УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «2» июня 2021 г. № 361н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Столяр судовой

|  |
| --- |
| 228 |
| 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 «Выполнение столярных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте простой нештатной судовой мебели и деревянных изделий из мягких пород древесины или необлицованных щитов и судовых конструкций» 5

3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение столярных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов, простых деревянных изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс» 10

3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс» 17

3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных» 22

3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной судовой мебели, оборудования салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса» 26

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 30

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Столярные работы при постройке и ремонте судов, плавучих сооружений |  | 30.005 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Изготовление, сборка, установка, ремонт, демонтаж судовых предметов мебели, элементов отделки и интерьера при постройке и ремонте судов и плавучих сооружений |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7115 | Плотники и столяры | - | - |
| (код [ОКЗ](https://classifikators.ru/okz)[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код [ОКЗ](https://classifikators.ru/okz)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 30.11 | Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций |
| 30.12 | Строительство прогулочных и спортивных судов |
| 33.15 | Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок |
| (код [ОКВЭД](https://classifikators.ru/okved)[[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 | Выполнение столярных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте простой нештатной судовой мебели и деревянных изделий из мягких пород древесины или необлицованных щитов и судовых конструкций | 2 | Выполнение подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте простой нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и судовых конструкций | A/01.2 | 2 |
| Сборка и установка простой нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов | A/02.2 | 2 |
| Демонтаж простой судовой мебели, неметаллических изделий в судовых помещениях без сохранения лакированной поверхности, ремонт простой нештатной судовой мебели и судовых конструкций из мягких пород древесины | A/03.2 | 2 |
| B | Выполнение столярных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов, простых деревянных изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс | 3 | Выполнение подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс | B/01.3 | 3 |
| Сборка и установка сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс | B/02.3 | 3 |
| Демонтаж, ремонт и подгонка сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс | B/03.3 | 3 |
| C | Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс | 3 | Выполнение подготовительных работ при установке, сборке и ремонте сложной судовой мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс | C/01.3 | 3 |
| Сборка и установка сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс | C/02.3 | 3 |
| Ремонт и подгонка сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс | C/03.3 | 3 |
| D | Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных | 4 | Выполнение подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже, ремонте сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных | D/01.4 | 4 |
| Сборка и установка сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных | D/02.4 | 4 |
| Ремонт сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных | D/03.4 | 4 |
| E | Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной судовой мебели, оборудования салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса | 4 | Выполнение подготовительных работ при оборудовании салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса | E/01.4 | 4 |
| Сборка и установка сложной судовой мебели при оборудовании салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса | E/02.4 | 4 |
| Ремонт сложной судовой мебели салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса, реставрация картин, инкрустированных древесиной | E/03.4 | 4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение столярных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте простой нештатной судовой мебели и деревянных изделий из мягких пород древесины или необлицованных щитов и судовых конструкций | Код | A | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Столяр судовой 2-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[3]](#endnote-3)  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[[4]](#endnote-4)  Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте[[5]](#endnote-5)  Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений[[6]](#endnote-6) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7115 | Плотники и столяры |
| [ЕТКС](http://bizlog.ru/etks/)[[7]](#endnote-7) | § 121 | Столяр судовой 2-го разряда |
| [ОКПДТР](http://okpdtr.ru/)[[8]](#endnote-8) | 18881 | Столяр судовой |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте простой нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и судовых конструкций | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разметка по шаблону мелких деталей |
| Разметка по шаблонам деталей и щитов оборудования, вырезов в столярных судовых изделиях |
| Заточка простого столярного инструмента |
| Правка простого столярного инструмента |
| Доведение заготовок элементов мебели и судовых конструкций до заданных параметров вручную |
| Распиливание и строгание вручную брусков из мягких пород древесины |
| Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях |
| Приготовление столярного клея |
| Нанесение клея вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея с деталей и узлов |
| Склеивание, подготовка судовых изделий к окраске и их окраска |
| Установка шкантов на клей |
| Подготовка поверхностей судов и плавучих сооружений под покрытие декоративными материалами |
| Шпатлевание и грунтование кромок асбосилитовых плит, окраска мест подгонки торцов деревянного обрешетника |
| Изготовление заготовок фанерных для зашивки прямых поверхностей и технологической защиты судовой мебели и оборудования |
| Защита судовой мебели и конструкций от механических повреждений чехлами и обшивка их фанерой |
| Необходимые умения | Выполнять разметку мелких деталей по шаблону с учетом припусков на дальнейшую обработку |
| Производить простую разметку мест установки по чертежам и эскизам судовой мебели и изделий для установки оборудования |
| Применять ручной столярный инструмент для придания заготовкам элементов мебели и судовых конструкций окончательных размеров и требуемых параметров |
| Затачивать простой столярный инструмент с применением заточного инструмента и приспособлений в соответствии с требованиями технологической документации |
| Пользоваться заточным инструментом, приспособлениями и оборудованием для заточки и доводки ножей и резцов в соответствии с требованиями охраны труда |
| Контролировать параметры и качество заточки и доводки простого режущего инструмента |
| Зачищать вручную заусенцы и неровности на деталях из мягких пород дерева |
| Зачищать рубанком и шкуркой бруски закладные на стеллажах судовых провизионных кладовых |
| Зачищать ручным инструментом и шкуркой простые раскладки, галтели, наличники из мягких пород древесины |
| Равномерно наносить клеевой состав вручную на склеиваемые поверхности судовых деталей с удалением потеков клея с деталей и узлов |
| Выполнять очистку, выравнивание, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя при подготовке поверхностей судов и плавучих сооружений под покрытие декоративными материалами |
| Соблюдать дозировки компонентов в соответствии с рецептурой приготовления столярного клея |
| Определять визуально оптимальную для выполнения работ густоту и вязкость столярного клея |
| Пользоваться ручным инструментом при поперечном распиливании и строгании брусков из мягких пород древесины |
| Очищать окрашиваемую поверхность от старой краски (при необходимости) |
| Выполнять операции подготовки судовых изделий к окраске: очистку поверхности, вырубание сучков и засмолов, проолифливание, сушку |
| Осуществлять выбор краски с учетом области эксплуатации изделий, климатических особенностей и температурных режимов |
| Наносить лакокрасочные покрытия, не допуская потеков, волн и капель |
| Шпатлевать и грунтовать кромки панелей трехслойных, окрашивать места подгонки торцов деревянного обрешетника |
| Закрывать чехлами и обшивать фанерой судовую мебель и оборудование для защиты от механических повреждений |
| Наносить кистью на поверхности изолирующие и защитные пасты |
| Изготавливать заготовки фанерные требуемой формы и размеров для зашивки прямых поверхностей и технологической защиты судовой мебели и оборудования |
| Выполнять строповку и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Необходимые знания | Типы линий разметки |
| Правила и последовательность разметки мелких деталей по шаблонам |
| Способы правки простого столярного инструмента |
| Способы и правила заточки простого столярного инструмента |
| Приемы выполнения простых слесарных операций |
| Назначение и способы применения в судостроении и судоремонте клеящих составов для древесины |
| Правила и последовательность выполнения работ при подготовке поверхностей судов и плавучих сооружений под покрытие декоративными материалами |
| Способы и правила приготовления столярных клеев |
| Марки и свойства применяемых в судостроении и судоремонте клеев и технология их приготовления |
| Инструменты, применяемые при распиливании и строгании брусков из мягких пород древесины, их характеристики и правила применения |
| Порядок работы при подготовке изделий к окраске |
| Правила окрашивания деревянных изделий |
| Правила грунтовки и шпатлевки |
| Способы нанесения кистью на поверхности изолирующих и защитных паст |
| Правила и приемы пользования простым столярным инструментом |
| Правила строповки и перемещения грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сборка и установка простой нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение простых столярных соединений |
| Выполнение вспомогательных операций под руководством столяра судового более высокой квалификации при работах на ленточных, круглопильных, строгальных станках |
| Изготовление и укладка неметаллических настилов решетчатых в трюмы под грузы |
| Сборка простых ящиков из готовых деталей |
| Сборка, установка, крепление необлицованных щитов, обрешетника для установки изоляции, деталей отделки судовых помещений по разметке |
| Установка панелей и филенки под окраску |
| Установка лееров для штор, рамок для инструкций, крючков одно- и двухрожковых |
| Чтение конструкторской и технологической документации на выполняемую работу |
| Изготовление и установка бирок |
| Установка банкеток, палубных решеток в санитарных помещениях |
| Установка гладильных досок, полок для утюга, ящиков для соли, занавесей |
| Необходимые умения | Выполнять соединение досок по ширине: на гладкую фугу, в четверть, на рейку, в паз и прямоугольный гребень, в паз и треугольный гребень, в ласточкин хвост |
| Выполнять соединение брусков по длине: впритык, в паз и гребень, на ус, зубчатое клеевое, в четверть, на рейку |
| Склеивать щиты простые в шпунт |
| Применять ленточные, круглопильные, строгальные станки при изготовлении простых деталей и узлов в соответствии с требованиями охраны труда |
| Изготавливать настилы решетчатые в трюмы под грузы в соответствии с технологической документацией |
| Укладывать с подгонкой по месту настилы решетчатые в трюмы |
| Определять типы, количество и размеры крепежных элементов, используемых при сборке простых ящиков из готовых деталей, в соответствии с нормативно-технической документацией |
| Устанавливать и закреплять простую судовую мебель из мягких пород древесины или необлицованных щитов в соответствии с разметкой |
| Устанавливать обрешетник из мягких пород древесины для установки изоляции в соответствии с разметкой |
| Устанавливать в соответствии с разметкой детали отделки судовых помещений: раскладки, плинтуса, наличники, галтели с установкой вкладышей |
| Зашивать прямые поверхности фанерой под покрытие декоративными материалами |
| Устанавливать в судовых помещениях леера для штор, рамки для инструкций, крючки одно- и двухрожковые в соответствии с разметкой |
| Читать конструкторскую и технологическую документацию на выполняемую работу |
| Изготавливать и устанавливать бирки |
| Устанавливать банкетки, палубные решетки в санитарных помещениях |
| Устанавливать бруски закладные на стеллажах судовых провизионных кладовых, детали из мягких пород дерева |
| Устанавливать доски гладильные, полки для утюга, ящики для соли |
| Устанавливать занавеси |
| Устанавливать и закреплять филенки и панели под окраску |
| Устанавливать шканты на клей |
| Читать простые схемы и чертежи |
| Необходимые знания | Правила, способы выполнения простых деревянных соединений по ширине и длине и область их применения |
| Приспособления и оборудование, применяемые при склеивании деревянных деталей |
| Виды простых столярных соединений |
| Назначение, устройство, правила регулировки ленточных, круглопильных и строгальных станков |
| Требования охраны труда при работе на ленточных, круглопильных и строгальных станках |
| Технологические требования, предъявляемые к качеству изготовления настилов решетчатых |
| Последовательность действий при сборке простых ящиков из готовых деталей |
| Правила чтения простых чертежей и схем |
| Назначение и способы применения используемого инструмента |
| Наименование и расположение основных помещений судов |
| Основные виды материалов, характеристики и способы применения |
| Основные породы древесины и их отличительные свойства |
| Способы и приемы столярно-монтажных работ по установке, сборке, разборке, демонтажу и ремонту простой мебели и изделий из мягких пород древесины в судовых помещениях |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Демонтаж простой судовой мебели, неметаллических изделий в судовых помещениях без сохранения лакированной поверхности, ремонт простой нештатной судовой мебели и судовых конструкций из мягких пород древесины | Код | A/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Демонтаж неметаллических изделий в судовых помещениях без сохранения лакированной поверхности |
| Ремонт простой нештатной судовой мебели и судовых конструкций из мягких пород древесины |
| Демонтаж судовых конструкций, разборка по элементам простой судовой мебели |
| Правка вручную мелких деталей судовой мебели |
| Простой ремонт судовых неметаллических неответственных конструкций |
| Необходимые умения | Соблюдать требования охраны труда при демонтаже простой судовой мебели, изделий интерьера судовых помещений |
| Снимать банкетки, фурнитуру столярных изделий, обшивку из фанеры, обрешетник, полки, койки, столики, держатели графинов и стаканов, туалетные полки, решетки палубные в санитарных помещениях и деревянные вентиляционные, столы камбузные разделочные, замки дверные |
| Снимать и разбирать буфеты, диваны, столы письменные и обеденные, шкафы из мягких пород древесины |
| Править вручную мелкие детали судовой мебели |
| Устранять дефекты, заменять вышедшие из строя детали мебели и деревянных судовых конструкций |
| Необходимые знания | Правила разборки и слома изделий из разных материалов |
| Способы и приемы столярных работ по разборке, демонтажу и ремонту простой мебели и изделий из мягких пород древесины в судовых помещениях |
| Способы правки мелких деталей вручную |
| Способы простого ремонта мебели и деревянных судовых конструкций |
| Виды брака, причины и способы его предупреждения |
| Требования охраны труда при демонтаже и ремонте судовой мебели, неметаллических изделий в судовых помещениях |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение столярных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов, простых деревянных изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Столяр судовой 3-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев столяром судовым 2-го разряда для прошедших профессиональное обучение |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте  Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7115 | Плотники и столяры |
| ЕТКС | § 122 | Столяр судовой 3-го разряда |
| ОКПДТР | 18881 | Столяр судовой |
| [ОКСО](https://classinform.ru/okso-2016.html)[[9]](#endnote-9) | 2.08.01.05 | Мастер столярно-плотничных и паркетных работ |
| 2.26.01.02 | Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов |
| 2.29.01.29 | Мастер столярного и мебельного производства |
| 2.29.01.30 | Обойщик мебели |
| 4.35.01.02 | Станочник деревообрабатывающих станков |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разметка деревянных обрешетников сложной конфигурации, с большим погибом по подволокам, бортам и переборкам |
| Разметка мест установки шкафчиков туалетных, держателей стаканов, графинов, вентиляторов |
| Изготовление простых шаблонов и макетов на сложную нештатную судовую мебель |
| Вычерчивание эскизов отдельных деталей и узлов |
| Заточка и наладка столярного инструмента |
| Приготовление клеев и шпатлевок на синтетических смолах |
| Склеивание нефанерованных щитов, рамок из мягких пород древесины на рамных или ящичных шипах |
| Очистка сложной нештатной судовой мебели от старого лакокрасочного покрытия |
| Фанеровка и облицовка пластиком кромок щитов и брусков, удаление свесов после склеивания |
| Сверление и зенкование отверстий, нарезание резьбы в металлическом обрешетнике, комингсах для установки мебели |
| Необходимые умения | Размечать деревянный обрешетник сложной конфигурации, с большим погибом по подволокам, бортам и переборкам |
| Врезать на месте и устанавливать изделия скобяные, никелированные и из пластмасс в мебель и двери из мягких пород древесины |
| Размечать места установки шкафчиков туалетных, держателей стаканов, графинов, вентиляторов |
| Выполнять от руки эскизы отдельных деталей и узлов с соблюдением правил проекционного черчения |
| Сохранять пропорции в размерах отдельных элементов и всей детали в целом в пределах глазомерной точности при выполнении эскизов |
| Производить заточку и наладку столярного инструмента в соответствии с требованиями технологической документации |
| Выбирать абразивные шлифовальные круги и режимы заточки применяемого режущего и сверлильного инструмента |
| Предупреждать и устранять возможный брак при выполнении заточки и доводки режущего инструмента |
| Контролировать параметры и качество заточки и доводки сложного режущего инструмента |
| Готовить клей и шпатлевки на синтетических смолах в соответствии с рецептурой |
| Использовать сверлильные станки, электрические и пневматические дрели, различные виды сверл для сверления и зенкования отверстий в металлическом обрешетнике, комингсах |
| Нарезать резьбу в металлическом обрешетнике, комингсах для установки мебели |
| Применять приспособления при склеивании нефанерованных щитов, рамок из мягких пород древесины на рамных или ящичных шипах |
| Фанеровать и облицовывать пластиком кромки щитов и брусков, удалять свесы после склеивания |
| Пользоваться ручным разметочным и измерительным инструментом при разметке простых шаблонов и макетов на судовую мебель |
| Выполнять разметку и изготовление простых шаблонов и макетов в соответствии с чертежами |
| Выбирать способы очистки судовой мебели в зависимости от типа и состояния старого лакокрасочного покрытия |
| Очищать судовую мебель от старого лакокрасочного покрытия термическим, механическим способами или с помощью специальных химических составов с соблюдением требований охраны труда |
| Шпатлевать и шлифовать поверхность под фанерование и облицовку пластиком |
| Выполнять строповку и перемещение грузов массой до 3000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Необходимые знания | Правила и способы вычерчивания эскизов отдельных судовых деталей и узлов |
| Основные сведения о построении геометрических фигур |
| Режимы заточки и доводки ножей, резцов и сверл |
| Способы и правила заточки и наладки столярного инструмента |
| Рецептура клеев на эпоксидной основе |
| Правила применения сверлильных станков, электрических дрелей и инструмента для нарезания резьбы |
| Оснастка и инструмент, применяемый для нарезания резьбы |
| Методы фанеровки и облицовки пластиком кромок |
| Виды клея, применяемого при фанеровке и облицовке пластиком кромок |
| Отделочные материалы и правила их применения |
| Правила применения растворителей, паст и лаков при отделке столярных изделий |
| Способы изготовления и разметки простых шаблонов и макетов на судовую мебель по чертежам и эскизам |
| Требования охраны труда при выполнении очистки судовой мебели от старого лакокрасочного покрытия |
| Способы очистки судовой мебели от старого лакокрасочного покрытия |
| Правила строповки и перемещения грузов массой до 3000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сборка и установка сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Резание неметаллических деталей по разметке для судовой мебели на ленточных, круглопильных, строгальных станках |
| Выполнение средней сложности столярных соединений |
| Изготовление и сборка ящиков сложной конструкции |
| Изготовление и установка ящиков с гнездами для сигнальных флагов |
| Наклейка линолеума, установка пластмассовых наличников, плинтусов, галтелей, раскладок с установкой вкладышей |
| Зашивка поверхностей столярными плитами под отделку материалами с креплением на саморезные винты |
| Обшивка подволоков, бортов, переборок, выгородок фанерой под окраску или оклейку линкрустом |
| Выполнение вспомогательных операций при сборке и установке судовой мебели, зашивок из ценных пород древесины, лакированных, полированных и облицованных слоистым пластиком плит под руководством столяра судового более высокой квалификации |
| Установка и подгонка дверей филенчатых и щитовых, сдвижных, одностворчатых и двухстворчатых, выдвижных ящиков мебели из мягких пород древесины |
| Установка планок под светильники, розетки, выключатели с креплением на винты, пистоны |
| Установка рам оконных судовых |
| Установка скамеек из мягких пород древесины, столиков, скамеек откидных, столов камбузных |
| Установка тумб из твердых пород древесины для рубки мяса |
| Установка шкафчиков для ключей, полок для книг |
| Установка, подгонка, снятие галтелей, раскладок, наличников из мягких и твердых пород древесины, отделанных лаком |
| Изготовление, установка с подгонкой по месту и закрепление решеток вентиляционных, подножных |
| Установка полочек и рамок зеркальных |
| Установка с подгонкой, закреплением на шпильки и болты деревянных обрешетников сложной конфигурации, с большим погибом по подволокам, бортам и переборкам |
| Сборка и установка рундуков нештатных |
| Сборка и установка с пригонкой по месту буфетов, рундуков, столов письменных и обеденных, шкафов из мягких пород древесины |
| Установка верстаков слесарных судовых |
| Установка держателей брюк, зеркал |
| Установка поручней из твердых пород древесины прямых |
| Установка карнизов для занавесей пластмассовых |
| Установка лееров для штор сложных |
| Установка на металлические каркасы крышек моечных столов |
| Установка пепельниц, туалетных полок, держателей графинов и стаканов деревянных, капельниц |
| Необходимые умения | Применять ленточные, сверлильные, круглопильные, строгальные станки и специальные приспособления в соответствии с требованиями охраны труда при выполнении столярных работ |
| Выполнять деревянные соединения средней сложности: прямым или косым накладными замками, прямым или косым натяжными замками, сращивание впритык |
| Изготавливать и собирать ящики сложной конструкции |
| Изготавливать и устанавливать ящики с гнездами для сигнальных флагов |
| Устанавливать и подгонять двери филенчатые и щитовые, сдвижные, одностворчатые и двухстворчатые, выдвижные ящики мебели, двери в нишах из мягких пород древесины |
| Изготавливать и устанавливать кожухи сложные для защиты от механических повреждений мебели, выгородок, приборов |
| Изготавливать и устанавливать коробки дверные и иллюминаторные четырехгранные |
| Изготавливать, устанавливать с подгонкой по месту и крепить решетки вентиляционные, подножные |
| Выполнять зашивку палуб бакелизированной фанерой |
| Крепить весла по месту |
| Крепить изделия из оргстекла (держатели стаканов и графинов, туалетные полки, шкафчики) |
| Крепить на судне и расклинивать аккумуляторы |
| Подгонять и крепить на угольники судовую мебель из столярной плиты |
| Подгонять и укладывать доски стеллажей на металлических каркасах |
| Подгонять и устанавливать блоки из пенопласта |
| Подгонять по месту ящики и дверцы столов и шкафов из мягких пород древесины |
| Подгонять по месту, устанавливать, крепить подушки из твердых пород дерева под судовые механизмы и приборы |
| Подгонять, устанавливать и крепить бруски, направляющие лотков |
| Подгонять, устанавливать и крепить плиты столярные, щиты выгородок (не облицованные ценными материалами) |
| Пригонять, устанавливать и крепить полочки и рамки зеркальные |
| Устанавливать с подгонкой и закреплением на шпильки и болты деревянный обрешетник сложной конфигурации, с большим погибом по подволокам, бортам и переборкам |
| Подгонять по месту, устанавливать и крепить обрешетник прямолинейный под изоляцию и зашивку фанерой и досками |
| Снимать и устанавливать форточки к щитам |
| Собирать и устанавливать рундуки нештатные в соответствии с технологической документацией |
| Собирать, устанавливать и крепить с пригонкой по месту буфеты, рундуки, столы письменные и обеденные, шкафы из мягких пород древесины |
| Устанавливать верстаки слесарные судовые |
| Устанавливать держатели брюк, зеркала |
| Устанавливать и крепить прямые поручни и планшири из твердых пород древесины и пластмасс |
| Устанавливать карнизы для занавесей пластмассовые |
| Устанавливать леера для штор сложные |
| Устанавливать на металлические каркасы крышки моечных столов |
| Устанавливать пепельницы, туалетные полки, держатели графинов и стаканов деревянные, капельницы |
| Устанавливать планки под светильники, розетки, выключатели с закреплением на винты, пистоны |
| Устанавливать рамы оконные судовые |
| Устанавливать с нарезкой резьбы крепления для решеток декоративных, эстампов |
| Устанавливать скамейки из мягких пород древесины, столики, скамейки откидные, столы камбузные |
| Устанавливать тумбы из твердых пород древесины для рубки мяса |
| Устанавливать шкафчики для ключей, табуреты, столики и скамьи откидные, полки для книг |
| Устанавливать, пригонять, крепить, снимать галтели, раскладки, наличники из мягких и твердых пород древесины, отделанные лаком |
| Читать чертежи средней сложности |
| Необходимые знания | Назначение, принцип работы, устройство применяемых деревообрабатывающих ленточных, круглопильных, сверлильных и строгальных станков |
| Правила настройки и регулирования применяемых ленточных, круглопильных, сверлильных и строгальных станков |
| Требования охраны труда при выполнении работ на ленточных, сверлильных, круглопильных и строгальных станках |
| Правила, способы выполнения деревянных соединений средней сложности и область их применения |
| Технологические требования, предъявляемые к качеству выполнения деревянных соединений средней сложности |
| Виды соединений деталей и узлов |
| Виды лицевой отделки древесины |
| Правила чтения чертежей средней сложности |
| Свойства и нормы влажности древесины твердых и мягких пород |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Демонтаж, ремонт и подгонка сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс | Код | B/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Снятие и разборка буфетов, диванов, столов письменных и обеденных, шкафов из мягких пород древесины |
| Демонтаж щитов выгородок, облицованных слоистым пластиком или твердыми породами древесины |
| Ремонт столов, рундуков, тумбочек из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс |
| Ремонт буфетов, рундуков, столов письменных и обеденных, шкафов из мягких пород древесины |
| Ремонт и подгонка дверей из мягких пород древесины на судах и плавучих сооружениях |
| Необходимые умения | Демонтировать щиты выгородок, облицованные слоистым пластиком или твердыми породами древесины |
| Выполнять демонтаж мебели из материала трехслойной конструкции при обслуживании на строящихся заказах |
| Заменять линолеум столов, рундуков, тумбочек |
| Устранять потертости, царапины, сколы, пятна в ходе ремонта буфетов, рундуков, столов письменных и обеденных, шкафов из мягких пород древесины |
| Ремонтировать и подгонять двери филенчатые и щитовые, сдвижные, одностворчатые и двухстворчатые, выдвижные ящики судовой мебели, двери в нишах из мягких пород древесины |
| Необходимые знания | Правила и последовательность сборки и установки рундуков нештатных |
| Инструменты, необходимые при ремонте судовой мебели из мягких пород древесины |
| Способы замены линолеума столов, рундуков, тумбочек |
| Способы ремонта буфетов, рундуков, столов письменных и обеденных, шкафов из мягких пород древесины |
| Способы ремонта и подгонки дверей из мягких пород древесины на судах и плавучих сооружениях |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс | Код | C | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Столяр судовой 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев столяром судовым 3-го разряда |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте  Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7115 | Плотники и столяры |
| ЕТКС | § 123 | Столяр судовой 4-го разряда |
| ОКПДТР | 18881 | Столяр судовой |
| [ОКСО](https://classinform.ru/okso-2016.html) | 2.08.01.05 | Мастер столярно-плотничных и паркетных работ |
| 2.26.01.02 | Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов |
| 2.29.01.29 | Мастер столярного и мебельного производства |
| 2.29.01.30 | Обойщик мебели |
| 4.35.01.02 | Станочник деревообрабатывающих станков |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных работ при установке, сборке и ремонте сложной судовой мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс | Код | C/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Простая разметка мест установки сложной судовой мебели и интерьерных изделий по чертежам и эскизам |
| Раскрой зашивок простой конфигурации из негорючих конструкционно-отделочных плит, облицованных слоистым пластиком |
| Изготовление шаблонов и макетов на сложную судовую мебель |
| Наклеивание художественного линолеума с подбором по рисунку и текстуре |
| Выполнение подготовительных работ при сборке сложной судовой мебели и установке ее составных частей на шипорезных, фрезерных и шлифовальных станках |
| Отделка лаком и освежение лакированных поверхностей судовых изделий |
| Фанеровка шпоном и облицовка пластиком щитов зашивки и оборудования судовых помещений в прессах горячего и холодного отверждения клея |
| Шлифовка рамок, карнизов, фанерованных поперечным слоем, из ценных пород древесины |
| Необходимые умения | Определять координаты и наносить линии разметки мест установки судовой мебели по чертежам и эскизам |
| Раскраивать зашивки простой конфигурации из панелей трехслойных, облицованных слоистым пластиком |
| Выполнять разметку мест установки радиусного обрешетника |
| Размещать места крепления картин |
| Размечать места установки металлической угловой раскладки |
| Размечать места установки туалетных шкафчиков, держателей стаканов и графинов из оргстекла, держателей под вентиляторы и полотенца |
| Размечать места, сверлить отверстия, устанавливать втулки для установки оборудования к асбосилитовым выгородкам |
| Изготавливать шаблоны и макеты на судовую мебель средней категории в соответствии с чертежами |
| Наклеивать художественный линолеум с подбором по рисунку и текстуре |
| Выполнять подготовительные работы с применением шипорезных, фрезерных и шлифовальных станков при сборке судовой мебели и установке судовых конструкций в соответствии с требованиями охраны труда |
| Полировать лакированные поверхности вручную |
| Производить отделку лаком и освежение лакированных поверхностей судовых изделий |
| Применять прессы горячего и холодного отверждения клея при фанеровании шпоном и облицовке пластиком щитов |
| Фанеровать шпоном заготовки |
| Шлифовать рамки, карнизы, багеты, фанерованные поперечным слоем, из ценных пород древесины |
| Выполнять строповку и перемещение грузов массой до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Необходимые знания | Правила простой разметки мест установки по чертежам и эскизам судовой мебели и интерьерных изделий |
| Правила изготовления шаблонов и макетов на судовую мебель средней категории |
| Правила работы на шипорезных, фрезерных и шлифовальных станках |
| Требования охраны труда при выполнении столярных работ на шипорезных, фрезерных и шлифовальных станках |
| Правила отделки поверхностей политурой или лаком |
| Свойства отделочных составов |
| Способы набора по естественному рисунку |
| Правила строповки и перемещения грузов массой до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сборка и установка сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс | Код | C/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение сложных столярных соединений |
| Подгонка и установка зашивок простой конфигурации из негорючих конструкционно-отделочных плит, облицованных слоистым пластиком, в жилых и служебных судовых помещениях |
| Сборка сложной судовой мебели, облицованной пластиком или строганым шпоном |
| Сборка, установка с пригонкой зеркальных буфетов и книжных шкафов из твердых пород древесины с наборными филенками, отделанными лаком |
| Навеска дверей и крышек столов из твердых пород древесины, отделанных лаком или облицованных пластмассой, на ламберные и маятниковые петли |
| Установка зеркал в каютах, в санитарных помещениях судов |
| Врезка на месте изделий скобяных никелированных и из пластмасс в судовую мебель и двери из твердых пород древесины |
| Подгонка по месту с выверкой по отвесу, шаблонам, рейкам, угольникам, пристрожка, установка и закрепление на винты обрешетника, решетки, амортизаторов и клиньев под аккумуляторы в аккумуляторных ямах |
| Обшивка поверхностей с установленным обрешетником декоративной фанерой и пластиком |
| Пригонка и установка поручней и планширей из твердых пород древесины и лекальных пластмасс |
| Подгонка и установка пластиковых полупереборок |
| Натяжка повинола на поверхности служебных помещений, салонов кают на заказах |
| Зашивка стен и подволока шпунтовым брусом, досками в сауне (бане) |
| Установка трапов парадных забортных |
| Обшивка поверхностей цепных ящиков брусом и досками с подгонкой по месту и закреплением |
| Подгонка по месту, установка, закрепление спецвинтами щитов выгородок, оклеенных повинолом, автобимом, пластиком, щитов душирования |
| Изготовление, установка камбузных столов, облицованных пластиком |
| Сборка, установка письменных, преддиванных, обеденных и шахматных лакированных столов |
| Установка шкафов, буфетов, кроватей одноярусных, столов из пластмасс |
| Зашивка поверхностей судовых помещений декоративной фанерой и пластиком |
| Подгонка и установка металлической угловой раскладки |
| Декоративный набор («в елку», «набор») рубашек из строганного шпона |
| Сбор, установка с пригонкой бортовых и угловых диванов, мягких кресел из пластмасс и из твердых пород древесины, отделанных лаком |
| Подбор по рисунку и текстуре, установка панелей, отделанных лаком, из твердых пород древесины и пластмасс |
| Пригонка по месту, установка выгородок, переборок из асбосилитовых или облицованных пластиком плит |
| Пригонка и установка карнизов, поясов из твердых пород древесины, отделанных лаком, с подгонкой в «разноус» и под малку |
| Пригонка и установка неметаллических коробок иллюминаторных восьмигранных |
| Подгонка по месту, установка на ломберные и маятниковые петли дверей, рам и крышек шкафов из твердых пород древесины, отделанных воском и лаком или облицованных пластмассой |
| Установка радиусного обрешетника |
| Установка асбосилитовых дверей и закрепление специальными винтами с металлической коробкой |
| Установка дверей в рефрижераторных помещениях и морозильных камерах судов |
| Обработка деталей судовой мебели и элементов интерьера на шипорезных, фрезерных и шлифовальных станках |
| Необходимые умения | Выполнять крестообразные, тавровые и шиповые соединения брусков |
| Подгонять, устанавливать и крепить на самонарезающие винты зашивки простой конфигурации из панелей трехслойных, облицованных слоистым пластиком, жилых и служебных помещений |
| Собирать мебель из щитов, облицованных пластиком или строганным шпоном, в соответствии с технологической документацией |
| Применять шипорезные, фрезерные и шлифовальные станки при выполнении столярных работ в соответствии с требованиями охраны труда |
| Читать сложные чертежи и узловые альбомы |
| Необходимые знания | Виды крестообразных, тавровых и шиповых деревянных соединений и область их применения |
| Правила и способы выполнения сложных деревянных соединений |
| Технологические требования, предъявляемые к качеству выполнения сложных деревянных соединений |
| Типы и конструкции сложных столярных соединений |
| Правила сборки мебели из щитов, облицованных пластиком или строганым шпоном |
| Устройство и правила эксплуатации шипорезных, фрезерных и шлифовальных станков |
| Правила установки и закрепления лакированных судовых изделий из твердых пород древесины, пластмасс |
| Правила чтения сложных чертежей и узловых альбомов |
| Способы закрепления материалов из негорючих конструкционно-отделочных плит, облицованных слоистыми пластиками |
| Назначение помещений судна и их расположение |
| Требования охраны труда при работе на станках |
| Типы и конструкции судовых деревянных изделий |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт и подгонка сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс | Код | C/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ремонт сложной судовой мебели из твердых пород древесины, облицованных пластиком щитов |
| Ремонт буфетов, шкафов и диванов из твердых пород древесины |
| Ремонт столов письменных и обеденных из твердых пород древесины |
| Ремонт и подгонка дверей из твердых пород древесины на судах и плавучих сооружениях |
| Необходимые умения | Ремонтировать корпусную сложную судовую мебель из твердых пород древесины и облицованных пластиком щитов |
| Ремонтировать буфеты, диваны, столы письменные и обеденные, шкафы из твердых пород древесины |
| Выбирать способ ремонта дверей из твердых пород древесины в зависимости от вида выявленных неисправностей на судах и плавучих сооружениях |
| Разбирать бортовые и угловые диваны, мягкие кресла из пластмасс и из твердых пород древесины, отделанных лаком |
| Разбирать зеркальные буфеты и книжные шкафы из твердых пород древесины с наборными филенками, отделанными лаком |
| Ремонтировать камбузные столы, облицованные пластиком |
| Ремонтировать поврежденные места на панелях, отделанных лаком, из твердых пород древесины и пластмасс |
| Выполнять ремонт на месте установки сложной судовой мебели из твердых пород древесины, отделанной лаком |
| Подгонять двери из твердых пород древесины на судах и плавучих сооружениях |
| Необходимые знания | Способы и приемы столярно-монтажных работ по ремонту сложной судовой мебели из твердых пород древесины в судовых помещениях |
| Особенности ремонта корпусной сложной судовой мебели, облицованной пластиком |
| Способы ремонта дверей из твердых пород древесины на судах и плавучих сооружениях |
| Инструменты и приспособления, применяемые при подгонке дверей из твердых пород древесины на судах и плавучих сооружениях |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных | Код | D | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Столяр судовой 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев столяром судовым 4-го разряда |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте  Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7115 | Плотники и столяры |
| ЕТКС | § 124 | Столяр судовой 5-го разряда |
| ОКПДТР | 18881 | Столяр судовой |
| [ОКСО](https://classinform.ru/okso-2016.html) | 2.08.01.05 | Мастер столярно-плотничных и паркетных работ |
| 2.26.01.02 | Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов |
| 2.29.01.29 | Мастер столярного и мебельного производства |
| 2.29.01.30 | Обойщик мебели |
| 4.35.01.02 | Станочник деревообрабатывающих станков |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже, ремонте сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных | Код | D/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изготовление сложных шаблонов и макетов на судовую мебель |
| Сложная разметка мест установки по чертежам и эскизам судовой мебели из твердых и ценных пород древесины |
| Раскрой зашивок сложной конфигурации из асбосилитовых плит, облицованных слоистым пластиком |
| Врезка замков вагонного типа |
| Установка фурнитуры в лакированной и полированной судовой мебели |
| Необходимые умения | Изготавливать сложные шаблоны и макеты на судовую мебель в соответствии с чертежами |
| Выполнять сложную разметку мест установки судовой мебели в соответствии с чертежами и эскизами |
| Определять координаты мест установки судовой мебели по чертежам и эскизам |
| Раскраивать зашивки сложной конфигурации из асбосилитовых плит, облицованных слоистым пластиком, в соответствии с нанесенной разметкой и учетом припусков на обработку |
| Врезать замки вагонного типа |
| Выполнять разметку и сверление монтажных отверстий для установки мебельной фурнитуры |
| Выполнять строповку и перемещение грузов массой до 10000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Необходимые знания | Способы изготовления сложных шаблонов и макетов на судовую мебель |
| Правила сложной разметки изделий, мест установки судовой мебели, деталей отделки судовых помещений |
| Способы обработки материалов из асбосилита, облицованных слоистыми пластиками |
| Способы раскроя деталей сложной конфигурации, облицованных слоистым пластиком |
| Правила и последовательность действий при врезке замков вагонного типа |
| Виды мебельной фурнитуры и способы ее установки |
| Правила строповки и перемещения грузов массой до 10000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сборка и установка сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных | Код | D/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подгонка и установка зашивок сложной конфигурации из асбосилитовых плит, облицованных слоистым пластиком, жилых и служебных помещений судов |
| Установка, пригонка барьеров с карнизами из ценных пород древесины |
| Сборка сложных элементов интерьера и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных |
| Установка сложных элементов интерьера и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных |
| Сборка и установка сложной судовой мебели в судовых помещениях |
| Установка, пригонка дверей двухстворчатых из ценных пород древесины с инкрустацией, полированных |
| Установка, пригонка карнизов с капителями и плафонов фанерованных или из ценных пород древесины |
| Полирование лакированных поверхностей вручную |
| Необходимые умения | Устанавливать с пригонкой барьеры с карнизами из ценных пород древесины |
| Устанавливать с пригонкой двери двухстворчатые из ценных пород древесины с инкрустацией, полированные |
| Устанавливать с пригонкой карнизы с капителями и плафоны фанерованные или из ценных пород древесины |
| Устанавливать сложную судовую мебель, изделия и детали отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных |
| Собирать сложную судовую мебель, изделия и детали отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных |
| Изготавливать карнизы с капителями и плафоны фанерованные или из ценных пород древесины |
| Изготавливать двери двухстворчатые из ценных пород древесины с инкрустацией, полированные |
| Изготавливать барьеры с карнизами фанерованными или из ценных пород древесины |
| Изготавливать и устанавливать с пригонкой дверные полотна и оконные переплеты судовые с криволинейными очертаниями и соединениями в «разноус» |
| Выполнять сборку по месту с подборкой раскладок, наклейкой сукна, установку панно, зеркал в кают-компании, столовой |
| Изготавливать гнутые туалетные полки, держатели под стаканы и графины из оргстекла |
| Устанавливать фурнитуру в лакированной и полированной судовой мебели |
| Зашивать щитами с декоративными слоистыми пластиками парадные помещения; выполнять набор бакаутом и древесно-стружечными плитами дейдвудных втулок |
| Выполнять освежение различными составами судовой мебели из ценных пород древесины после установки на заказе |
| Устанавливать и крепить лакированные и полированные щиты выгородок, фанерованные ценными породами древесины |
| Выполнять подгонку по месту с подбором по текстуре, устанавливать, крепить спецвинтами асбосилитовые щиты, облицованные декоративным пластиком, в каютах, салоне, зоне живой природы |
| Устанавливать, крепить мебель из материала трехслойной конструкции |
| Отполировывать лакированную поверхность изделия политурой до получения требуемого блеска |
| Необходимые знания | Правила и особенности установки двухстворчатых дверей из ценных пород древесины с инкрустацией, полированных |
| Виды и особенности эксплуатации материалов (древесина, пластик) в морских и речных условиях |
| Возможности используемого в организации оборудования и столярных инструментов |
| Технологические требования, предъявляемые к качеству и надежности судовых конструкций, мебели, используемым материалам |
| Правила применения ценных отделочных материалов из ценных пород дерева |
| Способы закрепления судовой мебели из ценных пород древесины |
| Технология и последовательность операций при полировании лакированных поверхностей вручную |
| Типы и конструкции ответственных судовых деревянных изделий любой сложности из ценных пород древесины |
| Способы высококачественного полирования по дереву |
| Другие характеристики | - |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных | Код | D/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ремонт буфетов, диванов, столов письменных и обеденных, шкафов, изготовленных из ценных пород древесины, на судах и плавучих сооружениях |
| Реставрация мебели из ценных пород древесины на судах и плавучих сооружениях |
| Ремонт мебели, изготовленной из ценных пород древесины, с соответствующим подбором текстуры древесины на судах и плавучих сооружениях |
| Ремонт зашивок сложной конфигурации из асбосилитовых плит, облицованных слоистым пластиком, жилых и служебных помещений судов |
| Высококачественная полировка по дереву |
| Необходимые умения | Реставрировать мебель из ценных пород древесины |
| Выполнять ремонтные работы элементов интерьера и отделки салонов класса люкс с применением редких дорогостоящих материалов (ценные породы дерева, камень) |
| Выполнять художественный набор по дереву |
| Ремонтировать сложную судовую мебель, изготовленную из ценных пород древесины, с соответствующим подбором текстуры древесины |
| Осуществлять высококачественную полировку по дереву |
| Необходимые знания | Последовательность работ по ремонту мебели классных судовых помещений |
| Свойства, спектр применения редких дорогостоящих материалов (ценные породы дерева, камень) и технологии работы с ними |
| Способы выполнения художественных наборов по дереву |
| Способы реставрации судовой мебели из ценных пород древесины |
| Технологии ремонта предметов мебели из ценных пород древесины |
| Технологии ремонтных работ на судах в салонах класса люкс |
| Особенности высококачественного полирования по дереву |
| Другие характеристики | - |

3.5. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной судовой мебели, оборудования салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса | Код | E | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Столяр судовой 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев столяром судовым 5-го разряда |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте  Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7115 | Плотники и столяры |
| ЕТКС | § 125 | Столяр судовой 6-го разряда |
| ОКПДТР | 18881 | Столяр судовой |
| [ОКСО](https://classinform.ru/okso-2016.html) | 2.08.01.05 | Мастер столярно-плотничных и паркетных работ |
| 2.26.01.02 | Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов |
| 2.29.01.29 | Мастер столярного и мебельного производства |
| 2.29.01.30 | Обойщик мебели |
| 4.35.01.02 | Станочник деревообрабатывающих станков |

**3.5.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных работ при оборудовании салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса | Код | E/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планировка и разбивка судовых помещений |
| Составление спецификаций на предварительный раскрой материалов |
| Фанерование узкими прожилками из ценной фанеры различных художественных очертаний элементов судовой мебели (шкафов вертикальных, буфетов, бюро) |
| Необходимые умения | Планировать и проектировать обстановку судовых помещений |
| Составлять спецификации на материалы |
| Подбирать шпон для образования фигур с соблюдением текстуры и цвета |
| Выполнять декоративное фанерование узкими прожилками из ценной фанеры поверхностей судовой мебели (шкафов, буфетов, бюро) |
| Выполнять строповку и перемещение грузов без ограничения по массе с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Необходимые знания | Современные подходы и концепции проектирования судов и оформления салонов |
| Современные компьютерные программы проектирования помещений |
| Технологии планирования и проектирования обстановки судовых помещений |
| Правила составления спецификаций на предварительный раскрой материалов |
| Способы фанерования деревянных конструкций |
| Правила строповки и перемещения грузов без ограничения по массе с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Другие характеристики | - |

**3.5.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сборка и установка сложной судовой мебели при оборудовании салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса | Код | E/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изготовление и оформление с применением пластиковых и композитных материалов стоек и витрин библиотек, магазинов, выставок сувениров |
| Отделка вестибюлей органическим стеклом при оборудовании салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса |
| Отделка судовых помещений прозрачными и светопропускающими материалами |
| Установка сложной судовой мебели и интерьерных элементов в салонах и парадных помещениях на пассажирских судах высшего класса: музыкальных салонов, ресторанов I класса, вестибюлей I класса, кают класса люкс, помещений зоны отдыха, командирского блока, кают-компаний |
| Сборка сложной судовой мебели и интерьерных элементов в салонах и парадных помещениях на пассажирских судах высшего класса: музыкальных салонов, ресторанов I класса, вестибюлей I класса, кают класса люкс, помещений зоны отдыха, командирского блока, кают-компаний |
| Отделка судовых помещений рельефной плиткой и зеркалами |
| Подбор по текстуре и отделка декоративной полированной фанерой, щитами, фанерованными ценными породами судовых помещений (блок командирский, кают-компании) |
| Необходимые умения | Изготавливать и оформлять с применением пластиковых и композитных материалов стойки и витрины |
| Отделывать судовые помещения светопропускающими материалами |
| Придавать светопрозрачным полимерным материалам необходимые формы и размер при выполнении отделки судовых помещений |
| Устанавливать сложную судовую мебель при оборудовании салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса: музыкальных салонов, ресторанов I класса, вестибюлей I класса, кают класса люкс, помещений зоны отдыха, командирского блока, кают-компаний |
| Собирать сложную судовую мебель при оборудовании салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса: музыкальных салонов, ресторанов I класса, вестибюлей I класса, кают класса люкс, помещений зоны отдыха, командирского блока, кают-компаний |
| Применять рельефную плитку и зеркала при отделке салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса |
| Выполнять монтаж рельефной плитки и зеркал при отделке салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса |
| Подбирать по текстуре и выполнять зашивку декоративной полированной фанерой, щитами, фанерованными ценными породами командирских блоков, кают-компаний |
| Подбирать шпон для получения облицовки установленного текстурного рисунка при оборудовании салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса |
| Выполнять отделку ценными породами дерева под стиль мебели с инкрустацией и художественным набором фанеры пиллерсов и панелей на судах |
| Выполнять настил и строжку художественного паркета в салонах и парадных помещениях судов |
| Выполнять отделку судовых помещений декоративной полированной фанерой, щитами, фанерованными ценными породами |
| Необходимые знания | Правила и способы применения пластиковых и композитных материалов для оформления стоек и витрин |
| Способы гибки, резки и сверления светопрозрачных полимерных материалов |
| Виды, характеристики и область применения при отделке судовых помещений светопрозрачных полимерных материалов |
| Последовательность работ по оборудованию салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса |
| Технологические требования, предъявляемые к поверхностям для крепления рельефной плитки и зеркал |
| Способы закрепления рельефной плитки и зеркал |
| Порядок выполнения работ при отделке судовых помещений рельефной плиткой и зеркалами |
| Правила подбора по цвету и текстуре декоративной полированной фанеры, щитов, фанерованных ценными породами |
| Правила применения ценных отделочных материалов из пластиков всех марок и расцветок, планочных отделок, органического стекла |
| Типы и конструкции ответственных судовых деревянных изделий любой сложности из ценных пород древесины |
| Другие характеристики | - |

**3.5.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт сложной судовой мебели салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса, реставрация картин, инкрустированных древесиной | Код | E/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  |  |
|  | |  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Восстановление полировки и полировка лаком поверхностей судовых помещений, мебели, пианино | | | | | | |
| Ремонт элементов интерьера и отделки салонов и парадных помещений на плавучих сооружениях и пассажирских судах высшего класса: музыкальных салонов, ресторанов I класса, вестибюлей I класса, кают класса люкс, помещений зоны отдыха, командирского блока, кают-компаний | | | | | | |
| Реставрация картин, инкрустированных разными породами древесины | | | | | | |
| Ремонт буфетов, диванов, столов письменных и обеденных, шкафов из ценных пород древесины на пассажирских судах высшего класса | | | | | | |
| Необходимые умения | Восстанавливать полировку поверхностей судовых помещений, мебели, пианино с применением специальных составов и смесей | | | | | | |
| Полировать лаком поверхности судовых помещений, мебели, пианино | | | | | | |
| Наносить один или несколько слоев финишного лакового покрытия на поверхности судовых помещений, мебели, пианино в соответствии с технологией полировки лаками | | | | | | |
| Обрабатывать лакированную поверхность восковой мастикой | | | | | | |
| Переоборудовать и ремонтировать мебель в салонах и парадных помещениях пассажирских судов в соответствии с технологической документацией | | | | | | |
| Применять технику инкрустации по дереву при выполнении реставрационных работ с картинами, инкрустированными разными породами древесины | | | | | | |
| Ремонтировать корпусную мебель из ценных пород древесины на пассажирских судах высшего класса | | | | | | |
| Необходимые знания | Составы и смеси, применяемые при восстановлении лакового покрытия и полировки | | | | | | |
| Технологии полировки лаками поверхностей судовых помещений, мебели, пианино | | | | | | |
| Технологии реставрации картин, инкрустированных разными породами древесины | | | | | | |
| Техника инкрустации по дереву | | | | | | |
| Методы подбора текстуры древесины при ремонте предметов мебели из ценных пород древесины | | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | | |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Совет по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники, город Москва |
| Генеральный директор, председатель правления Алексей Львович Рахманов |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | АО «Объединенная судостроительная корпорация», город Москва |
| 2 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России   
   от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277). [↑](#endnote-ref-3)
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020,   
   № 39, ст. 6056; 2021, № 3, ст. 593). [↑](#endnote-ref-4)
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). [↑](#endnote-ref-5)
6. Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983). [↑](#endnote-ref-6)
7. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 23, раздел «Судостроение и судоремонт». [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-8)
9. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-9)