|  |
| --- |
| Утвержден  |
| от « » 2014 г. №  |

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**«ПЛОТНИК»**

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**ПЛОТНИК**

(наименование профессионального стандарта)

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

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Выполнение работ по сборке, изготовлению и установке плотничных изделий* |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Разборка, ремонт, сборка, изготовление и установка изделий при выполнении работ по строительству деревянных конструкций различного назначения. |
| Группа занятий: |
| 7124 | Плотники и столяры, кровельщики |  |  |
| (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 45 | Строительство |
| (код ОКВЭД) | (наименование вида экономической деятельности) |

|  |
| --- |
| **II.** **Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт****(функциональная карта вида трудовой деятельности)** |
| Профессиональный стандарт содержит описание следующих трудовых функций: |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Выполнение простейших плотничных работ вручную. | 2 | Выполнение плотничных и опалубочных работ. | А/01.2 | 2 |
| Смазка накатов и опалубки. Обмазка кистью деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами.  | А/02.2 | 2 |
| Сортировка штучных кровельных материалов. Конопатка стен и оконных проемов. | А/03.2 | 2 |
| B | Выполнение простых плотничных работ электрофицированным инструментом и вручную. | 3 | Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку.  | B/01.3 | 3 |
| Разборка обрешетки и деревянной кровли. Укладка лежней и дощатого настила.. | B/02.3 | 3 |
| Изготовление и ремонт щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов. | B/03.3 | 3 |
| Разборка опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов. | B/04.3 | 3 |
| C | Выполнение плотничных работ средней сложности. | 4 | Сборка и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий.  | C/01.4 | 4 |
| Устройство шпальных клеток под тяжеловесные конструкции и оборудование. Выправка и подклинивание накаточных путей при надвижке пролетных строений мостов. | C/02.4 | 4 |
| Устройство лесов, поддерживающих опалубку. Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов. | C/03.4 | 4 |
| Изготовление и ремонт щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами. | C/04.4 | 4 |
| D | Выполнение сложных плотничных работ**.** | 5 | Рубка наружных стен из бревен и сборка домов из бревен, брусьев и щитов.  | D/01.5 | 5 |
| Изготовление и установка рамных опор. Изготовление и сборка пролетных строений балочных мостов. | D/02.5 | 5 |
| Устройство опалубки галерей, резервуаров, баков, бункеров, ригелей, высоких опор.  | D/03.5 | 5 |
| Укрупнительная сборка опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер.  | D/04.5 | 5 |
| E | Выполнение особо сложных плотничных работ. | 6 | Выполнение сложных опалубочных работ. Устройство опалубки сводов, оболочек и куполов. | E/01.6 | 6 |
| Сборка и установка на место кружал мостов пролетом свыше 50 м. Изготовление шаблонов для разметки косяков кружал. | E/02.6 | 6 |
| Сборка коробов опалубки арок. Сборка и установка строительных ферм и балок свыше 15 м. | E/03.6 | 6 |
| F | Выполнение особо сложных и реставрационных плотничных работ на уникальных объектах | 7 | Изготовление и реставрация деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов по готовым образцам, чертежам и эскизам. | F/01.7 | 7 |

|  |
| --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция:** |
| Наименование | Выполнение простейших плотничных работ вручную. | Код | А | Уровень квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Плотник. |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное образование и профессиональное обучение в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования по специальности 270802.07 Мастер столярно - плотничных работ.  |
| Требования к опыту практической работы | Без требования к стажу. |
| Особые условия допуска к работе | Врачебное профессионально-консультативное заключение о профессиональной пригодности работника к выполнению трудовой деятельности согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 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" |
| Не моложе 16 лет. |
| Прохождение работником противопожарного инструктажа. |
| Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности. |
| ОКЗ | 7124 | Плотники и столяры, кровельщики. |
| ЕТКС №3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы"  |  | Плотник (2-й разряд). |
| ОКНПО | 150402 | Плотник. |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение плотничных и опалубочных работ.  | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Отбор и сортировка лесоматериалов. |
| Необходимые умения | Отбирать и сортировать лесоматериалы. Способы разборки простых деревянных конструкций и их очистки. |
| Необходимые знания | Основные виды применяемых лесоматериалов и свойства древесины. |
| Способы грубой обработки лесоматериалов. |
| *Другие характеристики* | Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня. |
| Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда черновые и чистовые заготовки деталей, отрезки досок, кратные размерам длины черновых заготовок, шлифовальная бумага, пиломатериал лиственной породы. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 2 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Смазка накатов и опалубки. Обмазка кистью деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами. | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Заготовка материалов для плотничных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком. |
| Необходимые умения | Заготавливать материалы для плотничных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком, продольной и поперечной распиловкой. |
| Необходимые знания | Правила обращения с антисептическими и огнезащитными составами и приемы покрытия ими деревянных деталей и конструкций с помощью кистей. |
| Способы разборки простых деревянных конструкций и их очистки. |
| *Другие характеристики* | Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня. |
| Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда: отрезки досок, кратные размерам длины черновых заготовок, шлифовальная бумага, пиломатериал лиственной породы. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник.  |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 2 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Сортировка штучных кровельных материалов. Конопатка стен и оконных проемов. | Код | A/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Разборки простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов. |
| Необходимые умения | Виды рулонных и штучных кровельных материалов. |
| Необходимые знания | Способы разборки простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов. |
|  Правила перемещения и складирования грузов малой массы. |
| *Другие характеристики* | Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня. |
| Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда: заготовки деталей, шлифовальная бумага, пиломатериал лиственной породы. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 2 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция:** |
| Наименование | Выполнение простейших плотничных работ электрофицированным инструментом и вручную. | Код | B | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Плотник  |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное образование и профессиональное обучение в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования по специальности 270802.07 Мастер столярно - плотничных работ. |
| Требования к опыту практической работы | 1. без требования к стажу: выпускник учреждения профессионального образования при условии сдачи в организации профессионально-квалификационного экзамена на подтверждение (повышение) квалификационного разряда 2. требование к стажу: не менее одного года работы.  |
| Особые условия допуска к работе | Врачебное профессионально-консультативное заключение о профессиональной пригодности работника к выполнению трудовой деятельности согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 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" |
| Не моложе 17 лет. |
| Прохождение работником противопожарного инструктажа. |
| Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7124 | Плотники и столяры, кровельщики. |
| ЕТКС №3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы"  |  | Плотник(3-й разряд) . |
| ОКНПО | 150402 | Плотник. |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку.  | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку. |
| Необходимые умения | Устройство обрешетки. Продольное распиливание материалов. Разборка временных зданий. Обшивка стен и потолков под штукатурку и облицовку.  |
| Устройство нижнего дощатого настила в двухслойных полах (черных полов). Установка плинтусов и галтелей. Устройство забирки и ремонт цоколей. Заполнение стыков уплотнительной массой. Устройство временных заборов и ворот. |
| Нанесение антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали краскопультами и распылителями. |
| Устройство деревянных водосборных колодцев, лотков и т.п. Изготовление и ремонт простого строительного инвентаря. Обтесывание бревен на канты и накругло, обтесывание кромок досок и пластин. Затеска концов бревен. Чистая острожка лесоматериалов, выборка пазов, гребней и четвертей. Обработка лесоматериалов электрифицированным инструментом. Разборка обрешетки и деревянной кровли. Укладка лежней и дощатого настила. |
| Изготовление плавучего рештования. Обшивка стен ряжей и ледорезов досками. Заготовка одиночных свай, насаживание на сваи бугелей и башмаков. Отпиливание голов свай и верха шпунтовых рядов. Заготовка одностоечных опор линий связи и электропередач. |
| Отделка поверхностей сухой штукатуркой. Покрытие и ремонт односкатных и щипцовых крыш рулонными материалами насухо с пришивкой гвоздями, асбестоцементными листами или плитками (шифером) и ремонт кровельных покрытий из этих материалов. Обделка свесов и примыканий. Разборка подмостей. |
| Необходимые знания | Основные пороки и породы древесины. |
| Устройство электрифицированного инструмента и правила его применения; приемы чистовой острожки. |
| Правила обтесывания бревен, заготовки одиночных свай и одностоечных опор; способы заготовки прямолинейных щитов опалубки и перегородок под штукатурку; способы устройства цоколей, дощатых настилов, перегородок, черных обшивок и элементов крыш. |
| *Другие характеристики* | Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда: наждачная бумага, клееный пиломатериал лиственной породы, шурупы, чистовые заготовки деталей. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 3 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Разборка обрешетки и деревянной кровли. Укладка лежней и дощатого настила.  | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Разборка обрешетки и деревянной кровли. Укладка лежней и дощатого настила. |
| Необходимые умения | Изготовление и ремонт щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов. Заготовка простых элементов лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания. |
| Разборка опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и над арочного строения мостов. |
| Способы устройства кровель и настилов. |
| Вырезать сучья и засмолы. |
| Зачищать детали после механической обработки. |
| Необходимые знания | Основные пороки и породы древесины. |
| Способы изготовления плотничных изделий вручную и с применением механизированного инструмента. |
| Правила обращения с электрифицированным инструментом. |
| *Другие характеристики* | Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда: наждачная бумага, пиломатериал лиственной породы (необрезной), шурупы, чистовые заготовки деталей. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 3 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.2.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Изготовление и ремонт щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов | Код | B/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия |  Обработка древесины электрифицированным инструментом и вручную. |
| Необходимые умения | Обрабатывать древесину электрифицированным инструментом и вручную. |
| Изготавливать и устанавливать простые столярные изделия. |
| Устанавливать уплотнительный шнур в спаренных переплетах. |
| Вырезать сучья и засмолы. |
| Необходимые знания | Основные пороки и породы древесины. |
| Способы изготовления плотничных изделий вручную и с применением электрифицированного инструмента. |
| Правила обращения с электрифицированным инструментом. |
| *Другие характеристики* | Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски.  |
| Предметы труда: наждачная бумага, пиломатериал лиственной породы , шурупы, чистовые заготовки деталей. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 3 разряда. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **3.2.4. Трудовая функция** |
| Наименование | Разборка опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и над арочного строения мостов. | Код | B/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Обработка древесины электрифицированным инструментом и вручную |
| Необходимые умения | Обрабатывать древесину электрифицированным инструментом и вручную. |
| Изготавливать и устанавливать простые столярные изделия. |
| Устанавливать уплотнительный шнур в спаренных переплетах. |
| Вырезать сучья и засмолы. |
| Зачищать детали после механической обработки. |
| Необходимые знания | Основные пороки и породы древесины. |
| Способы изготовления плотничных изделий вручную и с применением электрифицированного инструмента. |
| Правила обращения с электрифицированным инструментом. |
| *Другие характеристики* | Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски . |
| Предметы труда: наждачная бумага, шлифовальная бумага, пиломатериал лиственной породы, шурупы, чистовые заготовки деталей. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 3 разряда. |

|  |
| --- |
|  |

**3.3. Обобщенная трудовая функция:** |
| Наименование | Выполнение плотничных работ средней сложности. | Код | С | Уровень квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Плотник.Мастер плотничных работ. |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное образование и профессиональное обучение в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования по специальности 270802.07 Мастер столярно - плотничных работ. |
| Требования к опыту практической работы | 1.выпускник учреждения профессионального образования при условии сдачи в организации профессионально-квалификационного экзамена на подтверждение (повышение) квалификационного разряда 42.требование к стажу: не менее трех работы . |
| Особые условия допуска к работе | Врачебное профессионально-консультативное заключение о профессиональной пригодности работника к выполнению трудовой деятельности согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 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" |
| Не моложе 21 лет. |
| Прохождение работником противопожарного инструктажа. |
| Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7124 | Плотники и столяры, кровельщики. |
| ЕТКС №3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы"  |  | Плотник (4-й разряд) . |
| ОКНПО | 150402 | Плотник. |

|  |
| --- |
| **3.3.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Сборка и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий. | Код | С/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Сборка и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий. |
| Необходимые умения | Устройство деревянных перегородок. Сборка и монтаж из деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий. Заготовка, сборка, установка, разборка и смена мауэрлатов и стропил. Рубка внутренних стен из бревен. Устройство временных сооружений: террас, веранд, тамбуров, крылец, а также навесов, сараев, сторожевых будок, контор, проходных, кубовых, душевых, уборных. |
| Устройство и смена деревянных оснований и стульев. Устройство каркасных стен. Чистая обшивка стен и потолков. Устройство, перестилка и сплачивание верхних дощатых покрытий (чистых полов) из отдельных досок. Устройство полов из брусков, клееных щитов, древесноволокнистых плит, торцовой шашки, из древесностружечных плит с заделкой стыков. |
| Крепление столярных изделий к железобетонным деталям с помощью монтажных поршневых пистолетов. Установка оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок, пластиковых и мансардных окон. Установка дверей ламинированных с телескопической коробкой. Установка перегородок гипсокартонных. Устройство чистых заборов. |
| Сухое антисептирование. Антисептическая и огнезащитная пропитка деревянных конструкций и деталей в ваннах. Установка бандажей на столбы и стулья. Изготовление, укладка, разборка и смена лаг, балок и прогонов. Смена межэтажных и чердачных перекрытий. Устройство подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек. Монтаж блочных подмостей. Ремонт каркасных стен, полов и дощатой кровли. Устройство сопряжений под углом с помощью врубок, пластинчатых нагелей и шпоночных соединений. Устройство деревянных ледорезов и стапелей. |
| Необходимые знания | Основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству. |
| Способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений; способы заготовки шпунтовых свай; способы соединения деталей простыми врубками. |
| Способы сухого антисептирования; способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами в ваннах. |
| *Другие характеристики* | Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски . |
| Предметы труда: наждачная бумага, шурупы, чистовые заготовки деталей. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 4 разряда. |
| **3.3.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Устройство шпальных клеток под тяжеловесные конструкции и оборудование. Выправка и подклинивание накаточных путей при надвижке пролетных строений мостов. | Код | С/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Изготовление и укладка мауэрлатных брусьев на опоры, поперечины и охранных, колесоотбойных брусьев. |
| Необходимые умения | Изготовление ригелей и установка шпоночных брусьев по сваям. Установка ножа ледореза. Укладка упорных брусьев с закреплением их насадками. Изготовление и укладка мауэрлатных брусьев на опоры, поперечины и охранных, колесоотбойных брусьев. Заготовка деревянных шпунтовых свай и пакетов. Изготовление и постановка подбабков (прирубов). |
| Укладка насадок по маячным сваям и шпунтовому ряду. Заготовка и сборка А-образных, трехстоечных и П-образных деревянных опор линий связи и электропередач. Покрытие и ремонт трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г- образных в плане крыш асбестоцементными листами и плитками (шифером). |
| Обделка свесов, примыканий, коньков, ребер и слуховых окон. Устройство деревянных каркасов для подвесных потолков всех типов и обшивки стен |
| Устройство подвесных потолков по деревянным каркасам из плиток "акмигран", алюминиевых плит, плит АГТ и т.п. Обшивка стен и потолков древесноволокнистыми и древесностружечными плитами (кроме декоративных) |
| Установка малых форм, изготовленных в заводских условиях. |
| Необходимые знания | Способы изготовления сопряжений и сборки элементов столярных изделий.  |
| Способы заделки отдельных мест древесины. |
| Способы изготовления, сборки, ремонта и установки столярных изделий. |
| *Другие характеристики* | Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда: шлифовальная бумага, пиломатериал лиственной породы , шурупы, чистовые заготовки деталей. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 4 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.3.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Устройство лесов, поддерживающих опалубку. Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов.  | Код | С/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов. |
| Необходимые умения | Устройство лесов, поддерживающих опалубку. Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов. |
| Изготовление и установка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила. |
| Изготовление и ремонт щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами. Устройство настилов в гибких швах из досок и брусьев. |
| Разборка опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб, а также лесов, поддерживающих опалубку. Устройство подвесной опалубки перекрытий. |
| Необходимые знания | Основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству. |
| Способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений; способы заготовки шпунтовых свай; способы соединения деталей простыми врубками. |
| Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила их эксплуатации. |
| *Другие характеристики* | Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда: шлифовальная бумага, пиломатериал лиственной породы , шурупы, чистовые заготовки деталей. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 4 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.3.4. Трудовая функция** |
| Наименование | Изготовление и ремонт щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами. | Код | С/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Изготавливать и осуществлять ремонт щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами. |
| Необходимые умения | Изготовление и установка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила. |
| Устройство подвесной опалубки перекрытий. |
|  Необходимые знания | Основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству; способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений.  |
| Способы заготовки шпунтовых свай; способы соединения деталей простыми врубками. |
| Способы сухого антисептирования; способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами в ваннах. |
| Требования, предъявляемые к качеству штучных кровельных материалов и покрытий. |
| Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила их эксплуатации. |
| *Другие характеристики* | Ответственность, исполнительность, аккуратность, достаточная физическая сила, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда: наждачная бумагапиломатериал лиственной породы, шурупы, чистовые заготовки деталей. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 4 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.4. Обобщенная трудовая функция:** |
| Наименование | Выполнение сложных плотничных работ**.** | Код | D | Уровень квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Плотник.Мастер плотничных работ. |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное образование и профессиональное обучение в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования по специальности 270802.07 Мастер столярно - плотничных работ. при производстве общестроительных работ. |
| Требования к опыту практической работы | Требование к стажу: не менее пяти лет работы. |
| Особые условия допуска к работе | Врачебное профессионально-консультативное заключение о профессиональной пригодности работника к выполнению трудовой деятельности согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 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" |
| Не моложе 23 лет. |
| Прохождение работником противопожарного инструктажа. |
| Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7124 | Плотники и столяры, кровельщики |
| ЕТКС №3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы"  |  | Плотник (5-й разряд) |
| ОКНПО | 150402 | Плотник |

|  |
| --- |
| **3.4.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Рубка наружных стен из бревен и сборка домов из бревен, брусьев и щитов. | Код | D/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Рубка наружных стен из бревен и сборка домов из бревен, брусьев и щитов. |
| Необходимые умения | Рубка наружных стен из бревен и сборка домов из бревен, брусьев и щитов. Изготовление клееных конструкций на врубках, нагелях, гвоздевых, болтовых и шпоночных соединениях. Сборка и установка подвесных стропил и стропильных ферм, а также арок и балок пролетом до 15 м. |
| Устройство световых фонарей. Устройство и разборка лесов и эстакад с наращиванием стоек. Смена венцов стен из бревен и брусьев. Прорезка и заделка проемов в стенах из бревен и брусьев. |
| Необходимые знания | Способы разметки и изготовления сложных деревянных конструкций, соединений и врубок. |
| Правила чтения рабочих чертежей на устройство деревянной опалубки, элементов и конструкций сборных зданий. |
| *Другие характеристики* | Достаточная физическая сила, аккуратность, ответственность. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда:, шлифовальная бумага, пиломатериал лиственной породы шурупы, заготовленные брусья. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 5 разряда |

|  |
| --- |
| **3.4.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Изготовление и установка рамных опор. Изготовление и сборка пролетных строений балочных мостов.  | Код | D/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Изготовление и сборка пролетных строений балочных мостов. |
| Необходимые умения | Пропитка деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами с помощью компрессорных установок. |
| Изготовление и установка рамных опор. Изготовление и сборка пролетных строений балочных мостов. Сборка ряжей из брусьев и рубка ряжей из бревен. |
| Необходимые знания | Способы изготовления, пригонки и навеске сложных столярных изделий. |
| Свойства древесины твердых пород. |
| *Другие характеристики* | Достаточная физическая сила, аккуратность, ответственность. |
| Средства труда Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда :пиломатериал лиственной породы), шурупы, заготовленные брусья. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 5 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.4.3. Трудовая функция** |
| Устройство опалубки галерей, резервуаров, баков, бункеров, ригелей, высоких опор. | Код | D/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Изготовление, укладка и постановка элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок. |
| Необходимые умения | Изготовление, укладка и постановка элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок. |
| Передвижка, спуск на воду и установка ряжей в створ сооружения. Изготовление и сборка деревянных копров. Заготовка и сборка деревянных АП-образных опор линий связи и электропередач. |
| Необходимые знания | Устройство такелажных приспособлений, применяемых при установке деревянных конструкций |
| Способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами с помощью компрессорных установок. |
| *Другие характеристики* | Достаточная физическая сила, аккуратность, ответственность. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски, |
| Предметы труда: пиломатериал лиственной породы шурупы, заготовленные брусья. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 5 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.4.4. Трудовая функция** |
| Наименование | Укрупнительная сборка опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер. | Код | D/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Устройство многогранной и криволинейной опалубки. Устройство опалубки колонн переменного сечения.  |
| Необходимые умения | Устройство опалубки галерей, резервуаров, баков, бункеров, ригелей, высоких опор. Сборка и установка на место кружал мостов пролетом до 50 м. Устройство многогранной и криволинейной опалубки. Устройство опалубки колонн переменного сечения. |
| Укрупнительная сборка опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер. Установка и крепление болтами и упорными брусьями щитов боковых поверхностей опалубки якорей. Изготовление и укладка косяков в опалубку арочных мостов. Ремонт опалубочных криволинейных, крупнопанельных щитов. |
| Необходимые знания | Требования к качеству производимых изделий. |
| Чтение сложных архитектурно-строительных чертежей. |
| *Другие характеристики* | Достаточная физическая сила, аккуратность, ответственность. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски, |
| Предметы труда: пиломатериал лиственной породы , шурупы, заготовленные брусья. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 5 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.5. Обобщенная трудовая функция:** |
| Наименование | Выполнение особо сложных плотничных работ. | Код | E | Уровень квалификации | 6 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Мастер плотничных работ |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное образование и профессиональное обучение в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования 270802.07 Мастер столярно - плотничных работ. |
| Требования к опыту практической работы | Требование к стажу: не менее пяти лет работы.  |
| Особые условия допуска к работе | Врачебное профессионально-консультативное заключение о профессиональной пригодности работника к выполнению трудовой деятельности согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 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" |
| Не моложе 21 лет. |
| Прохождение работником противопожарного инструктажа. |
| Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7124 | Плотники и столяры, кровельщики. |
| ЕТКС №3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы"  |  | Плотник (6-й разряд) . |
| ОКНПО | 150402 | Плотник. |

|  |
| --- |
| **3.5.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение сложных опалубочных работ. Устройство опалубки сводов, оболочек и куполов. | Код | E/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Выполнение сложных опалубочных работ. Устройство опалубки сводов, оболочек и куполов. |
| Необходимые умения | Устройство опалубки сводов, оболочек и куполов. Сборка и установка на место кружал мостов пролетом свыше 50 м. |
| Изготовление шаблонов для разметки косяков кружал. Сборка коробов опалубки арок. |
| Сборка и установка строительных ферм и балок свыше 15 м. |
| Необходимые знания | Способы сборки и установки сложных деревянных конструкций инженерных сооружений |
| Конструкцию и способы устройства выполняемых видов опалубки; способы изготовления инвентарных шаблонов крупноразмерных элементов строительных конструкций. |
| *Другие характеристики* | Достаточная физическая сила, аккуратность, ответственность, хорошая координация движения, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда: наждачная бумага, шлифовальная бумага, пиломатериал лиственной породы (необрезной), шурупы, заготовленные брусья, саморезы, шпатлевка, лак, деревянные пробки, краска .  |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 6 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.5.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Сборка и установка на место кружал мостов пролетом свыше 50 м. Изготовление шаблонов для разметки косяков кружал. | Код | E/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| м. |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Сборка и установка на место кружал мостов пролетом свыше 50 м. |
| Необходимые умения | Конструкцию и способы устройства выполняемых видов опалубки.  |
| Способы изготовления инвентарных шаблонов крупноразмерных элементов строительных конструкций. |
| Выполнение сложных опалубочных работ. |
| Необходимые знания | Способы изготовления, установки и ремонта сложных плотничных изделий. |
| Свойства древесины твердых и ценных пород. |
| Чтение сложных архитектурно-строительных чертежей. |
| *Другие характеристики* | Достаточная физическая сила, аккуратность, ответственность, хорошая координация движения, выносливость. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда:пиломатериал лиственной породы (необрезной), шурупы, заготовленные брусья, саморезы, шпатлевка, ,деревянные пробки, краска. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 6 разряда. |
| **3.5.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Сборка коробов опалубки арок. Сборка и установка строительных ферм и балок свыше 15 м. | Код | Е/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Сборка коробов опалубки арок. Сборка и установка строительных ферм и балок свыше 15 м. |
| Необходимые умения | Устройство опалубки сводов, оболочек и и куполов. Сборка и установка на месте кружал мостов пролетов свыше 50 м.  |
| Изготовление шаблонов для разметки косяков кружал. |
| Сборка коробов опалубки арок. |
| Сборка и установка строительных ферм и балок свыше 15 м. |
| Выполнение сложных опалубочных работ. |
| Необходимые знания | Способы сборки и установки сложных деревянных конструкций инженерных сооружений; конструкцию и способы устройства выполняемых видов опалубки; способы изготовления инвентарных шаблонов крупноразмерных элементов строительных конструкций . |
| Свойства древесины твердых и ценных пород. |
| *Другие характеристики* | Аккуратность, ответственность. |
| Предметы труда:пиломатериал лиственной породы (необрезной), шурупы, заготовленные брусы, саморезы, шпатлевка, лак, деревянные пробки, краска. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Рекомендуемое наименование профессии: Плотник. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Плотник 6 разряда. |

|  |
| --- |
| **3.6 . Обобщенная трудовая функция:** |
| Наименование | Выполнение особо сложных и реставрационных плотничных работ на уникальных объектах | Код | F | Уровень квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Мастер столярных и плотничных работ. |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное образование и профессиональное обучение в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования по специальности 270802.07 Мастер столярно - плотничных работ. |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 5 лет практической работы |
| Особые условия допуска к работе | Врачебное профессионально-консультативное заключение о профессиональной пригодности работника к выполнению трудовой деятельности согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 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" |
| Не моложе 23 лет. |
| Прохождение работником противопожарного инструктажа. |
| Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7124 | Плотники и столяры, кровельщики. |
| ЕТКС №3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы" |  | Плотник (7-й разряд) . |
| ОКНПО | 150402 | Плотник. |

|  |
| --- |
| **3.6.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Изготовление и реставрация деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов по готовым образцам, чертежам и эскизам | Код | F/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Изготовление и реставрация деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов. |
| Необходимые умения | Изготавливать детали для деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов. |
| Осуществлять сборку сложных элементов. |
| Осуществлять реставрацию. деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов. |
| Необходимые знания | Способы изготовления сопряжений и сборки элементов плотничных изделий особой сложности.  |
| Способы заделки отдельных мест древесины. |
| Способы реставрации и установки плотничных изделий особой сложности. |
| Чтение сложных архитектурно-строительных чертежей. |
| *Другие характеристики* | Аккуратность, ответственность. |
| Средства труда: Стамески-клюкарзы, долото, цинубель, шлифтик, фуганок, полуфуганок, одинарный рубанок, шерхебель, широкая ножовка, топор, плотничный молоток, киянка, рейсмус, скоба, отволока, уровень с отвесом, нутромер, циркуль, угольник – центроискатель, угольник складной метр, рулетка, нож-косяк, стамески различных профилей, ножовка по дереву и по металлу, электролобзик, электродрель с набором сверл и шлифовальным диском, клещи, добойник, отвертка, электродолбежник, стусло, верстак, шаблоны, электрорубанок, электропилы: цепная и дисковая, напильники, зажимы, струбцины, ваймы, прессы, тиски. |
| Предметы труда:пиломатериал лиственной породы (необрезной), шурупы, заготовленные брусы, саморезы, шпатлевка, лак, деревянные пробки, краска.  |
| Рекомендуемое наименование профессии: Мастер столярно - плотничных работ, Плотник 7 разряда. |
| Наименование квалификационного сертификата выдаваемого по данной трудовой функции: Мастер столярно - плотничных работ, Плотник 7 разряда. |

|  |
| --- |
|  **IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта** |
| * 1. **Ответственная организация – разработчик:**
 |
| Ассоциация саморегулируемых организаций по комплексному перспективному развитию инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта «ЕДИНСТВО» (Ассоциация СРО «ЕДИНСТВО»)125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 12, стр. 8. |
| (наименование организации) |
|  | Президент Ассоциации СРО «ЕДИНСТВО» Воловик Михаил Валентинович |  |  |
|  | (должность и ФИО руководителя) |  | (подпись) |
| * 1. **Наименования организаций – разработчиков:**
 |
| 1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» (ФГБОУ ВПО «СПбГПУ»)195251, г.Санкт-Петербург, ул.Политехническая, д.29 |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |