



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 60841

от "11" ноября 2020 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

8 октября 2020 г.

Москва

№ 712н

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 апреля 2014 г. № 207н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по добыче рыбы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г., регистрационный № 32457);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Мастер по добыче рыбы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 сентября 2014 г., регистрационный № 34184);

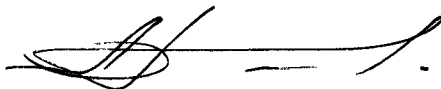
приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. № 1086н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор рыбопромысловых машин» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35673);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 188н «Об утверждении профессионального стандарта «Матрос на судах рыбопромыслового флота» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 апреля 2015 г., регистрационный № 36850);

пункты 42, 132, 187 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты

Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

Министр



А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «8» октября 2020 г. № 712 н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

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

49

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение подготовительных и вспомогательных работ в технологическом процессе добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота».....	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-технологическое обеспечение процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой вахты»	23
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организационно-технологическое обеспечение процессов обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота».....	31
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»	37
3.6. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды».....	45
3.7. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление технологическим процессом обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота».....	54
3.8. Обобщенная трудовая функция «Управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов рыбодобывающей организации».....	60
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	67

I. Общие сведения

Вылов и обработка рыбы и морепродуктов на судах рыбопромыслового флота

(наименование вида профессиональной деятельности)

15.003

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Управление технологическими процессами, организация и ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и координация работы рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации для удовлетворения потребностей населения в безопасных и качественных продуктах питания из рыбы и морепродуктов

Группа занятий:

1312	Руководители подразделений в рыбоводстве и рыболовстве	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
6222	Работники рыболовства во внутренних водоемах и прибрежных водах	6223	Работники рыболовства в глубоководной зоне
(код ОКЗ 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)	(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
A	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	A/01.3	3
			Выполнение подготовительных и вспомогательных работ по добыче (вылову) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота	A/02.3	3
			Выполнение ручных и простейших механизированных операций по обработке водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота	A/03.3	3
B	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	B/01.4	4
			Добыча (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота	B/02.4	4
			Обработка водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота	B/03.4	4
C	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	C/01.5	5
			Организация работы промысловой вахты на основе технологий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	C/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	<p>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</p>	6	<p>Организация проведения лабораторных анализов сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из водных биологических ресурсов на технологических линиях на судах рыбопромыслового флота</p>	E/01.6	6
F	<p>Оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды</p>	6	<p>Оперативное управление службой снабжения и эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Оперативное управление работой промысловой команды на судах рыбопромыслового флота</p>	F/01.6	6
G	<p>Оперативное управление технологическим процессом обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p>	6	<p>Оперативное управление работой службы обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Разработка системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства высококачественных безопасных продуктов питания из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</p>	G/01.6	6
H	<p>Управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов рыбодобывающей организацией</p>	7	<p>Координация работы рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации</p> <p>Организация производственной деятельности со рыбодобывающей организацией в соответствии со стратегией ее развития добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p>	H/01.7	7
				H/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

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	Займствовано 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	Квалификационные документы ³ Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ⁴ Прохождение инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда ⁵
Другие характеристики	При наличии разрядов для получения более высокого разряда требуется наличие опыта работы по более низкому (предшествующему) не менее шести месяцев

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6222	Работники рыболовства во внутренних водоемах и прибрежных водах
	6223	Работники рыболовства в глубоководной зоне
ЕТКС	§ 5, 6 ⁶	Изготовитель орудий лова 1-го, 2-го разряда
	§ 20	Машинист рыбопромысловых машин и механизмов 3-го разряда
	§ 27–29	Обработчик рыбы и морепродуктов 1–3-го разряда
	§ 41	Рыбак прибрежного лова 1-го разряда

	§ 8 ⁷	Матрос
ОКПДТР ⁸	14164	Машинист рыбопромысловых машин и механизмов
	15341	Обработчик рыбы
	18095	Рыбак прибрежного лова

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	Заемствовано 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
	Выполнение швартовых операций 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 швартовые 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 груза на судах рыбопромыслового флота
	Применять средства борьбы за живучесть судна рыбопромыслового флота
	Оказывать первую помощь на судах рыбопромыслового флота
	Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства на судах рыбопромыслового флота

	<p>Подавать, травить, крепить и отдавать швартовный трос, вести систематическое наблюдение за швартовным тросом при стоянке на швартовах на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Использовать внутреннюю связь и системы аварийно-предупредительной сигнализации</p> <p>Работать с грузовым, шлюпочным, швартовным и палубным устройствами на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Использовать механическое оборудование судовой мастерской, ручные инструменты, измерительное и испытательное оборудование при эксплуатации и ремонте судовых технических средств</p> <p>Производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов и управлять ими</p>
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 с ними
	Принцип строения и правила пользования механизированными люковыми закрытиями на судах рыбопромыслового флота
	Виды и определения команд, применяемых на рыбопромысловом судне
	Правила пользования внутренней системой связи
	Порядок несения вахты на судах рыбопромыслового флота
	Расположение на судне аварийно-спасательного, противопожарного оборудования, имущества, инвентаря и порядок его использования
	Порядок действий во время аварий и по сигналу 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
	Специализированные команды для морских судов на английском языке
	Правила подготовки корпусной части к покраске
	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 с судна на судно или причал), расположение их на судне, правила технической эксплуатации и ремонта
	Судовые сходни и трапы: назначение, устройство, установка, крепление, требования технической эксплуатации и охраны труда при пользовании ими

	Буксирное устройство: назначение, составные части, способы крепления на судне, способы подачи буксирных тросов на буксируемое судно и их крепления, правила вытравливания и выбора 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 и 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	Работа осуществляется рабочим определенного локальным нормативным актом разряда в соответствии со сложностью выполняемой работы

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 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
	Выполнять подготовительные и вспомогательные работы 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
	Производить диагностику, текущий ремонт и ежесменное техническое обслуживание рыбопромысловых машин в соответствии с требованиями технической документации
	Монтировать и демонтировать сменное навесное оборудование промысловых машин на судах рыбопромыслового флота
	Выполнять регулировочные операции при ежесменном техническом обслуживании промысловых машин на судах рыбопромыслового флота
	Монтировать и демонтировать рыбопромысловые машины на месте лова
	Заправлять приводы рыбопромысловых машин рабочими 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 инструкции по эксплуатации 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 подготовке орудий лова к работе, для выполнения лова рыбы и выборки орудий лова
	Состав подготовительных и вспомогательных работ по сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота
	Правила выполнения ремонта орудий лова
	Технологии сборки комплектующих частей орудий лова
	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 в нештатных ситуациях при эксплуатации орудий лова на судах рыбопромыслового флота
	Основные виды и типы инструментов и специального оборудования, необходимых 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
	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	Работа осуществляется рабочим определенного локальным нормативным актом разряда в соответствии со сложностью выполняемой работы

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	Заемствовано 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
	Разделять 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
Выполнять ручные и простейшие операции по обработке продуктов промысла на судах рыбопромыслового флота с соблюдением требований охраны труда	
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 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, складирования рыбы и морепродуктов

	Описания объектов лова водных биоресурсов
	Основные виды и причины брака сырья и готовой продукции из водных биоресурсов
	Правила оформления приемо-сдаточной документации 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	Работа осуществляется рабочим определенного локальным нормативным актом разряда в соответствии со сложностью выполняемой работы

3.2. Обобщенная трудовая функция

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	Квалификационные документы Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда					
Другие характеристики	При наличии разрядов для получения более высокого разряда наличие опыта работы по более низкому (предшествующему) не менее шести месяцев					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6222	Работники рыболовства во внутренних водоемах и прибрежных водах
	6223	Работники рыболовства в глубоководной зоне
ЕТКС	§ 21	Машинист рыбопромысловых машин и механизмов 4-го разряда
	§ 30–32	Обработчик рыбы и морепродуктов 4–6-го разряда
	§ 42–45	Рыбак прибрежного лова 2–5-го разряда
	§ 8	Матрос
ОКЦДТР	14164	Машинист рыбопромысловых машин и механизмов
	15341	Обработчик рыбы
	18095	Рыбак прибрежного лова
ОКСО ⁹	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	<input checked="" type="checkbox"/>	Займовано 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 в надводной и подводной частях 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
	Управление палубными техническими средствами на судах рыбопромыслового флота
	Выполнение швартовых операций на судах рыбопромыслового флота

	Подготовка трюмов и грузового комплекса к грузовым операциям на судах рыбопромыслового флота
Необходимые умения	Выполнять плотницкие, столярные, малярные и такелажные работы на судах рыбопромыслового флота
	Осуществлять проверку судовых устройств и их деталей
	Осуществлять получение, хранение и учет аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря 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 грузов 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 грузов на судах рыбопромыслового флота
	Применять средства борьбы 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, крепить и отдавать швартовный трос, вести систематическое наблюдение за швартовным тросом при стоянке на швартовах на судах рыбопромыслового флота
	Пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями
Выполнять швартовные операции с помощью лебедки, шпиля, брашпиля и вручную на судах рыбопромыслового флота с соблюдением требований охраны труда	
Пользоваться 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 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 на судах рыбопромыслового флота
	Классификация судов и обозначения на судах рыбопромыслового флота
	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 электронavigационных приборов, электронных и спутниковых навигационных приборов
	Команды на русском и английском языках, подаваемые при управлении рулем рыбопромыслового судна, и их значение
	Якорные механизмы (брашпили и шпили): назначение, устройство, принцип действия и применение, требования охраны труда при технической эксплуатации якорного устройства
	Швартовное устройство и швартовные механизмы: назначение, составные элементы (швартовные тросы, средства их крепления, средства передачи швартовных концов с судна на судно или причал),

	расположение их на судне, правила технической эксплуатации и ремонта
	Судовые сходни и трапы: назначение, устройство, правила установки, крепления, правила технической эксплуатации и требования охраны труда при пользовании ими
	Буксирное устройство: назначение, составные части, способы крепления на судне, способы подачи буксирных тросов на буксируемое судно и их крепления, правила вытравливания и выбирания буксирных тросов
	Периодичность проверки и порядок замены индивидуальных спасательных средств, швартовых концов 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 заведованию
	Нормы запасов пресной воды на судне, порядок ее приема, хранения и расходования
	Правила пользования грузоподъемными механизмами
	Способы и порядок производства простых малярных, столярных и плотницких работ
	Правила разбивки и маркировки ручного лота и промерного троса
	Перечень авральных видов работ на судах
	Требования международных соглашений по охране судов и портовых сооружений
	Правило определения направления на звуковой, световой сигнал или другой объект – в градусах или четвертях
	Термины и определения, употребляемые 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	Работа осуществляется рабочим определенного локальным нормативным актом разряда в соответствии со сложностью выполняемой работы

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	Займствовано 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 эффективного использования 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
Необходимые умения	Выполнение текущего и межсезонного ремонта и технического обслуживания рыбопромысловых машин
	Подготавливать к работе рыболовные материалы, промысловые механизмы и устройства, оборудование, приспособления, инструменты, детали оснастки и средства измерений для добычи (вылова) 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 орудий 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 при выполнении 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 рабочими жидкостями в соответствии с эксплуатационной документацией
Читать карту смазок и инструкции по выполнению регламентных работ на рыбопромысловых машинах
Контролировать и регулировать параметры работы рыбопромысловых машин
Диагностировать техническое состояние узлов и механизмов рыбопромысловых машин
Выполнять текущий и межсезонный ремонт и техническое обслуживание 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 на рыбопромысловых машинах
	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 в комплектации узлов и деталей рыбопромысловых машин
	Осуществлять центровочные и сборочные работы при техническом обслуживании рыбопромысловых машин
	Подбирать 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 горюче-смазочных материалов 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
	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
	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
	Способы восстановления и замены узлов и деталей рыбопромысловых машин
	Нормативно-техническая документация на рыбопромысловые машины
	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
	Правила транспортировки рыбопромысловых машин
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, производственной, пожарной и экологической безопасности
	Правила составления документации при аварийных ситуациях
	Требования охраны труда при выполнении сетных и такелажных работ
	Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты
	Правила оказания первой помощи при травмах на производстве
Другие характеристики	Работа осуществляется рабочим определенного локальным нормативным актом разряда в соответствии со сложностью выполняемой работы

3.2.3. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Прием-сдача продуктов промысла и расходных материалов для производства на технологическом оборудовании продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями
	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 на технологическом оборудовании 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
	Регулирование параметров качества продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций производства на технологическом оборудовании продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями
	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 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

	Эксплуатировать оборудование для упаковки продукции из водных биоресурсов в тару
	Эксплуатировать оборудование для маркировки продукции из водных биоресурсов
	Поддерживать установленные технологией режимы и режимные параметры оборудования для производства продукции из водных биоресурсов
	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
	Применять 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 готовой продукции, сырья, полуфабрикатов, расходного материала, 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 производства продукции из водных биоресурсов
	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 производства 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	Работа осуществляется рабочим определенного локальным нормативным актом разряда в соответствии со сложностью выполняемой работы

3.3. Обобщенная трудовая функция

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	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда
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 ¹⁰	-	Мастер участка
ОКПДТР	23998	Мастер участка
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	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	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 в соответствии с промысловой схемой
	Выполнение технологических операций при эксплуатации 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 снабжение, получение промыслового вооружения по заявке и размещение его на судне
	Организация ремонта, настройки орудий лова и перевооружения судна орудиями лова в целях поддержания орудий лова в рабочем техническом состоянии
Необходимые умения	Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля для изготовления и ремонта различных 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 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

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
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
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 такелажом 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 соответствии 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

	Проверять соответствие размера ячеи в орудиях лова требованиям правил рыболовства
	Подготавливать орудия лова к промыслу
	Производить маркирование ваеров
	Производить 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, судовых механизмов и борьбы за живучесть судна
	Биологические основы морского промысла
	Назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и физико-технические свойства
	Методика определения физико-технических свойств рыболовных волокнистых материалов
	Конструктивные особенности нитевидных и сетевидных материалов

	Условные обозначения рыболовных материалов и технологических операций, приводимые 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
	Коэффициенты механизации, опасности и использования промыслового времени
	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 технологий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 требованиям 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 приемки рыбопромыслового судна
	Оформление заявки на промысловое вооружение 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 промысловой обстановки и эксплуатации промысловых механизмов и оборудования
	Проведение инвентаризации промыслового снаряжения и орудий лова после окончания рейса
	Планирование и анализ производственных показателей промыслового лова гидробионтов
	Необходимые умения
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 промысловые машины и механизмы на судах рыбопромыслового флота	
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 такелажом 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 водных биологических ресурсов в различных районах промысла	
Осуществлять мониторинг гидрометеорологической и ледовой 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 персоналом работ 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 (вылову) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота
Необходимые знания	Техника и тактика ведения промысла на судах рыбопромыслового флота
	Порядок выполнения промысловых операций с орудиями лова 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
	Методы организации 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
	Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ промысловой вахтой в соответствии с технологией добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

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 службы обработки рыбы Старший мастер (мастер) Технолог
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда
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
ОКСО	4.35.02.10	Обработка водных биоресурсов
	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

Займствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	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
	Контроль выполнения технологических операций производства на технологических линиях продуктов питания из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями на судах рыбопромыслового флота
	Устранение 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

	Эксплуатация 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
	Оформление заявок на проведение 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, в том числе в электронном виде, по производству продуктов питания из водных биоресурсов 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
	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 при производстве продуктов питания из водных биоресурсов
	Методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой продукции из водных биоресурсов

	Технологии производства продуктов питания из водных биоресурсов и организации производственных и технологических процессов
	Сменные показатели производства продуктов питания из водных биоресурсов
	Требования к качеству выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях в соответствии с технологическими инструкциями
	Методы теххимического 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, в том числе в электронном виде, при производстве 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
	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	Займствовано 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 сырьем и расходными материалами выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями на судах рыбопромыслового флота согласно сменному заданию
	Определение технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию, в том числе автоматическому, для обеспечения 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
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	
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	

	<p>Проектировать, подбирать оборудование и системы автоматизации, производить настройку и сборку оборудования и систем автоматизации технологических процессов производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях</p> <p>Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях</p> <p>Использовать различные виды программного обеспечения, в том числе специального, компьютерные и телекоммуникационные средства в процессе производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях</p> <p>Оформлять документы, включая сертификационные, на новые виды продукции из водных биоресурсов на технологических линиях, в том числе в электронном виде</p> <p>Использовать в процессе производства продукции из водных биоресурсов ресурсо- и энергосберегающие технологии</p> <p>Контролировать производственные стоки и выбросы в процессе производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях</p>
Необходимые знания	<p>Виды и качественные показатели сырья, полуфабрикатов и готовой продукции из водных биоресурсов</p> <p>Основные технологические процессы производства продукции из водных биоресурсов</p> <p>Причины, методы выявления и способы устранения брака в процессе производства продукции из водных биоресурсов</p> <p>Методы теххимического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и продукции из водных биоресурсов</p> <p>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</p> <p>Принципы измерения, регулирования, контроля параметров и автоматического управления параметрами технологического процесса производства продукции из водных биоресурсов на технологических линиях</p> <p>Основные виды электрических, электронных, пневматических, гидравлических и комбинированных устройств, датчиков и исполнительных механизмов, интерфейсных, микропроцессорных и компьютерных устройств, применяемых в технологических линиях производства продукции из водных биоресурсов</p> <p>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</p> <p>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</p>

	Порядок расчета рецептур, формы и виды документов на новые виды продуктов из водных биоресурсов
	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

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	Е	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	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	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда
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)
ОКЦДТР	22583	Инженер по качеству
	22854	Инженер-технолог
	24845	Начальник (заведующий) производственной лаборатории
ОКСО	2.19.03.03	Продукты питания животного происхождения
	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	Займовано 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 и полярографических 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 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 во время проведения лабораторного исследования сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов
	Анализировать рабочие растворы на соответствие 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 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	

<p>Настраивать оборудование для проведения спектральных и полярографических анализов в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Производить оценки и контроль выполнения спектральных и полярографических анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Готовить образцы к проведению спектральных и полярографических анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Снимать показания с приборов, используемых при проведении спектральных и полярографических анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции</p>
<p>Применять специальное программное обеспечение для ведения спектральных и полярографических анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Производить регистрацию и расчеты анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Производить оценку и контроль выполнения химических и физико-химических анализов сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Осуществлять подготовительные работы для проведения химического и физико-химического анализа сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Осуществлять химический и физико-химический анализ сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Производить сравнительный анализ качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Производить статистическую оценку основных метрологических характеристик и получаемых результатов анализа сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Применять в процессе лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции спецодежду и средства индивидуальной защиты</p>
<p>Вести документацию, в том числе в электронном виде, в процессе и по результатам исследований сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>
<p>Заполнять лабораторные журналы и протоколы лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов</p>

Необходимые знания	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, регламентирующие вопросы безопасности и качества пищевой продукции
	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, 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 водных биоресурсов
	Основы технологии 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, способы использования химической посуды при проведении лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов, требования к ней
	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 оформлению 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 химико-аналитических лабораторий для проведения различных видов исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов, требования к ним
Нормативно-техническая документация по выполнению 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 лабораторного анализа сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из водных биоресурсов
Правила оформления, в том числе в электронном виде, лабораторных журналов и протоколов анализа сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе 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 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 охраны труда 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	Займовано 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 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 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 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 соблюдения технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатации 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 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
	Производить анализ соответствия качества и производства продуктов питания из водных биоресурсов на технологических линиях 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 всей технологической цепи вылова, обработки, хранения, транспортировки и выгрузки с использованием методов и технологий автоматической 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

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	Помощник капитана по добыче рыбы
--	----------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда
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
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 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 в службу снабжения и эксплуатации на поставку оборудования и запасных частей технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота
	Подготовка технической документации на ремонт и размещение технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов 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 соблюдения 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 на рыбопромысловые суда технических средств, орудий лова, промысловой техники
	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
	Производить 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 определения 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

	Производить 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, основываясь на принципах выбора и обоснования промысловых схем
	Составлять заявки на получение промыслового вооружения и организовывать размещение его на судне
	Производить 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 выполнение 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 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
	Методы 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, 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 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 организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов
Основы биологии объектов рыболовства, особенности поведения и распределения объектов лова, в том числе 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 судна, судовых механизмов и основы теории судна, судовых механизмов и борьбы за живучесть
Биологические основы морского промысла
Назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и физико-технические свойства
Методика определения физико-технических свойств рыболовных волокнистых материалов
Конструктивные особенности нитевидных и сетевидных материалов
Условные обозначения рыболовных материалов и технологических операций, приводимые 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	Займствовано 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 отчетной документации по работе промысловой команды на судах рыбопромыслового флота
	Организация соблюдения правил и режимов добычи (вылова) водных биологических ресурсов в районе промысловой деятельности судна
	Проведение анализа результатов деятельности 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 нормативных правовых актов в части, касающейся обеспечения безопасности ведения промысла промысловой командой на судах рыбопромыслового флота
Ведение документации по добыче (вылову) водных биологических ресурсов промысловой командой на судах рыбопромыслового флота	

Необходимые умения	Анализировать технологический процесс добычи (вылова) водных биологических ресурсов промысловой командой 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
	Организовывать технологические процессы добычи (вылова) водных биоресурсов промысловой командой на судах рыбопромыслового флота в различных районах промысла
	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 промысловой команды на судах рыбопромыслового флота
	Проводить наблюдения за правильной эксплуатацией промысловых механизмов и оборудования во время промысла промысловой командой на судах рыбопромыслового флота
	Осуществлять контроль соблюдения правил и режима рыболовства в районе промысловой деятельности промысловой команды на судах рыбопромыслового флота
	Производить 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 оценку 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 командой на судах рыбопромыслового флота	
Организовывать рациональное складирование и хранение водных биоресурсов, контроль параметров хранения и выполнения требований к нему	

	Организовывать выгрузки водных биоресурсов, выполнение портовых формальностей, получение свидетельства о свободной практике, предъявление судна сюрвейеру
	Обеспечивать выполнение правил ведения промысла промысловой командой 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
	Обеспечивать выполнение промысловой командой на судах рыбопромыслового флота требований охраны труда
	Проводить обучение и инструктаж членов промысловой команды на судах рыбопромыслового флота по безопасной организации промысловых работ
	Оформлять документацию по обучению и инструктажам членов промысловой команды по безопасной организации промысловых работ
	Осуществлять подготовку членов промысловой команды и технических средств к борьбе за живучесть судна
	Обеспечивать соблюдение международных норм загрязнения морской среды и требований Российской Федерации к 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) 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, требований 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 (вылову) 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 командой 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 членов 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
Методы ведения поиска, добычи и обработки уловов
Нормативы и трудоемкость выполнения планируемых работ по добыче (вылову) 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, касающейся рыболовства, свободы судоходства и возможных ограничений
Требования международных соглашений 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 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 командой на судах рыбопромыслового флота
Другие характеристики	-

3.7. Обобщенная трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Помощник капитана по производству
--	-----------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда
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
ОКСО	2.19.03.03	Продукты питания животного происхождения
	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	Займствовано 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 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
	Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов
	Производить анализ результатов лабораторных исследований по показателям безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, включая микробиологический, химико-бактериологический, спектральный, полярографический, химический и физико-химический анализ, органолептических исследований
	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 продуктов питания из водных биоресурсов и организации производственных и технологических процессов
	Сменные показатели производства продуктов питания из водных биоресурсов
	Требования к качеству выполнения технологических операций производства продуктов питания из водных биоресурсов на линиях в соответствии с технологическими инструкциями
	Методы теххимического 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 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	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение маркетинговых исследований передового отечественного и зарубежного опыта в области 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, разработка 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 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 организаций 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 информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах производства продуктов питания из водных биоресурсов на технологических линиях
	Использовать системы автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационные технологии для проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков организаций
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
	Методы математического 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 организаций с использованием систем автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационных технологий при создании проектов вновь строящихся и реконструкции действующих организаций 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

Наименование	Управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов рыбодобывающей организации	Код	Н	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	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда
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	Н/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 рыбопромысловыми судами 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 результатов их деятельности
	Составление технической и отчетной документации по работе рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации
	Организация соблюдения 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 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 нормативных правовых актов в части, касающейся обеспечения безопасности ведения промысла рыбопромысловыми судами 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 рациональному ведению промысла	
Необходимые умения	Анализировать технологический процесс добычи (вылова) водных биологических ресурсов рыбопромысловыми судами 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
	Организовывать технологические процессы добычи (вылова) водных биоресурсов рыбопромысловыми судами в составе рыбодобывающей организации в различных районах промысла
	Проводить испытания грузовых и промысловых устройств и механизмов рыбопромысловых судов в составе комиссии
	Подготавливать к промыслу орудия рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации

Производить наблюдения за правильной эксплуатацией промысловых механизмов и оборудования во время ведения промысла рыболовными судами в составе рыбодобывающей организации
Осуществлять контроль соблюдения правил и режима рыболовства в районе промысловой деятельности рыболовных судов в составе рыбодобывающей организации
Производить инвентаризацию промыслового снаряжения и орудий лова рыболовных 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 рыболовных судах 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 поставке промыслового вооружения и механизмов и эксплуатационно-технической документации на суда рыбодобывающей организации в соответствии с планами и сметами поставок промыслового вооружения и механизмов
Разрабатывать рекомендации 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, касающейся эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова
Проводить расследование аварийных случаев на рыболовных судах в составе рыбодобывающей организации
Производить анализ и оценку служебной деятельности в пределах компетенции командного состава рыболовных судов в составе рыбодобывающей организации
Обеспечивать соблюдение рыболовными судами в составе рыбодобывающей организации режима плавания в конвенционных районах и зонах иностранных государств
Обеспечивать соблюдение судами международных норм загрязнения морской среды и требований Российской Федерации в области рыбохозяйственной деятельности и предотвращения загрязнения морской среды
Осуществлять контроль выполнения рыболовными судами в составе рыбодобывающей организации режима рыболовной деятельности с использованием лицензий и квот
Организовывать снабжение рыболовных судов в составе рыбодобывающей организации навигационными пособиями, картами, промысловыми планшетами районов промысла
Подготавливать рекомендации по данным гидрометеорологической и ледовой обстановки в зоне ведения промысла рыболовными судами в составе рыбодобывающей организации
Контролировать соблюдение правил рыболовства, требований экологической безопасности и охраны труда членами промысловых

	команд на рыбопромысловых судах 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 (вылову) водных биологических ресурсов рыбопромысловыми судами 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 рыбопромысловыми судами 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 членов 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
	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 предотвращению загрязнения
	Правила ведения промысловой документации на 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
	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 по добыче (вылову) 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	Н/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано 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 внедрению 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
	Совершенствование технологических процессов и операций постройки орудий промышленного рыболовства в целях повышения уровня

	<p>механизации и автоматизации добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Разработка и реализация мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда</p>
Необходимые умения	<p>Внедрять методы повышения уровня автоматизации процессов сбора, хранения, анализа, передачи данных и визуализации полученной информации о промысле и биологии объектов промысла</p> <p>Использовать цифровые технологии передачи, обработки и хранения данных на основе отечественных разработок, гарантирующих защиту интересов бизнеса и государства</p> <p>Разрабатывать мероприятия по повышению эффективности вылова (добычи) водных биологических ресурсов, повышению производительности труда и рациональному расходованию материалов</p> <p>Применять методики определения, выбора и обоснования параметров орудий рыболовства и процессов их эксплуатации</p> <p>Совершенствовать методы физического моделирования технических средств и процессов промышленного рыболовства</p> <p>Выполнять математическое моделирование процессов промышленного рыболовства</p> <p>Разрабатывать методики выбора и определения конструкционных и эксплуатационных материалов, используемых в технических средствах рыболовства</p> <p>Проводить теоретические и экспериментальные исследования по промышленному рыболовству</p> <p>Разрабатывать проекты технических условий, стандартов и технических описаний новых рыболовных материалов и орудий рыболовства</p> <p>Осуществлять проектирование и расчет объектов техники промышленного рыболовства и их подсистем в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных прикладных профессиональных систем автоматизации проектирования</p> <p>Использовать технические средства для измерения основных параметров технических процессов, орудий рыболовства и свойств рыболовных материалов</p> <p>Использовать современные информационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности</p> <p>Использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в области добычи (вылова) и обработки биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Использовать нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию, регламентирующие вопросы качества, стандартизации и сертификации технических средств аквакультуры</p> <p>Выбирать технические средства, технологии и материалы с учетом экологических последствий их применения</p> <p>Анализировать технологический процесс как объект управления</p> <p>Применять современные методы и технические средства измерения параметров технологических процессов, орудий рыболовства</p> <p>Проводить экспертизу, стандартные и сертификационные испытания рыболовных материалов, орудий рыболовства и технологических процессов</p>

	<p>Разрабатывать проекты технологических процессов, орудий рыболовства, средств механизации с учетом механико-технологических, экологических, экономических параметров с использованием информационных технологий, прикладных пакетов автоматизации проектирования</p> <p>Использовать современные программные и технические средства информационных технологий для решения с их помощью производственных задач</p>
Необходимые знания	Состояние и перспективы развития рыболовства и связанные с этим проблемы рациональной эксплуатации биоресурсов Мирового океана
	Система правовой охраны изобретений, моделей, промышленных образцов, товарных знаков, наименований мест происхождения товаров, рационализаторских предложений, программ для электронных вычислительных машин и баз данных
	Базис современных цифровых технологий и перспективы их развития
	Основные принципы и методы физического и математического моделирования и применения автоматизированных систем проектирования в рыбохозяйственных исследованиях
	Основные свойства конструкционных материалов, применяемых при изготовлении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте технических средств рыболовства
	Конструкция и устройство технических средств промышленного рыболовства
	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 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
	Методы планирования и организации технологических процессов добычи 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 организации 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	Ассоциация «Государственно-кооперативное объединение рыбного хозяйства (Росрыбхоз)», город Москва
2	Общероссийское отраслевое объединение работодателей рыбной отрасли «Российский союз работодателей-рыбопромышленников», город Москва
3	Союз рыболовецких колхозов России, город Москва
4	СПК агропромышленного комплекса, город Москва
5	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», город Москва
6	ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтранса России от 15 марта 2012 г. № 62 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов» (зарегистрирован Минюстом России 4 июня 2012 г., регистрационный № 24456), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 13 мая 2015 г. № 167 (зарегистрирован Минюстом России 25 ноября 2015 г., регистрационный № 39849).

⁴ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

⁵ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

⁶ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 50, раздел «Добыча и переработка рыбы и морепродуктов».

⁷ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Морской и речной транспорт».

⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

¹⁰ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.