УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «3» декабря 2019 г. № 763н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Матрос**

|  |
| --- |
| 1311 |
| Регистрационный номер |

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3

3.1. Обобщенная трудовая функция «Несение ходовых и стояночных вахт» 3

3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение судовых работ» 7

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 15

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Несение ходовых навигационных и стояночных вахт и выполнение работ в составе палубной команды на судах морского и внутреннего водного транспорта |  | 17.097 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасности людей, судна, сохранности груза и имущества, защита окружающей среды |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8350 | Члены судовых команд и рабочие родственных занятий | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) |  |  |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 50.10 | Деятельность морского пассажирского транспорта |
| 50.20 | Деятельность морского грузового транспорта |
| 50.30 | Деятельность внутреннего водного пассажирского транспорта |
| 50.40 | Деятельность внутреннего водного грузового транспорта |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Несение ходовых и стояночных вахт | 2 | Несение ходовой навигационной вахты | A/01.2 | 2 |
| Несение стояночной вахты | A/02.2 | 2 |
| B | Выполнение судовых работ | 3 | Выполнение обязанностей, связанных со швартовкой судна и постановкой на якорь  | B/01.3 | 3 |
| Уход за корпусом судна, палубами, судовыми помещениями | B/02.3 | 3 |
| Выполнение окрасочных, плотницких и столярных работ | B/03.3 | 3 |
| Выполнение такелажных работ | B/04.3 | 3 |
| Выполнение обязанностей, связанных с приемом, размещением, креплением и сдачей груза и багажа, посадкой (высадкой) пассажиров | B/05.3 | 3 |
| Эксплуатация спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок | B/06.3 | 3 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Несение ходовых и стояночных вахт | Код | A | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Вахтенный матросРулевой  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[[3]](#endnote-3)Годность по состоянию здоровья к работе на судах[[4]](#endnote-4)Для вахтенного матроса - наличие квалификационного свидетельства вахтенного матроса[[5]](#endnote-5)Для рулевого - наличие квалификационного свидетельства рулевого[[6]](#endnote-6)Наличие свидетельств о прохождении специальных подготовок5,6Лица не моложе 18 лет[[7]](#endnote-7)Наличие I группы поэлектробезопасности[[8]](#endnote-8)Прохождение противопожарного инструктажа[[9]](#endnote-9) Прохождение инструктажа по охране труда[[10]](#endnote-10)Ознакомление с результатами специальной оценки условий труда на рабочем месте[[11]](#endnote-11) |
| Другие характеристики | Знание английского языка для экипажей морских судов[[12]](#endnote-12) Использование специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в ходе несения вахтенной службы[[13]](#endnote-13) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8350 | Члены судовых команд и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС[[14]](#endnote-14) | § 8 | Матрос |
| § 25 | Рулевой (5-й разряд) |
| ОКПДТР[[15]](#endnote-15) | 13482 | Матрос |
| 18091 | Рулевой (кормщик) |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Несение ходовой навигационной вахты  | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка рулевого устройства к работе и уход за ним |
| Проведение контрольных мероприятий и докладов при приеме и сдаче вахты на руле |
| Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды, подаваемые на английском языке |
| Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения за окружающей обстановкой  |
| Выполнение действий в аварийной ситуации согласно расписанию ситуации по тревогам |
| Необходимые умения | Удерживать судно на заданном курсе с помощью руля по компасу, береговым и плавучим навигационным знакам |
| Переходить с автоматического управления рулем на ручное и наоборот, а также переходить на аварийное управление рулем |
| Выполнять команды, подаваемые на руль, включая команды на английском языке |
| Выполнять обязанности, связанные с ведением наблюдения, включая сообщения о приблизительном направлении на звуковой сигнал, огонь или обнаруженный объект в градусах или четвертях |
| Измерять глубины ручным лотом, производить разбивку лотлиня, снимать отсчеты лага |
| Использовать гиро- и магнитные компасы; определять компасный курс, курсовой угол, брать пеленг, определять по приборам скорость и направление истинного ветра, температуру воздуха и воды |
| Вести визуальное и слуховое наблюдение за окружающей обстановкой, осуществлять связь с помощью флажной и световой сигнализации, а также использовать пиротехнические средства |
| Пользоваться соответствующими системами внутрисудовой связи и аварийной сигнализации |
| Понимать команды и общаться с лицом командного состава, несущим вахту, по вопросам, связанным с выполнением обязанностей по несению вахты, уходом с вахты, передачей вахты |
| Выполнять основные действия, связанные с защитой окружающей среды |
| Действовать при различных видах тревог согласно расписанию по тревогам и выполнять процедуры при чрезвычайных ситуациях |
| Подавать сигналы бедствия различными средствами |
| Не допускать подачи ложных сигналов бедствия и выполнять действия, которые должны предприниматься при случайной подаче сигнала бедствия |
| Применять судовое аварийно-спасательное и противопожарное оборудование, имущество и инвентарь |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Применять изолирующие аппараты и аварийные дыхательные устройства различных типов |
| Принимать меры, обеспечивающие защиту и безопасность пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на судне |
| Нести ходовую навигационную вахту с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Требования международных и (или) национальных нормативных правовых актов по организации службы на судах |
| Обязанности вахтенного матроса при несении ходовой вахты; процедуры ухода с вахты, несения и передачи вахты |
| Информация, требуемая для несения безопасной вахты |
| Термины и определения, употребляемые на судне |
| Устройство и принципы действия судовых рулевых машин, швартовного, буксировочного, сцепного, якорного, грузоподъемного оборудования судна, спасательных шлюпок и плотов |
| Назначение и классификация судовых систем; систем контроля и пожарной сигнализации, стационарных систем пожаротушения |
| Понятие о навигационной карте и лоцманской карте внутренних водных путей, основные точки и линии на земном шаре, географические координаты, единицы длины и скорости, применяемые в судовождении; дальность видимого горизонта и дальность видимости предметов и огней, системы деления горизонта |
| Назначение, устройство и принципы действия магнитных и гирокомпасов |
| Назначение и принцип работы авторулевого |
| Назначение, классификация и принцип работы лагов |
| Назначение и устройство ручного лота, разбивка лотлиня, порядок измерения глубины ручным лотом, правила ухода за лотом |
| Назначение и принцип действия эхолота, методика снятия отсчетов |
| Классификация навигационных опасностей, условные обозначения навигационных опасностей на навигационной карте  |
| Береговые и плавучие средства навигационного оборудования, руководства и пособия для плавания |
| Основы лоции морей и лоции внутренних водных путей |
| Огни и знаки судов, световая и звуковая сигнализация, сигналы о штормовых предупреждениях, сигналы бедствия  |
| Методы подъема и спуска флагов и значение основных однофлажных сигналов (A, B, G, H, O, P, Q) |
| Команды, подаваемые на руль на русском и английском языках, их значение |
| Основные действия, связанные с защитой окружающей среды |
| Обязанности в аварийной ситуации  |
| Системы внутрисудовой связи и аварийной сигнализации |
| Сигналы бедствия, подаваемые пиротехническими средствами; спутниковые аварийные радиобуи и поисково-спасательные транспондеры  |
| Способы избегания подачи ложных сигналов бедствия и действия, которые должны предприниматься при случайной подаче сигнала бедствия |
| Аварийно-спасательное оборудование и инструмент, его расположение на судне |
| Виды и химическая природа пожара |
| Факторы пожара, причины пожаров на судах, классификация материалов и веществ по пожарной опасности |
| Обеспечение пожарной безопасности на судне, система противопожарного контроля на судне |
| Средства и системы пожаротушения на судне |
| Типы применяемых на судне переносных и стационарных огнетушителей, принципы их выбора для различных случаев возгорания |
| Устройство и способы безопасной эксплуатации изолирующих аппаратов и аварийных дыхательных устройств различных типов |
| Тактика тушения пожара, особенности борьбы с пожарами на различных типах судов |
| Основные виды аварийных систем, аварийного имущества и инструмента для борьбы с водой |
| Виды маркировки шпангоутов, дверей, люков, крышек и горловин |
| Основные приемы и способы заделки пробоин, подкрепления водонепроницаемых переборок, применения аварийного снабжения |
| Правила пользования аварийным и противопожарным снабжением судна |
| Средства индивидуальной защиты, классификация и назначение |
| Порядок оказания первой помощи на судне |
| Требования охраны труда при несении ходовой вахты |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Несение стояночной вахты | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Несение вахты при стоянке судна на якоре |
| Несение вахты у трапа при стоянке судна в порту |
| Выполнение требований установленного уровня транспортной безопасности |
| Необходимые умения | При стоянке судна на якоре: вести наблюдение за окружающей обстановкой, контролировать положение и натяжение якорной цепи |
| При стоянке судна у причала: наблюдать за швартовыми и обеспечивать чистоту бортов, оборудовать трапы и сходни и осуществлять уход за ними, эксплуатировать забортные трапы и сходни, осуществлять замер осадки судна по маркам углублений, измерять уровень воды в цистернах |
| Контролировать соблюдение противопожарного режима на судне, производить обход помещений судна по типовым маршрутам, докладывать вахтенному помощнику капитана судна; выполнять установленные действия в случае обнаружения пожара или его признаков на судне или на берегу вблизи судна |
| Осуществлять контрольно-пропускной режим на судне |
| Проводить наблюдение за окружающей обстановкой и собеседование с целью выявления несанкционированного проникновения на судно физических лиц или проноса багажа |
| Проводить визуальный осмотр судна, пользоваться техническими средствами обеспечения транспортной безопасности |
| Выполнять обязанности согласно расписанию по тревогам при актах незаконного вмешательства |
| Использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Процедуры приема вахты, несения вахты, передачи и ухода с вахты |
| Задачи и обязанности вахтенного матроса при несении стояночных вахт |
| Перечень потенциальных угроз совершения акта незаконного вмешательства, порядок объявления (установления) уровней безопасности (уровней охраны) |
| Порядок проведения наблюдения и собеседования в целях обеспечения транспортной безопасности; порядок выявления и распознавания на посту у трапа или на судне физических лиц, не имеющих правовых оснований для нахождения на борту судна |
| Основы проведения досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности; перечни устройств, предметов и веществ, нахождение которых на борту судна запрещено или ограничено |
| Конструктивное устройство судна: системы набора корпуса судна, конструкции наружной обшивки, днищевых, бортовых, палубных перекрытий, водонепроницаемых переборок; назначение и конструкция дельных вещей; маркировка дверей, люков, горловин и трубопроводов судовых систем  |
| Общее устройство судна: деление корпуса на отсеки, классификация, назначение и расположение судовых помещений; мореходные качества и эксплуатационные характеристики судна, марки углублений и грузовая марка |
| Расположение выключателей якорных огней, палубного освещения, сигналов тревог |
| Назначение, классификация, конструктивные особенности различных типов якорных устройств, их принцип действия  |
| Назначение, устройство, принцип действия якорных механизмов  |
| Назначение, составные элементы, принципы действия швартовных устройств и швартовных механизмов; их расположение на судне |
| Назначение, устройство, установка, крепление судовых сходней и трапов |
| Расположение на судне балластных танков и танков пресной воды, их мерительных и воздушных труб, мерительных труб грузовых помещений |
| Требования охраны труда при работе с палубными механизмами |
| Правила электробезопасности и пожарной безопасности при работе с палубными механизмами |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение судовых работ | Код | B | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Квалифицированный матросМатросБоцман |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практическойработы | Для квалифицированного матроса:не менее восемнадцати месяцев на самоходных судах в составе палубной команды или в течение двенадцати месяцев в должности матроса (при наличии свидетельства о прохождении курсов по программе «квалифицированный матрос»)5  |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Годность по состоянию здоровья к работе на судахДля квалифицированного матроса - наличие квалификационного свидетельства квалифицированного матроса5Для боцмана - наличие квалификационного свидетельства боцманаНаличие свидетельств о прохождении специальных подготовокЛица не моложе 18 летНаличие I группы поэлектробезопасностиПрохождение противопожарного инструктажаПрохождение инструктажа по охране трудаОзнакомление с результатами специальной оценки условий труда на рабочем месте |
| Другие характеристики | Знание английского языка для экипажей морских судовИспользование специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в ходе выполнения судовых работ |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8350 | Члены судовых команд и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС | § 8 | Матрос |
| § 25 | Рулевой (5-й разряд) |
| ОКПДТР | 11220 | Боцман |
| 13482 | Матрос |
| 18091 | Рулевой (кормщик) |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение обязанностей, связанных со швартовкой судна и постановкой на якорь | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка палубных устройств и механизмов к работе |
| Выполнение команд и производство докладов при выполнении швартовных операций, в том числе на английском языке |
| Проведение швартовных операций с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку работы швартовных механизмов на холостом ходу, производить подготовку швартовных тросов |
| Осуществлять крепление к огону швартовного конца и подачу бросательного конца на берег, в том числе с использованием проводника |
| Закладывать швартовы (огон и серьгу) на береговые палы, береговые рымы и швартовные бочки, на тумбы камеры шлюза, плавучие (стационарные) рымы |
| Пользоваться цепным и растительным стопорами при переносе швартовов с барабана швартовного механизма на кнехты, устанавливать на швартов «противокрысиный щит» |
| Принимать буксирные концы, поданные с портовых буксиров, завозить швартовы на берег с помощью шлюпки |
| Осуществлять выборку швартовов при отходе от причала, выходе из шлюза |
| Использовать приемы и технологические операции, предотвращающие попадание швартова под работающий винт |
| Обеспечивать хранение швартовных концов и уход за швартовным устройством судна |
| Эксплуатировать якорное оборудование в различных условиях, таких как постановка на якорь, снятие с якоря, закрепление якоря по-походному, и в случае аварии |
| Работать с брашпилем (шпилем), стопорами при отдаче и выборке якоря |
| Выполнять команды и докладывать при выполнении работ по швартовке судна и постановке судна на якорь, в том числе на английском языке |
| Заводить и отдавать буксир, пользоваться буксирной лебедкой |
| Поднимать и опускать лоцманские трапы, подъемники, и швартовные щиты и сходни |
| Выполнять швартовные операции с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Судовое расписание по швартовке, обязанности матроса при швартовных работах |
| Порядок подготовки палубных устройств и механизмов к работе |
| Функции и порядок использования лебедок, брашпилей, шпилей и связанного с ними оборудования |
| Функции швартовных и буксирных концов и функции каждого конца в качестве части общей системы |
| Возможности, безопасные рабочие нагрузки и разрывные усилия швартовного оборудования, включая швартовные металлические, синтетические и стекловолоконные канаты, лебедки, брашпили, шпили, битенги, тормозные колодки и кнехты |
| Процедуры и порядок действий по закреплению и отдаче швартовных и буксирных концов и канатов, включая тросы для буксировки |
| Порядок хранения швартовных концов и ухода за швартовным устройством судна |
| Процедуры и порядок действий, связанных со швартовкой к бую или буям |
| Команды, выполняемые при швартовных операциях, в том числе на английском языке, их значение |
| Процедуры и порядок действий по использованию якорей при различных операциях |
| Назначение, устройство, порядок использования и техническое обслуживание якорного и буксирного устройств |
| Различные виды маркировки, используемые на судне |
| Порядок работы с якорным устройством: постановка судна на один и два якоря, на кормовой якорь; отдача якорей; снятие судна с якоря, выборка якорей; управление шпилями и брашпилями |
| Порядок работы с буксирными устройствами: крепление буксирного троса на гаке и его отдача, крепление вожжевых и их уборка, порядок укорачивания или вытравливания буксирного троса, вожжевых; сцепные устройства  |
| Порядок установки трапов и сходней |
| Требования охраны труда при выполнении швартовных операций; правила электробезопасности при эксплуатации судовых устройств и механизмов |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Уход за корпусом судна, палубами, судовыми помещениями | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Уход за корпусом судна, палубами и грузовыми помещениями |
| Уход за жилыми, служебными и вспомогательными помещениями |
| Необходимые умения | Обеспечивать уход за корпусом: мытье, окраску обшивки, промывку и очистку льяльных колодцев |
| Использовать краску, смазку и очищающие материалы и оборудование |
| Обеспечивать исправное состояние и водонепроницаемость иллюминаторов, дверей, люков, лазов, горловин, затемнителей и воздушных заслонок вентиляционных устройств |
| Обеспечивать уход за палубами: удалять воду, снег, лед; поддерживать в исправном состоянии шпигаты, закрытия полупортов фальшборта; поддерживать водонепроницаемость деревянных палуб, осуществлять конопачение и заливку стыков палубных досок; производить скатывание водой и защиту от внешних воздействий деревянного палубного настила; мыть настил |
| Обеспечивать уход за грузовыми помещениями: проводить чистку, мойку и поддерживать в рабочем состоянии защитное покрытие танков и грузовых цистерн |
| Обеспечивать уборку жилых, служебных и вспомогательных помещений; уборку и дезинфекцию кладовых грязного белья |
| Выполнять процедуры текущего технического обслуживания и ремонта |
| Применять руководства изготовителей по безопасности и судовые инструкции |
| Необходимые знания | Правила подготовки корпусной части, палуб и судовых помещений перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий |
| Требования правил и инструкций по содержанию корпуса, судовых палуб и помещений; правила санитарии и гигиены на судах, способы проведения дезинфекции, дератизации и фумигации судов |
| Правила применения и технического обслуживания ручных и электрических инструментов |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение окрасочных, плотницких и столярных работ | Код | B/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка к окраске металлических и деревянных поверхностей |
| Проведение окрасочных работ |
| Выполнение простых плотницких и столярных работ |
| Выполнение окрасочных, плотницких и столярных работ с соблюдением требований охраны труда  |
| Необходимые умения | Подготовка к окраске металлических поверхностей: удаление ржавчины, масляных и жировых пятен, плохо держащихся слоев старой краски; очистка и грунтовка поверхности под покраску |
| Подготовка к окраске деревянных поверхностей: просушка, покрытие олифой, шпаклевка, шлифовка, грунтовка |
| Окраска металлических и деревянных поверхностей с соблюдением технологии проведения окрасочных работ |
| Окраска рангоута, забортных и труднодоступных частей судна с беседок |
| Поднимать и опускать боцманскую беседку |
| Выполнять простые плотницкие и столярные работы |
| Использовать окрасочный, плотницкий и столярный инструмент |
| Выполнять окрасочные, плотницкие и столярные работ с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей и особенности их применения на судне |
| Методы подготовки поверхности |
| Технология проведения окрасочных работ на судне |
| Правила применения беседок для окраски |
| Применение ручных и электрических инструментов для выполнения окрасочных, плотницких и столярных работ |
| Требования охраны труда при выполнении высотных работ, работ за бортом судна, работ в закрытых помещениях |
| Требования охраны труда при выполнении окрасочных, плотницких и столярных работ |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение такелажных работ | Код | B/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием на судно тросов и уход за ними |
| Такелажные работы с тросами |
| Необходимые умения | Выполнять такелажные работы с тросами: сращивать, клетневать, накладывать марки и бензели, изготавливать огоны и заделывать коуши |
| Изготавливать из растительных тросов судовое снаряжение |
| Вязать и применять морские узлы |
| Применять инструмент и материалы для такелажных работ |
| Использовать свайку, включая использование узлов, сплесеней и стопоров |
| Производить такелажные работы с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Основные характеристики и конструкция металлических, растительных и синтетических тросов, сравнительная прочность тросов |
| Подбор тросов в зависимости от предполагаемой нагрузки и назначения |
| Применение такелажных цепей |
| Виды, технология вязания и применение морских узлов |
| Инструмент и материалы для выполнения такелажных работ |
| Требования охраны труда при обращении с тросами |
| Другие характеристики | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение обязанностей, связанных с приемом, размещением, креплением и сдачей груза и багажа, посадкой (высадкой) пассажиров | Код | B/05.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка помещений, грузовых трюмов, танков и палубы к размещению груза |
| Осмотр и определение маркировки и внешнего состояния груза и багажа при приеме на борт |
| Крепление груза стропами для его подъема и перемещения, соблюдение порядка крепления груза при самовыгрузке |
| Контроль правильности размещения, укладки и сепарирования грузов и багажа при работе бригады портовых рабочих |
| Выполнение обязанностей, связанных с безопасной посадкой (высадкой) пассажиров |
| Зачистка трюмов и уборка палубы после выгрузки |
| Проведение погрузочно-разгрузочных работ, посадки/высадки пассажиров с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые умения | Под руководством грузового помощника открывать и закрывать трюмы; открывать и закрывать приемные клинкеты танков и клинкеты на грузовом трубопроводе на танкере |
| Проверять маркировку и внешнее состояние грузовых мест |
| Крепить груз стропами для подъема и перемещения с соблюдением порядка крепления груза при самовыгрузке |
| Осуществлять контроль правильности размещения, укладки и сепарирования грузов и багажа при работе бригады портовых рабочих |
| Использовать устройства доступа, люки и люковые крышки, рампы, бортовые (носовые) кормовые двери или подъемники |
| Использовать системы трубопроводов – приемные трубы трюмных насосов и балластной системы и колодцы |
| Использовать грузоподъемные краны и деррик-краны, лебедки |
| Использовать основные сигналы для эксплуатации оборудования, включая лебедки, краны и подъемники |
| Осуществлять безопасную посадку и высадку пассажиров |
| Производить сортировку эксплуатационных отходов, отделение мусора и выгрузку мусора на палубу |
| Зачищать льяльные колодцы |
| Производить уборку и мытье трюмов с применением моющих средств, сушку и устранение запаха |
| Производить зачистку грузовых танков |
| Применять меры предосторожности и содействовать предотвращению загрязнения морской среды |
| Предотвращать загрязнение окружающей среды вредными веществами, перевозимыми судном, нефтью и нефтепродуктами |
| Предотвращать загрязнение окружающей среды сточными водами, мусором |
| Выполнять грузовые операции с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Понятие о транспортной характеристике грузов, их классификация  |
| Процедуры безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные и вредные вещества и жидкости |
| Способы подъема грузов и методы предотвращения травм спины |
| Средства пакетирования и строповки грузов, грузовой инвентарь; требования по использованию стропов из растительных волокон и стропов из стальных тросов, схемы строповки различных видов грузов |
| Сепарация партий грузов, сепарационные материалы |
| Прием грузов для перевозки на верхней палубе, требования к их укладке и раскреплению |
| Способы крепления груза стропами для подъема и перемещения, способы взаимодействия с крановщиком |
| Правила укладки грузов, маркировки грузов, предупреждения повреждения тары; правила сепарации отдельных партий груза, правила штивки при погрузке навалочных грузов; методика наблюдения за общим порядком в трюме; система докладов грузовому помощнику капитана |
| Классификация, виды, физические и химические свойства наливных грузов; особенности перевозки наливных грузов |
| Общие сведения о вредных веществах, перевозимых водным транспортом, и их маркировка; степень опасности вредных веществ для водной среды и здоровья человека; причины и источники загрязнения водной среды с судов; системы и оборудование для оснащения судов с целью предотвращения загрязнения окружающей среды |
| Особенности перевозки опасных грузов, технология погрузки и выгрузки опасных грузов, технические условия размещения опасных грузов на судах |
| Идентификация ярлыков опасных грузов, а также меры предосторожности в отношении конкретных типов грузов  |
| Мероприятия по обеспечению экологической безопасности |
| Назначение, составные элементы, принципы действия, использование грузового устройства и грузозахватных приспособлений, их расположение на судне; оборудование грузовых люков |
| Процедуры безопасной погрузки и выгрузки на наливном судне, обеспечение безопасного доступа в закрытые помещения; меры, принимаемые в случае разлива груза на наливном судне |
| Функции и порядок использования клапанов и насосов, подъемников, кранов, грузовых стрел и связанного с ними оборудования |
| Люки, водонепроницаемые двери, порты и связанное с ними оборудование |
| Стекловолоконные и стальные канаты, кабели и цепи – их конструкция, правила использования, маркировки, обслуживания и надлежащего хранения |
| Основные сигналы для эксплуатации оборудования, включая лебедки, краны и подъемники |
| Классификация и конструктивные особенности пассажирских судов |
| Порядок безопасной посадки, высадки пассажиров на судах |
| Система разрешений на работу |
| Процедуры доступа в закрытые помещения |
| Правила зачистки трюмов, уборки и хранения отходов на верхней палубе, методы безопасного удаления отходов |
| Безопасная рабочая практика и личная безопасность на судне, включая химическую и биологическую безопасность |
| Системы очистки и дегазации грузовых танков на танкерах |
| Требования международных и национальных документов по предотвращению загрязнения окружающей среды; меры предосторожности, принимаемые для предотвращения загрязнения окружающей среды; правила использования оборудования для борьбы с загрязнением, одобренные методы удаления водных загрязнителей |
| Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, посадке и высадке пассажиров; требования пожарной и санитарной безопасности при работе с опасными грузами |
| Другие характеристики | - |

**3.2.6 Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок | Код | B/06.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Спуск и подъем спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок |
| Управление коллективными спасательными средствами |
| Необходимые умения | Использовать коллективные спасательные средства |
| Производить спуск и подъем спасательных средств, дежурных шлюпок и спасательных плотов, управлять ими  |
| Применять способы и приемы оставления судна |
| Оказывать помощь людям, оказавшимся в воде |
| Организовывать управление людьми на спасательном средстве |
| Необходимые знания | Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, нормы снабжения судов спасательными средствами, места их хранения и маркировку  |
| Правила эксплуатации спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок; их спусковые устройства и оборудование  |
| Порядок оставления судна, способы выживания на воде |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| ФГБОУ ВО «Морской государственный университет имени адмирала Г. И. Невельского», город Владивосток |
| И. о. ректора Владимир Викторович Клоков |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ФГУП «Росморпорт», город Владивосток |
|  | ПАО «Дальневосточное морское пароходство», горорд Владивосток |
|  | ООО «Юником Владивосток» (группа компаний Совкомфлот), город Владивосток |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. 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 приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237). [↑](#endnote-ref-3)
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 742 «Об утверждении перечня заболеваний, препятствующих работе на морских судах, судах внутреннего плавания, а также на судах смешанного (река - море) плавания» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 27, ст. 4043). [↑](#endnote-ref-4)
5. 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). [↑](#endnote-ref-5)
6. Приказ Минтранса России от 12 марта 2018 г. № 87 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта» (зарегистрирован Минюстом России 25 апреля 2018 г., регистрационный № 50903). [↑](#endnote-ref-6)
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10,
ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666). [↑](#endnote-ref-7)
8. Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593),
с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323). [↑](#endnote-ref-8)
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2019, № 39, ст. 5420). [↑](#endnote-ref-9)
10. 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). [↑](#endnote-ref-10)
11. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 52, ст. 6991; 2018, № 53, ст. 8479). [↑](#endnote-ref-11)
12. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, заключенная в
г. Лондоне 7 июля 1978.; постановление Совета Министров СССР от 14 сентября 1979 г. № 871 «О вступлении СССР в Международную конвенцию о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года». [↑](#endnote-ref-12)
13. Приказ Минтруда России от 5 июня 2014 г. № 367н «Об утверждении Правил по охране труда на судах морского и речного флота» (зарегистрирован Минюстом России 4 августа 2014 г., регистрационный № 33445). [↑](#endnote-ref-13)
14. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Морской и речной транспорт». [↑](#endnote-ref-14)
15. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-15)