическому циклу для проведения лабораторных исследований сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе обработки и хранения водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проведение спектральных, полярографических и пробирных анализов состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проведение химических и физико-химических анализов состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проведение органолептических исследований состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проведение расчетов, оценки и регистрации результатов исследований состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Документирование результатов лабораторных исследований состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Необходимые умения | Осуществлять отбор, прием, маркировку, учет проб по технологическому циклу для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Готовить индикаторные среды для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проводить лабораторные исследования сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Подбирать и применять необходимое лабораторное оборудование для проведения разных видов лабораторных исследований сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений при проведении лабораторных исследований сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Представлять данные проведенных лабораторных исследований сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Обрабатывать результаты лабораторных исследований сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| Пользоваться профессиональными компьютерами и специализированным программным обеспечением при обработке данных контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Анализировать состояние специализированного оборудования в процессе проведения лабораторного исследования сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Анализировать рабочие растворы на соответствие требуемым параметрам для проведения лабораторных исследований сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Определять значения концентрации водородных ионов растворов, стерильности, активности по йодометрии |
| Подготавливать посевной материал для лабораторных исследований сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Культивировать микроорганизмы для лабораторных исследований сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Утилизировать микробиологические использовать микроскопические методы исследования отходы лабораторных исследований сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| Использовать методы микробиологического или химико-бактериологического анализа сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Настраивать работу оборудование для проведения спектральных, полярографических и пробирных анализов в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проводить оценки и контроль выполнения спектральных, полярографических и пробирных анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Готовить образцы к проведению спектральных, полярографических и пробирных анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Снимать показания с приборов, используемых при проведении спектральных, полярографических и пробирных анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| Применять специальное программное обеспечение для ведения спектральных и полярографических анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проводить регистрацию и расчеты анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проводить оценку и контроль выполнения химических и физико-химических анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Осуществлять подготовительные работы для проведения химического и физико-химического анализа сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Осуществлять химический и физико-химический анализ сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проводить сравнительный анализ качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции питания из водных биоресурсов |
| Проводить статистическую оценку основных метрологических характеристик и получаемых результатов анализа сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Применять в процессе лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции спецодежду и средства индивидуальной защиты в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Вести и составлять необходимую документацию в процессе и по результатам исследований сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов, в том числе в электронном виде |
| Заполнять лабораторные журналы и протоколы лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Необходимые знания | Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы безопасности и качества пищевой продукции |
| Нормативные и методические документы, регламентирующие методы лабораторного исследования качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве |
| Состав и свойства побочных продуктов переработки мясного и молочного сырья |
| Основы технологии производства продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Формы учетных документов, порядок и сроки составления отчетности при проведении лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Документооборот при проведении лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Способы приготовления калибровочных растворов при проведении лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Назначение, классификация, требования и способы использования химической посуды при проведении лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Виды, назначение и устройство лабораторного оборудования для проведения различных видов исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Правила подготовки к работе лабораторных установок для проведения различных видов исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Правила обращения с реактивами для проведения различных видов исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методики приготовления растворов для проведения исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Назначение, виды, способы и техника выполнения пробоотбора для проведения различных видов исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Требования, предъявляемые к качеству проб, отбору проб, учету и хранению проб и оформления соответствующей документации |
| Методы определения значения концентрации водородных ионов растворов, стерильности, активности по йодометрии |
| Способы установки ориентировочных титров |
| Требования, предъявляемые к рабочим растворам |
| Классификация реактивов по чистоте, свойства применяемых реактивов и требования, предъявляемые к ним |
| Технологический процесс приготовления питательных сред |
| Основные оптические законы, оптические и электронно-оптические измерения |
| Классификация и характеристики полярографических, спектральных и пробирных методов анализа |
| Методика проведения полярографических, спектральных и пробирных анализов для проведения различных видов исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов, диапазоны спектров и виды излучений |
| Назначение, классификация, требования к химико-аналитическим лабораториям для проведения различных видов исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Нормативная документация на выполнение исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции химическими и физико-химическими методами |
| Технология проведения качественного и количественного анализа веществ химическими и физико-химическими методами, основные лабораторные операции, показатели качества исследуемых сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Порядок проведения лабораторных анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методы расчета результатов проведения лабораторного анализа сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Правила оформления лабораторных журналов и протоколов анализа сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов, в том числе в электронном виде |
| Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Требования техники безопасности к работе в химической и микробиологической лаборатории при исследовании качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Требования охраны труда, санитарной, пожарной и экологической безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Другие характеристики | - |

**3.5.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из водных биологических ресурсов на технологических линиях на судах рыбопромыслового флота | Код | E/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Входной и технологический контроль качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания из водных биоресурсов в целях повышения эффективности производства на судах рыбопромыслового флота |
| Непрерывный контроль санитарного и технического состояния производственных помещений и оборудования в процессе обработки и хранения водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Учет сырья и готовой продукции на базе стандартных и сертификационных испытаний производства продуктов питания из водных биоресурсов в целях обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями на судах рыбопромыслового флота |
| Контроль технологических параметров и режимов производства продуктов питания из водных биоресурсов на соответствие требованиям технологической и эксплуатационной документации на судах рыбопромыслового флота |
| Разработка методического обеспечения технологического контроля производства продукции продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Внедрение систем управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из водных биоресурсов на технологических линиях в целях обеспечения требований технических регламентов к соответствующим видам пищевой продукции на судах рыбопромыслового флота |
| Разработка мероприятий по предупреждению и устранению причин брака продукции на основе данных технологического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Контроль над соблюдением технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатацией технологического оборудования по производству продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Разработка методов технического контроля и испытания готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Управление лабораторными исследованиями качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые умения | Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение, эффективность и надежность процессов производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и готовой пищевой продукции |
| Осуществлять технологические регулировки оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики, используемых для реализации технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проводить стандартные и сертификационные испытания производства продуктов питания из водных биоресурсов в целях учета сырья и готовой продукции для обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями |
| Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Выявлять брак продукции на основе данных технологического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проводить анализ качества и производства продуктов питания из водных биоресурсов на технологических линиях на соответствие требованиям технических регламентов по качеству, безопасности и прослеживаемости производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Пользоваться профессиональными компьютерными программами при обработке данных контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологических линиях производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Использовать специализированное программное обеспечение в процессе контроля технологических параметров и режимов технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики технологических линий производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Разрабатывать методы технического контроля и испытания готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Необходимые знания | Методы технохимического и лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов питания из водных биоресурсов |
| Физические, химические, биохимические, биотехнологические, микробиологические, теплофизические процессы, происходящих при производстве продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методики расчета и подбора технологического оборудования для  организации и проведения эксперимента по этапам внедрения новых технологических процессов производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Основы технологии производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Причины, методы выявления и способы устранения брака в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Назначения, принципы действия и устройство оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологических линиях по производству продуктов питания из водных биоресурсов |
| Специализированное программное обеспечение и средства автоматизации, применяемые на технологических линиях по производству продуктов питания из водных биоресурсов |
| Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в технологических линиях производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Информационные технологии обеспечения прослеживаемости продуктов питания из водных биоресурсов по принципу «от моря до прилавка» с использование методов и технологийавтоматической идентификации |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологических линиях по производству продуктов питания из водных биоресурсов |
| Другие характеристики | - |

3.6. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды | Код | F | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер - технолог  Помощник капитана по добыче рыбы |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Диплом или квалификационное свидетельство, выданные на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам  Подтверждение, удостоверяющее выдачу диплома или квалификационное свидетельство на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2132 | Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства |
| ЕКС | - | Инженер-технолог (технолог) |
| ОКПДТР | 22854 | Инженер - технолог |
| Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации | Глава VIII Служба добычи рыбы | Помощник капитана по добыче рыбы |
| ОКСО | 4.35.03.09 | Промышленное рыболовство |

**3.6.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативное управление службой снабжения и эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | F/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление эксплуатацией рыболовных систем, включая орудия добычи рыбы и других гидробионтов, промысловые устройства, машины, механизмы, аппаратуру поиска объектов лова и контроля параметров среды и орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Планирование и организация технологических процессов добычи (вылова) водных биоресурсов на основе рационального использования сырьевых ресурсов и технических средств промышленного рыболовства |
| Организация проверки технического состояния и остаточного ресурса технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Составление заявок на необходимое снабжение оборудование и запасные части, подготовка технической документации на ремонт технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов и руководство их размещения на судах рыбопромыслового флота |
| Проведение экспертизы и сертификации технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования и контроль за соблюдением технологической дисциплины на судах рыбопромыслового флота |
| Организация эксплуатации орудий лова, их ремонта, настройки и перевооружения без потерь промыслового времени на судах рыбопромыслового флота |
| Анализ рынка поставок технических средств, орудий лова, промысловой техники и других видов снабжения на рыбопромысловые суда |
| Рассмотрение рационализаторских предложений по совершенствованию техники и технологии рыболовства и выдача заключения о целесообразности их использования на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые умения | Проводить испытания грузовых и промысловых устройств и механизмов в составе комиссии на судах рыбопромыслового флота |
| Подготавливать к промыслу орудия рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова |
| Проводить наблюдения за правильной эксплуатацией промысловых механизмов и оборудования во время промысла на судах рыбопромыслового флота |
| Проверять техническое состояние и остаточный ресурс орудий рыболовства и средств механизации, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт |
| Использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и свойств рыболовных материалов |
| Использовать современные информационные технологии эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов добычи рыбы, орудий рыболовства, выборе технических средств, технологии и материалов с учетом экологических последствий их применения |
| Проводить обслуживание и эксплуатацию промысловых машин и механизмов с соблюдением технологической дисциплины и норм охраны труда |
| Применять промысловые схемы и устройства для добычи рыбы, механизацию операций с орудиями рыболовства, принципы выбора и обоснования промысловых схем |
| Составлять заявки на получение промыслового вооружения и организовывать размещение его на судне |
| Проводить проверку соответствия размера ячеи в орудиях лова требованиям правил рыболовства на судах рыбопромыслового флота |
| Осуществлять проведение проверок готовности к промыслу орудий лова и промыслового оборудования на судах рыбопромыслового флота |
| Обеспечивать выполнения правил ухода и хранения сетематериалов и промыслового снаряжения на судах рыбопромыслового флота |
| Организовывать учет расхода сетематериалов и износа орудий лова на судах рыбопромыслового флота |
| Осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий |
| Решать стандартные задачи в рыболовстве с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| Необходимые знания | Методы управления технологическими процессами добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на основе рационального использования сырьевых ресурсов и технических средств промышленного рыболовства |
| Методики выбора и определения свойств конструкционных и эксплуатационных материалов, используемых в технических средствах рыболовства |
| Методами теоретического и экспериментального исследования процессов промышленного рыболовства |
| Состояние и перспективные направления развития рыболовства, районы промысла и принципы регулирования рыболовства |
| Основные свойства конструкционных материалов, применяемых при изготовлении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте технических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Конструкции и устройство технических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота, детали их оснастки, промысловые схемы, механизмы и другое оборудование |
| Технологические процессы добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота в различных районах промысла |
| Технологические процессы постройки и ремонта технических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Методы и способы управления процессами добычи рыбы, поиском и разведкой рыбы, добывающими предприятиями и организациями, рыболовными системами разного уровня |
| Основы технической эксплуатации рыбопромысловых систем, основы морского дела и судовождения, правила рыболовства и основы морского и рыболовного права |
| Современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, а также организацию охраны и рационального использования сырьевых ресурсов |
| Основы биологии объектов рыболовства, особенности поведения и распределения объектов лова, в том числе и в зоне действия орудий лова, и способы применения этой информации для повышения эффективности процессов добычи рыбы на судах рыбопромыслового флота |
| Порядок составления промыслового расписания выполнения промысловых операций с орудиями лова |
| Правила технической эксплуатации орудий лова и промыслового оборудования |
| Правила эксплуатации грузового устройства, используемого в промысловых целях |
| Правила эксплуатации устройств и приборов контроля орудий лова |
| Технология постройки и ремонта орудий лова |
| Способы настройки и перевооружения орудий лова |
| Правила рыболовства в районе промысла и содержащиеся в них требования к орудиям лова |
| Правила ухода за сетематериалами и промысловым снаряжением и их хранения |
| Устройство орудий лова и промысловые схемы |
| Устройство и назначение орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств |
| Промысловые схемы лова гидробионтов |
| Процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств |
| Основные параметры орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств |
| Характерные аварии орудий промышленного рыболовства при их эксплуатации и мероприятия по их устранению и предупреждению |
| Состав, назначение и основы устройства приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства |
| Устройство и основы теории судна, судовые механизмы и борьба за живучесть |
| Биологические основы морского промысла |
| Назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и физико-технические свойства |
| Методику определения физико-технических свойств рыболовных волокнистых материалов |
| Конструктивные особенности нитевидных и сетевидных материалов |
| Условные обозначения рыболовных материалов и технологических операций, приводимых в текстовых документах и на чертежах орудий промышленного рыболовства |
| Перечень инструментов, оборудования и приспособлений для выполнения сетных и такелажных работ |
| Правила рыболовства |
| Основы устройства промысловых судов |
| Состав промысловых объектов лова |
| Основные направления по совершенствованию орудий промышленного рыболовства, средств механизации и автоматизации процессов добычи гидробионтов |
| Сроки и виды освидетельствования промысловых устройств |
| Сроки и виды технического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств |
| Современные информационные технологии в рыболовстве, включая технологии и системы спутникового позиционирования, системы управления промыслом гидробионтов, системы моделирования орудий и процессов рыболовства, системы управления орудиями и процессами рыболовства, технологии автоматизированного проектирования |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ по эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Другие характеристики | - |

**3.6.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативное управление работой промысловой команды на судах рыбопромыслового флота | Код | F/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация работы промысловых вахт в составе промысловой команды по добыче (вылову) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Организация технологических процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на основе рационального использования сырьевых ресурсов, технических средств промышленного рыболовства и современной контрольно-поисковой приборной техники |
| Составление технической документации и установленной отчетности по работе промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Организация соблюдений правил и режимов добычи (вылова) водных биологических ресурсов в районе промысловой деятельности судна |
| Проведение анализа результатов деятельности работы промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Руководство промысловыми работами промысловой команды на судах рыбопромыслового флота в сложных условиях и аварийных ситуациях |
| Выполнение требований международных и локальных нормативно-правовых актов в части обеспечения безопасности ведения промысла промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Ведение документации по добыче (вылову) водных биологических ресурсов промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые умения | Анализировать технологический процесс добычи (вылова) водных биологических ресурсов промысловой команды на судах рыбопромыслового флота как объект управления |
| Применять современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, а также организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов |
| Организовать технологические процессы добычи (вылова) водных биоресурсов промысловой команды на судах рыбопромыслового флота в различных районах промысла |
| Проводить испытания грузовых и промысловых устройств и механизмов в составе комиссии промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Подготавливать к промыслу орудия рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Проводить наблюдения за правильной эксплуатацией промысловых механизмов и оборудования во время промысла промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Осуществлять контроль соблюдения правил и режима рыболовства в районе промысловой деятельности промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Проводить инвентаризацию промыслового снаряжения и орудий лова промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Разрабатывать планы подготовки к работе промыслового вооружения, подъемных механизмов, бункеров для хранения сырья, рефрижераторных установок, трюмов для складирования биоресурсов, технологических линий по переработке биоресурсов, технологического снабжения, обучения и инструктажа промысловой команды, тестирования промысловых машин и механизмов |
| Составлять расписания по несению вахтенной службы в составе промысловой команды на судах рыбопромыслового флота на промысле с учетом специфики района и сезона работы |
| Производить поиск скоплений объектов промысла с использованием гидроакустической рыбопоисковой аппаратуры и оценка их промысловой значимости |
| Организовывать работу промысловой команды на судах рыбопромыслового флота, включая выбор тактики, настройку орудий лова, тарировку орудий лова, определение параметров и продолжительности работы орудий лова |
| Рассчитывать остойчивость судна при работе с орудиями лова и приеме груза на палубу |
| Определять величины допустимых углов крена с учетом свободных поверхностей воды в палубных бункерах для хранения рыбы |
| Обеспечивать безопасность ведения промысла, выполнения грузовых операций в море и порту промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Организовывать рациональное складирование и хранение водных биоресурсов, контроля параметров хранения и выполнения требований к нему |
| Организовывать выгрузки водных биоресурсов, выполнение портовых формальностей, получение свидетельства о свободной практике, предъявление судна сюрвейеру |
| Обеспечивать выполнения правил ведения промысла промысловой команды на судах рыбопромыслового флота, в том числе в зонах иностранных государств и конвенционных районах |
| Вести промысловую документацию промысловой команды на судах рыбопромыслового флота в соответствии с требованиями национальных и международных документов |
| Обеспечение выполнения промысловой команды на судах рыбопромыслового флота требований охраны труда |
| Проводить обучение и инструктаж членов промысловой команды на судах рыбопромыслового флота по безопасной организации промысловых работ, ведение установленной документации |
| Руководство подготовкой подчиненных и средств своего заведования к борьбе за живучесть судна |
| Соблюдение международных норм и требований Российской Федерации по предотвращению загрязнения морской среды |
| Организовывать рабочие места промысловой команды на судах рыбопромыслового флота, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования |
| Контролировать соблюдение технологической дисциплины членами промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование), а также установленную отчетность по утвержденным формам по работе промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Разрабатывать и внедрять мероприятия по улучшению деятельности промысловой команды на судах рыбопромыслового флота, выявлению и использованию внутрихозяйственных резервов |
| Контролировать соблюдение правил рыболовства, экологической безопасности и охраны труда членами промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию на ремонт технических средств промышленного рыболовства |
| Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах в процессе организации работы промысловой команды по добыче (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые знания | Способы обоснования технического решения при организации технологических процессов добычи (вылова) водных биоресурсов, эксплуатации орудий рыболовства промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Подходы к выбору технических средств, технологии и материалов с учетом экологических последствий их применения промысловой командой на судах рыбопромыслового флота |
| Техника и тактика ведения промысла промысловой командой на судах рыбопромыслового флота |
| Методы анализа и оценки результатов производственно-хозяйственной деятельности промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Правила организации подбора и расстановки кадров, проверки рационального использования их труда и постоянного повышения квалификации членами промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Способы организации и планирования оперативной производственной деятельности на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды |
| Источники информации, содержащие сведения о районе промысла |
| Промысловое и технологическое оборудование, имеющееся на борту судна и его тактико-технические данные, методы настройки орудий лова, тарировки орудий лова, определения параметров и продолжительности работы орудий лова |
| Объект промысла, его биологические особенности и товарные свойства |
| Основы международного морского и рыболовного права, правила рыболовства в основных промысловых районах Мирового океана |
| Тактико-технические данные орудий лова и гидроакустической рыбопоисковой аппаратуры |
| Эффективные методы ведения поиска, добычи и обработки уловов |
| Нормативы и трудоемкость выполнения планируемых работ добычи (вылова) водных биологических ресурсов |
| Методы маневрирования судна при работе с орудиями лова, рекомендации по выбору безопасных курсов и скорости при ведении промысла в различных условиях |
| Методы контроля глубин и оценки вероятности зацепления (задевания) тралящих орудий лова за подводные препятствия |
| Методы расчета остойчивости и посадки судна с учетом специфики промысловой деятельности судна |
| Международные и национальные акты по ведению промысла в зонах иностранных государств и конвенционных районах, в части рыболовства, свободы судоходства и возможных ограничений |
| Требования международной конвенции о предупреждении загрязнения морской окружающей среды с судов |
| Правила ведения промысловой документации, в том числе промыслового журнала в электронной форме на судах промыслового флота |
| Правила, формы и сроки представления отчетности о производственной деятельности, организации учета производимой продукции на судах промыслового флота |
| Методы анализа затрат и результатов деятельности промысловой команды на судах рыбопромыслового флота по добыче (вылову) водных биологических ресурсов на судах промыслового флота |
| Способы организации подбора и расстановки кадров, контроля их рационального использования и постоянного повышения квалификации промысловой команды на судах рыбопромыслового флота |
| Правила организации, планирования и координации деятельности промысловой команды на судах рыбопромыслового флота с целью получения наибольших производственных результатов при наименьших затратах (материальных, трудовых) на судах промыслового флота |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации |
| Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности |
| Современные информационные технологии в рыболовстве, включая технологии и системы спутникового позиционирования, системы управления промыслом гидробионтов, системы моделирования орудий и процессов рыболовства, системы управления орудиями и процессами рыболовства, технологии автоматизированного проектирования |
| Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ промысловой команды на судах рыбопромыслового флота на основе действующих технологий добычи (вылова) водных биологических ресурсов |
| Другие характеристики | - |

3.7. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление технологическим процессом обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативное управление технологическим процессом обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | G | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер - технолог  Помощник капитана по производству | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Диплом или квалификационное свидетельство, выданные на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам  Подтверждение, удостоверяющее выдачу диплома или квалификационное свидетельство на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2132 | Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства |
| ЕКС | - | Инженер-технолог (технолог) |
| ОКПДТР | 22854 | Инженер - технолог |
| Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации | Глава IX Служба обработки рыбы | Помощник капитана по производству |
| ОКСО | 4.35.03.09 | Промышленное рыболовство |

**3.7.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативное управление работой службы обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | G/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка планов размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест в рамках принятой на судне технологии производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Расчет производственных мощностей и загрузки оборудования в рамках принятой на судне технологии производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Разработка технологической и эксплуатационной документации по ведению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования для реализации принятой на судне технологии производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Разработка технически обоснованных норм времени (выработки), линейных и сетевых графиков производства продуктов питания из водных биоресурсов в целях оптимизации технологического процесса производства продуктов из водных биоресурсов |
| Расчет нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Разработка технических заданий на проектирование и производство специальной оснастки, инструмента и приспособлений, нестандартного оборудования, средств автоматизации и механизации, предусмотренных технологией производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Оформление изменений в технической и технологической документации при корректировке технологических процессов и режимов производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| ведение установленной документации по обработке и хранению водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые умения | Применять прогрессивные методы подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве продуктов питания из водных биоресурсов |
| Применять методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из водных биоресурсов на базе стандартных пакетов прикладных программ |
| Рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях |
| Определять технологическую эффективность работы оборудования для производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях |
| Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях |
| Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Проводить анализ результатов лабораторных исследований по показателям безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, включая микробиологический, химико-бактериологический, спектральный, полярографический, пробирный, химический и физико-химический анализ, органолептические исследования в соответствии с регламентами, стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности |
| Применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продуктов питания из водных биоресурсов при выборе оптимальных технических и организационных решений |
| Применять способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством продуктов питания из водных биоресурсов |
| Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала на технологических линиях производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Вести основные технологические процессы производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Необходимые знания | Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в технологических линиях производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой продукции из водных биоресурсов |
| Технологии производства и организации производственных и технологических процессов продуктов питания из водных биоресурсов |
| Сменные показатели производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Требования к качеству выполнение технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях в соответствии с технологическими инструкциями |
| Методы технохимического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий из водных биоресурсов |
| Методы планирования, контроля и оценки качества выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях в соответствии с технологическими инструкциями |
| Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях в соответствии с технологическими инструкциями |
| Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Виды, формы и методы мотивации, включая материальное и нематериальное стимулирование, персонала на технологических линиях производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Правила ведения установленной документации по обработке и хранению водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Методики расчета и подбора технологического оборудования для  организации и проведения эксперимента по этапам внедрения новых технологических процессов в производство продуктов питания из водных биоресурсов |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологических линиях по производству продуктов питания из водных биоресурсов |
| Другие характеристики | - |

**3.7.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства высококачественных безопасных продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | G/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение маркетинговых исследований передового отечественного и зарубежного опыта в области технологии производства пищевой продукции на технологических линиях на судах рыбопромыслового флота |
| Подготовка предложений по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов на судах рыбопромыслового флота, внедрение безотходных и малоотходных технологий переработки сырья |
| Математическое моделирование технологических процессов производства продуктов питания из водных биоресурсов на базе стандартных пакетов прикладных программ в целях оптимизации производства, разработки новых технологий и технологических схем производства продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Расчет производственных и непроизводственных затрат действующих и модернизируемых производств пищевой продукции на технологических линиях для оценки эффективности производства и технико-экономического обоснования строительства новых производств, реконструкции и модернизации технологических линий и участков на судах рыбопромыслового флота |
| Проведение расчетов для проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков с использованием систем автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационных технологий при создании проектов вновь строящихся и реконструкции действующих производств на судах рыбопромыслового флота |
| Организация работ по применению передовых технологий для повышения эффективности технологических процессов производства продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Необходимые умения | Применять методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из водных биоресурсов на базе стандартных пакетов прикладных программ |
| Применять статистические методы обработки экспериментальных данных для анализа технологических процессов при производстве продуктов питания из водных биоресурсов |
| Применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продуктов питания из водных биоресурсов при выборе оптимальных технических и организационных решений |
| Применять способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством продуктов питания из водных биоресурсов |
| Использовать стандартное программное обеспечение при разработке технологической части проектов пищевых предприятий и подготовке заданий на разработку смежных частей проектов |
| Осуществлять технологические компоновки и подбор оборудования для технологических линий и участков производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания на технологических линиях |
| Использовать системы автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационные технологии для  проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков предприятий |
| Необходимые знания | Технологии менеджмента и маркетинговых исследований рынка продукции и услуг в области производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Назначения, принципы действия и устройство оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологических линиях по производству продуктов питания из водных биоресурсов |
| Принципы составления технологических расчетов при проектировании новых или модернизации существующих производств и производственных участков по производству продуктов питания из водных биоресурсов |
| Математическое моделирование технологических процессов производства продуктов питания из водных биоресурсов на базе стандартных пакетов прикладных программ |
| Состав производственных и непроизводственных затрат действующих и модернизируемых производств пищевой продукции из водных биоресурсов |
| Методы проведения расчетов для проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков предприятий с использованием систем автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационных технологий при создании проектов вновь строящихся и реконструкции действующих предприятий по производству продуктов питания из водных биоресурсов |
| Показатели эффективности технологических процессов производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в технологических линиях по производству продуктов питания из водных биоресурсов |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологических линиях по производству продуктов питания из водных биоресурсов |
| Другие характеристики | - |

3.8. Обобщенная трудовая функция «Управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов рыбодобывающей организации»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов рыбодобывающей организации | Код | H | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | | Главный технолог  Специалист по добыче и обработке рыбы и морепродуктов | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – магистратура |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Диплом или квалификационное свидетельство, выданные на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам  Подтверждение, удостоверяющее выдачу диплома или квалификационное свидетельство на основании положений Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправкам |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 1312 | Руководители подразделений в рыбоводстве и рыболовстве |
| ЕКС | - | Главный технолог |
| ОКПДТР | 21009 | Главный технолог (в промышленности) |
| ОКСО | 4.35.04.08 | Промышленное рыболовство |

**3.8.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Координация работы рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации | Код | H/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Координация работ по снабжению рыболовных судов орудиями рыболовства, промысловым вооружением и инвентарем и их эффективной эксплуатации |
| Осуществление организационно-методического руководства работой рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации в целях выработки рекомендаций по повышению эффективности промысла |
| Организация технологических процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации на основе рационального использования сырьевых ресурсов, технических средств промышленного рыболовства и современной контрольно-поисковой приборной техники |
| Управление процессами разведки, поиска и добычи гидробионтов добывающими организациями |
| Распределение ответственности между рыбопромысловыми судами и контроль за результатом их деятельности |
| Составление технической и отчетной документации по работе рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Организация соблюдений правил и режимов добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с локальными нормативными актами в районе промысловой деятельности рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Проведение оперативного анализа результатов деятельности работы рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации на основе регулярной связи с судами |
| Руководство промысловыми работами рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации в сложных условиях и аварийных ситуациях |
| Организация выполнения требований международных и локальных нормативно-правовых актов в части обеспечения безопасности ведения промысла рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Анализ отчетов о работе судов с целью формирования аналитической информации о промысловой обстановке и предложений по повышению эффективности использования сырьевой базы и рационального ведения промысла |
| Необходимые умения | Анализировать технологический процесс добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации как объект управления |
| Применять современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их добычи, организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов |
| Организовать технологические процессы добычи (вылова) водных биоресурсов рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации в различных районах промысла |
| Проводить испытания грузовых и промысловых устройств и механизмов в составе комиссии рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Подготавливать к промыслу орудия рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Проводить наблюдения за правильной эксплуатацией промысловых механизмов и оборудования во время промысла рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Осуществлять контроль соблюдения правил и режима рыболовства в районе промысловой деятельности рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Проводить инвентаризацию промыслового снаряжения и орудий лова рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации и оформлять отчетную документацию по окончании рейса |
| Разрабатывать план подготовки к работе промыслового вооружения, технологических линий по переработке биоресурсов, проведения обучения и инструктажа промысловых команд на рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Разрабатывать рекомендации по совершенствованию техники промышленного рыболовства, внедрению научно-технических достижений и опыта передовых рыбодобывающих организаций по повышению эффективности использования водных биологических ресурсов |
| Организовывать работы по поставки промыслового вооружения и механизмов и эксплуатационно-технической документации на суда рыбодобывающей организации в соответствии с планами и сметами калькуляции по поставкам промыслового вооружения и механизмов |
| Разрабатывать рекомендаций по внедрению более совершенных орудий лова, промысловых схем и передовых научно-технических достижений в области промышленного рыболовства |
| Организовывать повышение квалификации должностных лиц командного состава судов в части эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова |
| Проводить расследование аварийных случаев на рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Проводить анализ служебной деятельности командного состава и оценка ее в пределах компетенции рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Обеспечивать соблюдения рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации установленного режима плавания в конвенционных районах и зонах иностранных государств |
| Обеспечивать соблюдения судами международных норм и требований Российской Федерации в области рыбохозяйственной деятельности и по предотвращению загрязнения морской среды |
| Осуществлять контроль выполнения рыбопромысловыми судами в составе рыбодобывающей организации режима рыболовной деятельности с использованием лицензий и квот |
| Организовывать снабжения рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации необходимыми навигационными пособиями, картами, промысловыми планшетами районов промысла |
| Подготавливать рекомендации по данным гидрометеорологической и ледяной обстановке в зоне ведения промысла рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Контролировать соблюдение правил рыболовства, экологической безопасности и охраны труда членами промысловых команд на рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию на ремонт технических средств промышленного рыболовства |
| Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах в процессе организации работы по добыче (вылова) водных биологических ресурсов рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Необходимые знания | Способы обоснования технического решения при организации технологических процессов добычи (вылова) водных биоресурсов, эксплуатации орудий рыболовства рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Методы выбора технических средств, технологии и материалов с учетом экологических последствий их применения на рыбопромысловых судах в составе рыбодобывающей организации |
| Техника и тактика ведения промысла рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Методы анализа и оценки результатов производственно-хозяйственной деятельности рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Правила организации подбора и расстановки кадров, рационального использования труда и повышения квалификации членами промысловых команд на судах рыбопромыслового флота в составе рыбодобывающей организации |
| Способы организации и планирования оперативной производственной деятельности на судах рыбопромыслового флота в составе рыбодобывающей организации |
| Источники информации, содержащие сведения о районе промысла |
| Объект промысла, его биологические особенности и товарные свойства |
| Основы международного морского и рыболовного права, правила рыболовства в основных промысловых районах Мирового океана |
| Тактико-технические данные орудий лова и гидроакустической рыбопоисковой аппаратуры |
| Эффективные методы ведения поиска, добычи и обработки уловов |
| Нормативы и трудоемкость выполнения планируемых работ добычи (вылова) водных биологических ресурсов |
| Законодательство Российской Федерации и международное морское право по ведению промысла, безопасности судоходства и предотвращения загрязнения |
| Правила ведения промысловой документации а судах промыслового флота |
| Правила, формы и сроки представления отчетности о производственной деятельности на судах промыслового флота |
| Методы анализа затрат и результатов деятельности промысловой команды на судах рыбопромыслового флота по добыче (вылову) водных биологических ресурсов на судах промыслового флота |
| Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации о деятельности рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности |
| Современные информационные технологии в рыболовстве, включая технологии и системы спутникового позиционирования, системы управления промыслом гидробионтов, системы моделирования орудий и процессов рыболовства, системы управления орудиями и процессами рыболовства, технологии автоматизированного проектирования |
| Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности |
| Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ на судах рыбопромыслового флота на основе действующих технологий добычи (вылова) водных биологических ресурсов |
| Другие характеристики | - |

**3.8.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация производственной деятельности рыбодобывающей организации в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота | Код | H/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка стратегии развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота в целях перехода от экспортно-сырьевого типа к инновационному типу развития на основе сохранения, воспроизводства, рационального использования водных биологических ресурсов, внедрения новых технологий, развития импортозамещающих подотраслей |
| Разработка перспективных планов по вылову (добыче) водных биологических ресурсов и внедрения инновационного оборудования на основе мониторинга водных биоресурсов и среды их обитания, оценки состояния запасов и условий добычи водных биоресурсов, прогнозирования добычи водных биологических ресурсов |
| Создание и внедрение методов мониторинга, анализа, прогнозирования сырьевой базы на основе математического моделирования и методов искусственного интеллекта, современных технологий получения и обработки авиационных и спутниковых океанологических данных и промыслово-статистической информации |
| Разработка и внедрение перспективных конкурентоспособных технологий добычи и переработки водных биоресурсов, обеспечивающих комплексную переработку сырья на месте лова, а также объектов аквакультуры и отходов их переработки |
| Совершенствование технологических процессов и операций постройки орудий промышленного рыболовства в целях повышения уровня механизации и автоматизации добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота |
| Разработка и реализация мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда |
| Необходимые умения | Внедрять методы повышения уровня автоматизации процессов сбора, хранения, анализа, передачи данных и визуализации полученной информации о промысле и биологии объектов промысла |
| Использовать цифровые технологии передачи, обработки и хранения данных на основе отечественных разработок, гарантирующих защиту интересов бизнеса и государства |
| Разрабатывать мероприятия по повышению эффективности вылова (добычи) водных биологических ресурсов, повышению производительности труда и рациональному расходованию материалов |
| Применять методики определения, выбора и обоснования параметров орудий рыболовства и процессов их эксплуатации |
| Совершенствовать методы физического моделирования технических средств и процессов промышленного рыболовства |
| Выполнять математическое моделирование процессов промышленного рыболовства |
| Разрабатывать методики выбора и определения конструкционных и эксплуатационных материалов, используемых в технических средствах рыболовства и аквакультуры |
| Проводить теоретические и экспериментальные исследования по промышленному рыболовству и техническим средствам аквакультуры |
| Разрабатывать проекты проектов технических условий, стандартов и технических описаний новых рыболовных материалов и орудий рыболовства |
| Осуществлять проектирование и расчет объектов техники промышленного рыболовства и их подсистем в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных, прикладных и профессиональных систем автоматизации проектирования |
| Использовать технические средства для измерения основных параметров технических процессов, орудий рыболовства, технических средств аквакультуры и свойств рыболовных материалов |
| Использовать современные информационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности |
| Использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области |
| Использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации технических средств аквакультуры |
| Выбирать технические средства, технологии и материалы с учетом экологических последствий их применения |
| Анализировать технологический процесс как объект управления |
| Применять современные методы и технические средства измерения  параметров технологических процессов, орудий рыболовства и технических средств аквакультуры |
| Проводить экспертизу, стандартные и сертификационные испытания рыболовных материалов, орудий рыболовства и технологических процессов |
| Разрабатывать проекты технологических процессов, орудий рыболовства, средств механизации с учетом механико-технологических, экологических, экономических параметров с использованием информационных технологий, прикладных пакетов автоматизации  проектирования |
| Использовать современные программные и технические средства информационных технологий для решения с их помощью производственных задач |
| Необходимые знания | Состояние и перспективы развития рыболовства и аквакультуры и связанные с этим проблемы рациональной эксплуатации биоресурсов Мирового океана |
| Систему правовой охраны изобретений, моделей, промышленных образцов,товарных знаков, наименований мест происхождения товаров, рационализаторских предложений, программ для ЭВМ и баз данных |
| Базис современных цифровых технологий и перспективы их развития |
| Основные принципы и методы физического и математического моделирования и применения автоматизированных систем проектирования и их использование в рыбохозяйственных исследованиях |
| Основные свойства конструкционных материалов, применяемых при изготовлении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте технических средств рыболовства и аквакультуры |
| Конструкция и устройство технических средств промышленного рыболовства и аквакультуры |
| Технологические процессы добычи гидробионтов в различных районах промысла |
| Отраслевые стандарты в сфере рыбного хозяйства |
| Технологические процессы постройки и ремонта орудий рыболовства |
| Методы и способы управления процессами добычи рыбы, поиском и разведкой рыбы, добывающими предприятиями и организациями, рыболовными системами разного уровня |
| Принципы разработки технологических и технических заданий на проектирование рыболовных систем |
| Методы разработки мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда |
| Методами планирования и организации технологических процессов добычи рыбы и других гидробионтов на основе рационального использования сырьевых ресурсов и технических средств промышленного рыболовства |
| Современные информационные технологии в рыболовстве, включая технологии и системы спутникового позиционирования, системы управления промыслом гидробионтов, системы моделирования орудий и процессов рыболовства, системы управления орудиями и процессами рыболовства, технологии автоматизированного проектирования |
| Методы организация охраны и рационального использования сырьевых ресурсов промышленного рыболовства |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках   
профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Союз работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России», город Москва |
| Первый заместитель Председателя Бабурин Александр Иванович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса (СПК АПК), город Москва |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации», город Москва |
| 3 | ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», город Калининград |
| 4 | ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», город Москва |
| 5 | Ассоциация "Государственно-кооперативное объединение рыбного хозяйства (Росрыбхоз)", город Москва. |
| 6 | Союз рыболовецких колхозов России, город Москва. |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Положение о дипломировании членов экипажей морских судов, утверждено приказом Минтранса России от 15 марта 2012 г. N 62, в ред. Приказа Минтранса России от 13.05.2015 N 167). [↑](#endnote-ref-3)
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 50, раздел «Добыча и переработка рыбы и морепродуктов». [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Морской и речной транспорт». [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-6)
7. Приказ Роскомрыболовства от 30.08.1995 N 140 "Об утверждении Устава службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11.10.1995 N 958). [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-8)
9. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-9)