

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «ПЛОТНИК»

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование вида трудовой деятельности: плотник.

Код области и наименование профессиональной деятельности¹:
17 «Деятельность в области строительства, архитектуры и оказания инженерных услуг».

Разработан рабочей группой, созданной Секторальным советом квалификаций при Министерстве архитектуры и строительства.

Основная цель вида трудовой деятельности: выполнение комплекса работ по изготовлению, сборке, монтажу, ремонту и реставрации деревянных конструкций при осуществлении деятельности в области строительства.

Перечень начальных групп занятий согласно Общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 014-2017 «Занятия», утвержденному постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 июля 2017 г. № 33 (далее – ОКЗ)²:

Код начальной группы занятий по ОКЗ	Наименование начальной группы занятий
7115	Плотники и рабочие подобных занятий

Перечень профессий рабочих и должностей служащих³:

Код профессии рабочего, должности	Наименование профессии рабочего, должности	Уровень квалификации ⁴	Уровень квалификации ⁵
-----------------------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------

¹ Код области и наименование профессиональной деятельности заполняются в соответствии с приложением 1¹ к Инструкции о порядке разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 8 ноября 2021 г. № 78 (далее – Инструкция).

² Код и наименование начальной группы занятий заполняются в соответствии с ОКЗ.

³ Код и наименование профессии рабочего, должности служащего заполняются в соответствии с ОКЗ.

⁴ Уровень квалификации указывается в соответствии с уровнями квалификации секторальной рамки квалификации, разработанной для соответствующего сектора экономики, а при ее отсутствии – в соответствии с уровнями квалификации национальной рамки квалификаций.

служащего по ОКЗ	служащего, разряд		
7115-005	Плотник (2-3 разряды)	2	2
7115-005	Плотник (4-5 разряды)	3	3
7115-005	Плотник (6-7 разряды)	4	4

ГЛАВА 2

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код ⁶	наименование	уровень квалификации ⁴	код ⁶	наименование	уровень квалификации ⁴
01	Подготовка к работе	2	01.01	Выполняет подготовительные работы до начала монтажа	2
			01.02	Выполняет комплекс простых вспомогательных работ	2
02	Изготовление и монтаж простых деревянных конструкций	2	02.01	Выполняет простые плотничные общестроительные работы	2
			02.02	Выполняет простые опалубочные работы	2
03	Изготовление и монтаж деревянных конструкций сложных и средней сложности	3	03.01	Выполняет плотничные общестроительные работы средней сложности	3
			03.02	Выполняет опалубочные работы средней сложности	3
			03.03	Выполняет сложные плотничные общестроительные работы	3
			03.04	Выполняет сложные опалубочные работы	3

⁵ Уровень квалификации указывается в соответствии с уровнями квалификации национальной рамки квалификаций.

⁶ Код обобщенной трудовой функции и код трудовой функции устанавливаются в соответствии с подпунктом 18.3 пункта 18 Инструкции. В случае заимствования обобщенной трудовой функции и (или) трудовой функции из ранее разработанного профессионального стандарта указываются код обобщенной трудовой функции и (или) трудовой функции, номер постановления и дата его утверждения.

04	Изготовление и монтаж особо сложных деревянных конструкций	4	04.01	Выполняет особо сложные опалубочные работы	4
			04.02	Выполняет плотничные работы уникальных объектов и реставрирует памятники деревянного зодчества	4

Распределение кодов трудовых функций по профессиям рабочих и соответствующим им разрядам⁷:

Наименование профессии рабочего	Разряды					
	2	3	4	5	6	7
	коды трудовых функций					
Плотник	01.01 01.02	02.01 02.02	03.01 03.02	03.03 03.04	04.01	04.02

ГЛАВА 3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

Код⁶ и наименование обобщенной трудовой функции

01 «Подготовка к работе»

Уровень квалификации

2

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию ³	Уровень квалификации ⁴
7115-005	Плотник	2

Требования к образованию работника	Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих)
Требования к стажу работы	–
Специальные условия допуска к работе	В случае выполнения работ на потенциально опасных объектах – удостоверение на право обслуживания потенциально опасных объектов
Другие характеристики	–

⁷ Таблица о распределении кодов трудовых функций по профессиям рабочих и соответствующим им разрядам включается в профессиональный стандарт в случае, когда в рамках одного уровня квалификации содержатся трудовые функции, относящиеся к двум и более разрядам по соответствующей профессии рабочего.

Трудовая функция

01.01	Выполняет подготовительные работы до начала монтажа	2
-------	---	---

Трудовые действия (далее – ТД)	Получает задание от непосредственного руководителя (мастера, бригадира)
	Изучает технологические карты, чертежи, схемы, проект производства работ
	Организует рабочее место в соответствии с заданием и требованиями по охране труда при выполнении порученной работы
	Выбирает, получает и подготавливает инструмент, такелажное оборудование, оснастку и устройства для выполнения задания
	Проверяет исправность инструмента, такелажного оборудования, оснастки и устройств, необходимых для выполнения задания
	Выполняет очистку опалубки от бетона и раствора, рулонных кровельных материалов от посыпок
	Сортирует штучные материалы
	Заготавливает простые элементы лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания
Требования к умениям	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями по охране труда, требованиями по обеспечению пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места плотника
	читать и понимать рабочие чертежи, монтажные схемы, проекты производства работ
	планировать последовательность выполнения работ
	выбирать инструмент, оборудование, оснастку и материалы для монтажа деревянных конструкций
Требования к знаниям	Технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты по монтажу деревянных конструкций
	виды и назначение чертежей и схем
	обозначения, отображенные на чертежах, монтажных схемах
	назначение основного инструмента и приспособлений
	порядок подготовки к работе оборудования и рабочего места, инструмента, приспособлений
	порядок организации работ на строительной площадке
Другие характеристики	—

Трудовая функция

01.02	Выполняет комплекс простых вспомогательных работ	2
ТД	<p>Наносит антисептирующие и огнезащитные составы на деревянные конструкции и детали кистью, краскопультами и распылителями</p> <p>Выполняет смазку накатов и опалубки</p> <p>Выполняет осмолку, обивку войлоком и толем элементов деревянных конструкций, конопатку стен и оконных проемов</p> <p>Изготавливает и ремонтирует простой строительный инвентарь</p> <p>Выполняет обработку лесоматериалов вручную и электрифицированным инструментом: поперечное и продольное распиливание, окорку, обтесывание бревен на канты и накругло, обтесывание кромок досок и пластин, затеску концов бревен, чистую острожку лесоматериалов, выборку пазов, гребней и четвертей</p>	
Требования к умениям	<p>Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом при поперечном и продольном перепиливании, окорке и обтесывании лесоматериалов вручную, обтесывании кромок досок и пластин, затеску концов бревен, чистую острожку лесоматериалов, выборку пазов, гребней и четвертей</p> <p>защищать элементы деревянных конструкций посредством осмолки, обивки войлоком и толем</p> <p>равномерно наносить кистью антисептирующие и огнезащитные составы на деревянные конструкции и детали в соответствии с рабочей инструкцией</p> <p>определять качество используемых в работе материалов</p> <p>оценивать соответствие выполненных работ требованиям технической документации</p> <p>применять лесоматериалы в соответствии с их свойствами</p> <p>равномерно заполнять щели стен и оконных проемов волокнистыми натуральными и специальными материалами в соответствии с требованиями технологической документации</p> <p>пользоваться предохранительным поясом с закреплением его за элементы конструкций или страховочным канатом при выполнении работ с приставных лестниц на высоте более 1,3 м, а также на поверхностях с уклоном 20° и более</p> <p>применять безопасные методы и приемы работы</p> <p>соблюдать требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной и экологической безопасности при выполнении работ, в том числе на высоте</p>	

Требования к знаниям	Основные виды лесоматериалов и свойства древесины; основные породы и пороки древесины
	влажность древесины, способы ее определения
	виды антисептиков и огнезащитных составов
	правила обращения с антисептирующими и огнезащитными составами и способы приготовления и покрытия ими деревянных деталей и конструкций
	виды и состав смазок для накатов
	правила осмолки, обивки войлоком и толем элементов деревянных конструкций
	смолы и клеи, применяемые в производстве плотничных работ
	способы и правила конопатки стен, оконных и дверных проемов
	способы обработки лесоматериалов
	правила разметки материалов при пилении
	правила и приемы пиления
	виды ручных пил
	правила разводки и точки ручных пил
	виды долот и стамесок, правила и приемы их точки
	правила и приемы долбления сквозных и несквозных отверстий в деталях долотами и стамесками
	правила перемещения и складирования грузов малой массы
	инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструмента и других технических средств, используемых в работе
	устройство электрифицированного инструмента и правила пользования им
	назначение оттяжек и способы регулирования от раскачивания грузов
	устройство простого такелажного оборудования и приспособлений и порядок пользования ими
способы сигнализации при подъеме и опускании грузов на высоте и в стесненных условиях	
методы транспортировки, хранения и складирования деревянных конструкций	
требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной и экологической безопасности при выполнении простых вспомогательных работ	
правила применения средств индивидуальной защиты	
методы оказания первой помощи пострадавшим	
Другие характеристики	–

Код⁶ и наименование обобщенной трудовой функции
02 «Изготовление и монтаж простых деревянных конструкций»

Уровень квалификации

2

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию ³	Уровень квалификации ⁴
7115-005	Плотник	2

Требования к образованию работника	Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих)
Требования к стажу работы	–
Специальные условия допуска к работе	В случае выполнения работ на потенциально опасных объектах – удостоверение на право обслуживания потенциально опасных объектов
Другие характеристики	–

Трудовая функция

02.01	Выполняет простые плотничные общестроительные работы	2
-------	--	---

ТД	Выполняет плотничные работы при устройстве рулонных кровель насухо с прошивкой гвоздями и кровель из штучных материалов, устройство и ремонт односкатных и щипцовых крыш рулонными материалами насухо с прошивкой гвоздями, асбестоцементными листами или плитками (шифером) и ремонт кровельных покрытий из этих материалов
	Разбирает опалубку фундаментов, стен и перегородок, заборов, мостиков и настилов, полов, подборов, накатов, заборных стенок, временных зданий, обрешетки деревянной кровли, подмостей
	Изготавливает простые щиты для перегородок под штукатурку, обшивает стены и потолок под штукатурку и облицовку, отделывает поверхности сухой штукатуркой
	Устраивает обрешетку нижнего дощатого настила в двухслойных полах (черных полов), плавучего решетования
	Заготавливает одиночные сваи, насаживает на сваи бугеля и башмаки, отпиливает головы свай и верха шпунтовых рядов
	Заготавливает одностоечные опоры линий связи и электропередач
	Устанавливает плинтуса и галтели, обделывает свесы и примыкания, заполняет стыки уплотнительной массой

	Устраивает заборы, цоколя, временные заборы и ворота, укладывает лежни и дощатый настил, обшивает стены ряжей и ледорезов досками, а так же производит их ремонт
Требования к умениям	Выбирать способы разборки временных зданий в зависимости от их конструктивных решений, материалов и размеров
	выполнять демонтаж временных зданий в соответствии с техническими нормативными правовыми актами
	выполнять демонтаж элементов различных типов подмостей
	контролировать качество выполнения простых общестроительных работ
	применять безопасные методы и приемы работы
	применять средства индивидуальной защиты в соответствии с их назначением
	соблюдать нормы материальных затрат
Требования к знаниям	Способы укладки, крепления и примыкания штучных кровельных материалов при устройстве кровель
	способы разборки простых деревянных конструкций и их очистки
	виды рулонных и штучных кровельных материалов
	способы разборки простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов
	способы заготовки прямолинейных щитов опалубки и перегородок под штукатурку
	способы устройства цоколей, дощатых настилов, перегородок, черных обшивок и элементов крыш, временных заборов и ворот, а так же их ремонт
	порядок установки плинтусов, галтелей, устройство свесов и примыканий, заполнение стыков уплотнительной массой
	основные свойства рулонных и штучных кровельных материалов
	способы разметки простых крыш и покрытия их кровельными материалами
	допустимые отклонения от проекта в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов, локальных правовых актов по монтажу деревянных конструкций
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и экологической безопасности при выполнении монтажных работ
	нормы материальных затрат при монтаже деревянных конструкций
Другие характеристики	—

Трудовая функция

02.02	Выполняет простые опалубочные работы	2
ТД	<p>Выполняет простые опалубочные работы</p> <p>Изготавливает и ремонтирует щиты опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейные элементы опалубки всех видов</p> <p>Устанавливает деревянную опалубку и производит ее смазку</p> <p>Разбирает опалубку перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов</p> <p>Очищает опалубку от раствора и бетона</p>	
Требования к умениям	<p>Разбирать опалубку фундаментов, стен и перегородок с соблюдением определенной последовательности операций, обеспечивающей сохранность и целостность элементов</p> <p>выбирать смазку опалубки в зависимости от области ее применения (горизонтальные, вертикальные поверхности форм, опалубочные формы для бетонирования конструкций подземной части здания)</p> <p>наносить смазку на накат и опалубку в соответствии с требованиями технологической документации</p> <p>удалять остатки бетона и раствора с опалубки</p> <p>контролировать качество выполнения простых подготовительных опалубочных работ</p> <p>применять безопасные методы и приемы работы</p> <p>применять средства индивидуальной защиты в соответствии с их назначением</p> <p>соблюдать нормы материальных затрат</p>	
Требования к знаниям	<p>Виды и назначение опалубок</p> <p>типы опалубок и области их применения</p> <p>правила и последовательность разборки опалубки фундаментов, стен и перегородок</p> <p>виды и состав смазок для опалубки</p> <p>отличительные особенности нанесения смазки на горизонтальные, вертикальные поверхности форм, опалубочные формы для заливки конструкций подземной части здания</p> <p>требования, предъявляемые к смазкам для опалубки, и правила нанесения их на опалубку</p> <p>механический и химический способы очистки опалубки от бетона и раствора</p>	

	способы контроля качества выполнения простых подготовительных опалубочных работ
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности при выполнении монтажных работ
	нормы материальных затрат при монтаже деревянных конструкций
Другие характеристики	–

Код^б и наименование обобщенной трудовой функции

03 «Изготовление и монтаж деревянных конструкций сложных и средней сложности»

Уровень квалификации

3

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию ³	Уровень квалификации ⁴
7115-005	Плотник	3

Требования к образованию работника	1. Профессиональная подготовка (переподготовка) рабочих (служащих); 2. Повышение квалификации рабочих (служащих); 3. Профессионально-техническое образование по соответствующей специальности
Требования к стажу работы	–
Специальные условия допуска к работе	В случае выполнения работ на потенциально опасных объектах - удостоверение на право обслуживания потенциально опасных объектов
Другие характеристики	–

Трудовая функция

03.01	Выполняет плотничные общестроительные работы средней сложности	3
-------	--	---

ТД	Устраивает деревянные перегородки и гипсокартонные типа «Кнауф»
	Собирает и монтирует из деревянных деталей элементов и конструкций жилые и промышленные здания
	Заготавливает, собирает, устанавливает, разбирает и сменяет мауэрлаты и наклонные стропила
	Рубит внутренние стены из бревен
	Устраивает простые временные сооружения: террасы, веранды, тамбуры крыльца, а также навесы, сараи, сторожевые будки, конторы, проходные, кубовые,

душевые, уборные
Устраивает деревянные основания и стулья, каркасные стены, полы из брусков, клееных щитов, древесноволокнистых плит, торцовой шашки, древесностружечных плит с заделкой стыков, деревянные каркасы для подвесных потолков всех типов и обшивки стен, подвесные потолки по деревянным каркасам из плит «Акмигран», алюминиевых плит, плит АГТ типа «Армстронг» и тому подобное
Выполняет чистую обшивку стен и потолков, а также обшивку стен и потолков древесноволокнистыми и древесностружечными плитами (кроме декоративных)
Устраивает, перестилает и сплачивает верхние дощатые покрытия (чистые полы) из отдельных досок, чистые заборы, подмости, леса и эстакады без наращивания стоек и с наращиванием стоек
Выполняет крепление столярных изделий к железобетонным деталям с помощью монтажных поршневых пистолетов
Устанавливает оконные и дверные коробки, балконные блоки и подоконные доски, двери ламинированные с телескопической коробкой, оконные и дверные блоки из поливинилхлорида и алюминиевого профиля, мансардные оконные блоки, окна со стеклопакетами и трехслойным остеклением, дверные блоки из листовой стали
Выполняет сухое антисептирование, антисептическую и огнезащитную пропитку деревянных конструкций и деталей в ваннах
Устанавливает бандажи на столбы и стулья, ножи ледореза, малые формы, изготовленных в заводских условиях
Изготавливает, укладывает, разбирает и сменяет лаги, балки и прогоны
Выполняет смену междуэтажных и чердачных перекрытий
Выполняет монтаж блочных подмостей
Выполняет ремонт каркасных стен, полов и дощатой кровли
Выполняет устройство сопряжений под углом с помощью врубок, пластинчатых нагелей и шпоночных соединений
Выполняет устройство деревянных ледорезов, стапелей, шпальных клеток под тяжеловесные конструкции и оборудование

	Производит выправку и подклинивание накаточных путей при продвижке пролетных строений мостов, изготавливает и собирает пролетные строения балочных мостов
	Изготавливает и устанавливает схватки по сваям и стойкам, вкладыши и затяжки, подкосы, раскосы и стропила ледорезов, ригеля и шпоночные брусья по сваям
	Укладывает упорные брусья с закреплением их насадками, насадки по маячным сваям и шпунтовому ряду
	Заготавливает деревянные шпунтовые сваи и пакеты
	Изготавливает и устраивает подбабки (прирубы)
	Заготавливает и собирает А-образные, трехстоечные и П-образные деревянные опоры линии связи и электропередачи
	Выполняет покрытие и ремонт трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш асбестоцементными листами и плитками (шифером)
	Выполняет заделку свесов, примыканий, коньков, ребер и слуховых окон
Требования к умениям	Читать рабочие и сборочные чертежи в ходе выполнения плотничных работ
	применять приспособления, инструменты и деревообрабатывающие станки в соответствии с требованиями по охране труда
	осуществлять подгонку и механическое соединение деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий
	осуществлять подготовку деревянных деталей и элементов к сборке и монтажу конструкций жилых и промышленных зданий
	осуществлять разметку проектного положения каркаса деревянной перегородки, установку и крепление каркаса к конструкциям дома, устройство звукоизоляции и установку обшивки
	подбирать лесоматериал при изготовлении лаг, балок и прогонов, соответствующий назначению конструкции выбирать вид сопряжения элементов конструкций в зависимости от объекта применения (упор контактных поверхностей (врубка) или соединение на механических связях)
	выполнять замену кровельных листов и плиток на поврежденных участках крыш сложной геометрической формы
	выполнять замену поврежденных участков каркасных

стен, полов и дощатой кровли
выполнять звукоизоляционные работы при устройстве перегородок, оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок в соответствии с требованиями к монтажу
выполнять монтаж кровли из штучных кровельных материалов
выполнять подшивку потолков перекрытий досками под штукатурку
выполнять проверку подмостей, лесов и эстакад на устойчивость конструкции
выполнять работы по изготовлению антисептических и гидроизоляционных бандажей и креплению их на столбы выполнять работы по изготовлению фундамента забора, заборных столбов и простенков, а также их связке между собой
выполнять работы по креплению штучных кровельных материалов
выполнять работы по монтажу блочных подмостей из конструктивных элементов в соответствии с требованиями технологической документации
выполнять работы по раскройке и креплению к различным видам стен материалов для чистовой обшивки стен и потолков
выполнять работы по сборке и изготовлению временных сооружений бытового и вспомогательного характера выполнять работы по сопряжению между собой основных элементов деревянных опор - стоек, приставок, откосов
выполнять работы по устройству, перестилке и сплачиванию верхних дощатых покрытий (чистых полов) из отдельных досок в соответствии с технологической документацией
выполнять разметку, крепление элементов конструкций подвесных потолков из звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесностружечных плит
выполнять разметку, подготовку каркаса и крепление к нему древесноволокнистых и древесностружечных плит (кроме декоративных)
выполнять расчеты параметров изготавливаемого подбабка, осуществлять его надежное крепление выполнять сборку и крепление рам каркаса, обшивку и заполнение каркаса утеплителем
выполнять соединение насадок с маячными сваями и шпунтовым рядом способом шип-паз, обеспечивая тесную пригонку насадок
выполнять требования технологической документации на обработку (пропитку) деревянных конструкций и

деталей методом погружения их в ванны с антисептирующими и огнезащитными составами
выполнять установку оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок в соответствии с требованиями к монтажу
выполнять устройство и смену деревянных оснований в соответствии с технологической документацией
засыпать горизонтальные поверхности древесины порошкообразным антисептиком в соответствии с требованиями технологической документации и нормами расхода
изготавливать разборные или неразборные шпальные клетки
изготавливать отверстия для шпоночного соединения, выполнять шпоночное сочленение брусев
использовать при сопряжении провололочные бандажи и припасовочные хомуты, а при установке опор в грунт – ригели
контролировать качество выполнения сложных плотничных общестроительных работ
крепить деревянные каркасы к различным видам поверхностей соответствующими способами
обеспечивать совпадение осей и жесткую фиксацию элементов накаточных путей при их использовании; изготавливать клинья требуемых размеров
определять величину гребня и паза в шпунтовых сваях и осуществлять их выборку
определять размер и частоту укладки балок перекрытия
определять скрытые и явные дефекты дощатой кровли
определять способы крепления лаг, балок и прогонов к несущим конструкциям
осуществлять вертикальную и горизонтальную центровку рам и дверных коробок, крепеж к стенкам, заполнение зазоров монтажной пеной
осуществлять выбор древесины с характеристиками, удовлетворяющими требованиям выполняемых плотничных работ
осуществлять выбор материала, необходимого при устройстве деревянных оснований
осуществлять выбор материалов и использовать различные способы крепления мауэрлата и стропил в зависимости от материала стен
осуществлять выведение конструкций по уровням горизонтальности
осуществлять подбор дюбелей и патронов, соответствующих прикрепляемым столярным изделиям подбирать соответствующий материал, изготавливать, определять места и способы сочленения необходимых

элементов крепления ледорезов и свай
применять монтажный поршневой пистолет при креплении столярных изделий к железобетонным деталям
проверять габариты блоков, вертикаль, перекосы и покособленность оконных и дверных коробок и их элементов с применением шаблонов и инструментов
производить гидроизоляцию и антисептическую обработку мауэрлата
производить подбор соответствующих пластинчатых нагелей и шпонок, частоты врезки и уровня их заглубления
производить расчет необходимого количества рядов шпал и их расстояния в ярусах укладки
производить рубку внутренних стен из бревен в соответствии с требованиями технологической документации
производить сопряжение элементов, применяя технологию «лобовой упор», «лобовая врубка», «врубка с подушкой»
размечать, подгонять, закреплять элементы конька, ребер и слуховых окон
раскраивать, укладывать, закреплять и стыковать элементы полового покрытия из брусков, клееных щитов, древесноволокнистых и древесностружечных плит и торцовой шашки в соответствии с технологической документацией
определять глубину утопления коробки, обеспечивать плотность подгонки наличника и уплотнителей
рассчитывать необходимое количество лаг, укладывать и закреплять лаги на прогонах
рассчитывать оптимальные места крепления столярных изделий к железобетонным деталям
рассчитывать толщину теплоизоляционного слоя междуэтажных и чердачных перекрытий, производить антисептическую обработку материала
рассчитывать требуемые параметры элементов крепления ледорезов и свай
собирать элементы конструкций, устанавливать и закреплять подмостья, леса и эстакады без наращивания стоек
укладывать и закреплять балки и прогоны на цокольной обвязке
укладывать и закреплять кровельные листы и плиты при покрытии трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш
укладывать и закреплять элементы междуэтажных и чердачных перекрытий

устанавливать малые деревянные конструкции, изготовленные в заводских условиях
сохранять целостность стекла при упаковке и распаковке тары
подбирать инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые для выполнения стекольных работ
резать прямолинейно тонкие оконные стекла толщиной до 4 мм
пользоваться инструментом и приспособлениями для снятия и установки штапиков
пользоваться инструментом для удаления осколков стекол из оконных переплетов и расчистки фальцев
фиксировать стекла в оконных переплетах с помощью штапиков
устанавливать мансардные окна в соответствии со схемой установки и требованиями к монтажу
устанавливать на стойках крюки и траверсы со штырями и оголовками
устанавливать нож ледореза и укреплять его завершенными штырями к шапочным брускам с прирезкой головного куста свай
выполнять работы по замене части сруба без замены венцов методом выпиливания поврежденного участка и последующего сочленения новых элементов с основной конструкцией
выполнять работы по изготовлению и сборке балок, ферм, диафрагм и полотна моста в единое пролетное строение
выполнять работы по изготовлению и установке опор в форме рамы, жестко соединяя между собой системы ригелей и стоек
выполнять работы по изготовлению элементов конструкций мостов, сочленению их соответствующими способами с соблюдением конструктивных особенностей видов мостов
выполнять работы по постановке элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок в соответствии с технологической документацией
выполнять работы по сборке и установке арок и балок пролетом до 15 м
выполнять работы по строповке ряжа и спуску его по стапелям с применением лебедок и полиспастов, передвижке до места и установке в створе сооружения выполнять разборку лесов и эстакад с наращиванием стоек со спуском, сортировкой и укладкой элементов конструкции

	поднимать часть стены сруба с помощью домкратов или рычагов, укреплять вывешиваемые стены сжимами и подкосами, производить сопряжение новых венцов в углах и по длине
	применять соединения методом врубки, с помощью нагелей, гвоздей, болтов и шпонок при изготовлении клееных конструкций
	производить сборку домов из бревен, брусьев и щитов в соответствии с требованиями технологической документации
	производить сборку ряжей из брусьев и рубку ряжей из бревен в соответствии с технологической документацией собирать элементы конструкций, устанавливать и закреплять леса и эстакады с наращиванием стоек в соответствии с проектом производства работ
	выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 10 тн с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
	контролировать качество выполнения плотничных работ
	применять безопасные методы и приемы работы
	применять средства индивидуальной защиты в соответствии с их назначением
	соблюдать нормы материальных затрат
Требования к знаниям	Правила чтения рабочих и сборочных чертежей
	назначение и способы применения плотничных приспособлений, инструментов и деревообрабатывающих станков
	основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству
	виды заборов и способы их изготовления из различных материалов
	способы и виды крепления мауэрлатов и стропил
	виды и конструкции ледорезов
	виды и марки герметиков, применяемых при выполнении стекольных работ
	виды остекляемых переплетов
	способы и правила упаковки и распаковки тары со стеклом, а также складирования и хранения стекла
	назначение и виды стекольных работ
	виды сжимов при сплачивании полов
	виды шпатлевок, применяемых при заделке стыков
	допустимые зазоры между стыками клееных щитов и древесноволокнистых, древесностружечных плит
допустимые предельные отклонения вертикальной и горизонтальной центровки при установке окон и балконных дверей	

допустимые предельные отклонения на вертикаль, перекосы и покособленность при монтаже оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок
конструкцию междуэтажных и чердачных перекрытий и последовательность плотничных работ при их изготовлении
способы контроля качества выполнения плотничных общестроительных работ средней сложности
назначение и способы организации накаточных путей; назначение, виды крепления подбабка к сваям
назначение, принцип изготовления, порядок сборки и разборки деревянных оснований
особенности обработки и способов крепления элементов из брусков, клееных щитов, древесноволокнистых и древесностружечных плит и торцовой шашки
способы поперечной распиловки бруса, доски по размерам с вырезкой дефектных мест
порядок устройства подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек
правила и приемы сверления отверстий
правила расположения и крепления внутренних стен из бревен
правила сочленений элементов ледореза и расчета прочности элементов конструкций
правила установки ножа ледореза в зависимости от конструкции ледорезов
правила центровки и выведения по уровням рам и дверных коробок
преимущества и недостатки различных видов угловых сопряжений деревянных конструкций, способы их выполнения
распространенные ошибки, допускаемые при выполнении кровельных работ
свойства и способы крепления к различным видам стен материалов для чистовой обшивки стен и потолков; состав и порядок приготовления антисептических и гидроизоляционных бандажей
составные элементы, порядок сборки и крепления элементов конструкций подвесных потолков, звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесностружечных плит
способы заготовки шпунтовых свай
способы крепления антисептических и гидроизоляционных бандажей на столбы
способы крепления и монтажа несущих и ненесущих деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий

способы крепления насадок к маячковым сваям и шпунтовым рядам
способы крепления перегородок к полу, потолку и смежным стенам
способы крепления телескопических коробок и наличников
способы настилки наката
способы покрытия крыш штучными кровельными материалами
способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами в ваннах
способы разметки и покрытия крыш
способы раскройки и крепления древесноволокнистых и древесностружечных плит (кроме декоративных)
способы расчета необходимого количества лаг на прогонах
способы ремонта каркасных стен, полов и дощатой кровли
способы соединения деталей простыми врубками
способы сопряжения деревянных элементов и требования, которым они должны удовлетворять
способы сопряжения и установки деревянных опор различного вида, варианты и особенности подвески проводов
способы сплачивания досок и крепления их гвоздями к лагам
способы сухого антисептирования
способы укладки, крепления и расчета выдерживаемых нагрузок для шпальных клеток в зависимости от веса конструкций и оборудования
способы установки панельных деревянных и каркасно-обшивных перегородок к стенам и перекрытиям
способы устройства деревянных перегородок
способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений
способы устройства коньков, ребер и слуховых окон
технические характеристики и правила применения монтажных поршневых пистолетов
правила и способы замены поврежденных кровельных листов и плиток на крышах сложной геометрической формы
последовательность монтажа и требования к установке мансардных окон
последовательность сборки каркасных стен, виды и способы укладки утеплителя
технологическая последовательность монтажа оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок

	технологическая последовательность сборки и монтажа несущих и ненесущих деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий
	способы выполнения врубных соединений путем сращивания, наращивания, образования углов
	правила и способы настила чистых деревянных полов из предварительно заготовленных и реставрированных по длине досок
	последовательность сборки деревянных перегородок из готовых щитов и отдельных досок, вертикально забранных в обвязки
	последовательность сборки и установки деревянных конструкций
	способы устройства деревянных перекрытий с применением заготовленных балок, щитов и деталей
	требования по охране труда и промышленной безопасности к устройству лесов и подмостей
	требования к шпоночным соединениям и их особенности
	требования, предъявляемые к качеству штучных кровельных материалов и покрытий
	требования, предъявляемые к сооружению бытовых и вспомогательных устройств временного типа
	требования, предъявляемые к устройству подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек
	требования, предъявляемые к способам укладки и креплению лаг, балок и прогонов
	устройство монтажных поршневых пистолетов и правила их эксплуатации
	характеристика и особенности работы с различными видами дощатого покрытия
	характеристики монтажных пен и особенности работы с ними
	виды деревянных мостов и их конструктивные особенности
	требования, предъявляемые к установке и разборке лесов и эстакад с наращиванием стоек
	правила перемещения грузов массой до 10 тн и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
	способы контроля качества выполнения плотничных работ
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности при выполнении плотничных работ
	нормы материальных затрат при монтаже деревянных конструкций
Другие характеристики	–

Трудовая функция

03.02	Выполняет опалубочные работы средней сложности	3
-------	--	---

ТД	Устанавливает леса, поддерживающие опалубку
	Устанавливает опалубку колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов
	Изготавливает и устанавливает кружала домкратных рам, заглушины, щитки для скользящей опалубки и рабочего настила
	Изготавливает и ремонтирует щиты опалубки для массивов морских сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельные щиты опалубки с ребрами
	Устанавливает настилы в гибких швах из досок и брусьев
	Разбирает опалубку арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб, лесов, поддерживающих опалубку
	Устанавливает подвесную опалубку перекрытий
Требования к умениям	Выполнять демонтаж лесов, поддерживающих опалубку, опалубку арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб с соблюдением последовательности операций, обеспечивающей сохранность элементов
	выполнять крепление щитов опалубки к несущему арматурному каркасу или к жесткой арматуре
	выполнять работы по сборке и надежному креплению щитов скользящей опалубки с кружалами домкратных рам и рабочего настила
	выполнять работы по сборке щитов опалубки из отдельных элементов с устройством люков или ребер жесткости
	изготавливать в рабочем настиле лазовые люки и ограждение
	обеспечивать жесткость опалубки при помощи раскрепления растяжками, опалубочными струбцинами и распорками; применять анкерный способ крепления растяжек
	определять точки створа и высоты заливаемого элемента; осуществлять замену разрушенных элементов опалубочных щитов для массивов морских гидротехнических сооружений
	производить подбор досок и брусьев необходимого размера и обеспечивать жесткое и надежное скрепление их между собой при устройстве настилов

	собирать и устанавливать элементы лесов, поддерживающих опалубку
	собирать опалубку из отдельных элементов либо из заранее подготовленных опалубочных плит
	выполнять изготовление и укладку косяков в кружала опалубки арочных мостов в соответствии с технологической документацией
	выполнять монтаж многогранной и криволинейной опалубки в соответствии с проектом
	выполнять ремонт и частичную замену составных элементов криволинейных и крупнопанельных опалубочных щитов
	выполнять сборку опалубки сооружений с различными углами наклона
	выполнять укрупнительную сборку элементов опалубочных систем в соответствии с технологической документацией
	выполнять установку и крепление болтами, упорными брусками щитов боковых поверхностей опалубки якорей в соответствии с технологической документацией
	закреплять настилы кружал на основные несущие конструкции пролетом до 50 м
	устанавливать опалубку для колонн переменного сечения
	контролировать качество выполнения опалубочных работ
	применять безопасные методы и приемы работы
	применять средства индивидуальной защиты в соответствии с их назначением
	соблюдать нормы материальных затрат
Требования к знаниям	Виды опалубок, составные элементы и способы их сборки, конструктивные особенности и методы установки опалубки
	особенности устройства щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами
	отличительные особенности разборки опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб; правила разборки лесов, поддерживающих опалубку различных конструкций
	правила сборки, установки и закрепления лесов, поддерживающих опалубку
	принципиальное устройство и последовательность сборки подвижной опалубки
	способы крепления подвесной опалубки
	требования, предъявляемые к изготовлению настилов из досок и брусков

	требования, предъявляемые к установке лесов, поддерживающих опалубку
	эксплуатационные требования, предъявляемые к изготовлению и установке кружал
	правила и последовательность выполнения укрупнительной сборки опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер
	правила и последовательность монтажа и крепления болтами и упорными брусьями щитов боковых поверхностей опалубки якорей
	правила и последовательность монтажа многогранной и криволинейной опалубки
	правила и последовательность сборки и монтажа кружал мостов с длиной пролета до 50 м
	правила и способы устройства опалубки колонн переменного сечения
	правила чтения рабочих чертежей на устройство деревянной опалубки, элементов и конструкций сборных зданий
	способы изготовления и укладки косяков в опалубку арочных мостов
	способы ремонта криволинейных и крупнопанельных опалубочных щитов
	способы установки и крепления опалубки наклонного перекрытия
	способы контроля качества выполнения опалубочных работ
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности при выполнении опалубочных работ
	нормы материальных затрат при монтаже деревянных конструкций
Другие характеристики	–

Трудовая функция

03.03	Выполняет сложные плотничные общестроительные работы	3
-------	--	---

ТД	Заготавливает, собирает, устанавливает, разбирает и сменяет мауэрлатные брусья на опоры, поперечины, охранные и колесоотбойные брусья, висячие стропила и стропильные фермы, а также арки и балки пролетом до 15 м
	Рубит наружные стены из бревен, собирает дома из бревен, брусьев и щитов, меняет венцы стен из бревен и брусьев, прорезает и заделывает проемы в стенах из бревен и брусьев, собирает ряжи из брусьев и рубит

	ряжи из бревен
	Выполняет чистую обшивку стен и потолков декоративными древесноволокнистыми и древесностружечными плитами
	Выполняет сухое антисептирование, антисептическую и огнезащитную пропитку деревянных конструкций с помощью компрессорных установок
	Выполняет устройство световых фонарей
	Заготавливает и собирает АП-образные опоры линии связи и электропередачи
	Изготавливает клееные конструкции на врубках, нагелях, гвоздевых, болтовых и шпоночных соединениях
	Изготавливает и устанавливает рамные опоры, деревянные копры
	Изготавливает и устанавливает элементы конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок
	применять приспособления, инструменты и деревообрабатывающие станки в соответствии с требованиями по охране труда
	выполнять разметку, подготовку каркаса и крепление к нему декоративных древесноволокнистых и древесностружечных плит
	контролировать качество выполнения сложных плотничных общестроительных работ
	пользоваться компрессорными установками при проведении пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами
	придавать жесткость конструкции стропильной фермы при помощи решетки из стоек, подкосов и ригелей
	производить сборку ряжей из брусьев и рубку ряжей из бревен в соответствии с технологической документацией собирать элементы конструкций, устанавливать и закреплять леса и эстакады с наращиванием стоек в соответствии с проектом производства работ
	выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 10 тн с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
	применять безопасные методы и приемы работы
	применять средства индивидуальной защиты в соответствии с их назначением
	соблюдать нормы материальных затрат
Требования к умениям	Правила чтения сложных рабочих и сборочных чертежей назначение и способы применения плотничных приспособлений, инструментов и деревообрабатывающих станков

	основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству
	способы и виды крепления мауэрлатных брусьев и висячих стропил
	правила расположения и крепления наружных стен из бревен
	способы раскройки и крепления декоративных древесноволокнистых и древесностружечных плит
	способы сухого антисептирования
	способы укладки и крепления кровельных листов и плиток на крышах сложной геометрической формы
	способы сборки деревянных копров различного вида и назначения
	особенности конструкции подвесных стропил и способы монтажа стропильных ферм
	принцип устройства и конструктивные особенности световых фонарей различной конфигурации
	способы и последовательность сборки пролетных строений балочных мостов
	способы и последовательность сборки рамных опор
	технологическая последовательность изготовления и сборки деревянных копров различного вида и назначения
	требования технологической документации на постановку элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок
	требования технологической документации на сборку домов из бревен, брусьев и щитов
	требования технологической документации на сборку ряжей из брусьев и рубку ряжей из бревен
	типы балочных мостов и их особенности
	правила перемещения грузов массой до 10 тн и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
	способы контроля качества выполнения плотничных работ
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности при выполнении плотничных работ
	нормы материальных затрат при монтаже деревянных конструкций
Требования к знаниям	Правила чтения сложных рабочих и сборочных чертежей
	способы и виды крепления мауэрлатных брусьев и висячих стропил
	способы контроля качества выполнения сложных плотничных общестроительных работ

	правила расположения и крепления наружных стен из бревен
	способы раскройки и крепления декоративных древесноволокнистых и древесностружечных плит
	способы укладки и крепления кровельных листов и плиток на крышах сложной геометрической формы
	правила и способы замены поврежденных кровельных листов и плиток на крышах сложной геометрической формы
	способы сборки деревянных копров различного вида и назначения
	особенности конструкции подвесных стропил и способы монтажа стропильных ферм
	принцип устройства и конструктивные особенности световых фонарей различной конфигурации
	способы и последовательность сборки пролетных строений балочных мостов
	способы и последовательность сборки рамных опор
	технологическая последовательность изготовления и сборки деревянных копров различного вида и назначения
	требования технологической документации на постановку элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок
	требования технологической документации на сборку домов из бревен, брусьев и щитов
	требования технологической документации на сборку ряжей из брусьев и рубку ряжей из бревен
	типы балочных мостов и их особенности
	способы контроля качества выполнения плотничных работ
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности при выполнении плотничных работ
	нормы материальных затрат при монтаже деревянных конструкций
Другие характеристики	—

Трудовая функция

03.04	Выполняет сложные опалубочные работы	3
ТД	Устанавливает опалубку галерей, резервуаров, баков, бункеров, ригелей, высоких опор, многогранной и криволинейной опалубки, опалубки колонн переменного сечения	

	Изготавливает и устанавливает кружала мостов пролетом до 50 м
	Производит укрупнительную сборку опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер
	Устанавливает и крепит болтами и упорными брусками щиты боковых поверхностей опалубки якорей
	Изготавливают и укладывают косяки в опалубку арочных мостов
	Ремонтируют опалубочные криволинейные и крупнопанельные щиты
Требования к умениям	Выполнять изготовление и укладку косяков в кружала опалубки арочных мостов в соответствии с технологической документацией
	выполнять монтаж многогранной и криволинейной опалубки в соответствии с проектом
	выполнять ремонт и частичную замену составных элементов криволинейных и крупнопанельных опалубочных щитов
	выполнять сборку опалубки сооружений с различными углами наклона
	выполнять установку и крепление болтами, упорными брусками щитов боковых поверхностей опалубки якорей в соответствии с технологической документацией
	закреплять настилы кружал на основные несущие конструкции пролетом до 50 м
	контролировать качество выполнения опалубочных работ
	применять безопасные методы и приемы работы
	применять средства индивидуальной защиты в соответствии с их назначением
	соблюдать нормы материальных затрат
Требования к знаниям	Отличительные особенности разборки опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб
	эксплуатационные требования, предъявляемые к изготовлению и установке кружал
	правила и последовательность выполнения укрупнительной сборки опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер
	правила и последовательность монтажа и крепления болтами и упорными брусками щитов боковых поверхностей опалубки якорей
	правила и последовательность монтажа многогранной и криволинейной опалубки
	правила и последовательность сборки и монтажа кружал мостов с длиной пролета до 50 м

	способы изготовления и укладки косяков в опалубку арочных мостов
	способы ремонта криволинейных и крупнопанельных опалубочных щитов
	способы установки и крепления опалубки наклонного перекрытия
	способы контроля качества выполнения опалубочных работ
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности при выполнении опалубочных работ
	нормы материальных затрат при монтаже деревянных конструкций
Другие характеристики	–

Код⁶ и наименование обобщенной трудовой функции
04 «Изготовление и монтаж особо сложных деревянных конструкций»

Уровень квалификации

4

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию ³	Уровень квалификации ⁴
7115-005	Плотник	4

Требования к образованию работника	1. Переподготовка рабочих (служащих); 2. Повышение квалификации рабочих (служащих); 3. Профессионально-техническое образование по соответствующей специальности
Требования к стажу работы	–
Специальные условия допуска к работе	В случае выполнения работ на потенциально опасных объектах – удостоверение на право обслуживания потенциально опасных объектов
Другие характеристики	–

Трудовая функция

04.01	Выполняет особо сложные опалубочные работы	4
-------	--	---

ТД	Устанавливает опалубку прямолинейных, криволинейных поверхностей и поверхностей под углом, геометрически сложных сечений, на разных отметках по вертикали и горизонтали с установкой поддерживающих устройств, позволяющих производить бетонирование в едином технологическом цикле
----	---

	Выполняет устройство опалубки сводов, оболочек и куполов
	Собирает коробки опалубки арок
	Собирает и устанавливает на место кружала мостов пролетом свыше 50 м
	Изготавливает шаблоны для разметки косяков кружал
Требования к умениям	Выполнять сборку опалубки прямолинейных, криволинейных поверхностей и поверхностей под углом, геометрически сложных сечений, на разных отметках по вертикали и горизонтали с установкой поддерживающих устройств
	выполнять сборку сложных арочных опалубочных систем в соответствии с требованиями технологической документации
	выполнять работы по устройству опалубки при заливке сферических и многогранных поверхностей
	выполнять изготовление шаблонов для разметки косяков кружал
	выполнять сборку и установку на место кружал мостов пролетом свыше 50 м в соответствии с требованиями технологической документации
	закреплять настилы кружал на основные несущие конструкции пролетом свыше 50 м
	контролировать качество выполнения особо сложных опалубочных работ
	применять безопасные методы и приемы работы
	применять средства индивидуальной защиты в соответствии с их назначением
	соблюдать нормы материальных затрат
Требования к знаниям	Правила сборки опалубки прямолинейных, криволинейных поверхностей и поверхностей под углом, геометрически сложных сечений, на разных отметках по вертикали и горизонтали с установкой поддерживающих устройств
	правила и технологии сборки сложных арочных опалубочных систем в форме коробов
	виды и способы устройства опалубки сводов, оболочек и куполов
	правила и способы изготовления шаблонов для разметки косяков кружал
	правила и технологии сборки и монтажа кружал мостов с длиной пролета свыше 50 м
	правила перемещения грузов без ограничения по массе и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
	способы контроля качества выполнения особо сложных опалубочных работ

	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности при выполнении опалубочных работ
	нормы материальных затрат при монтаже деревянных конструкций
Другие характеристики	–

Трудовая функция

04.02	Выполняет плотничные работы уникальных объектов и реставрирует памятники деревянного зодчества	4
-------	--	---

ТД	Монтирует сборные дома каркасной, брусчатой, панельной конструкции из объемных блоков, комплектов деталей и изделий заводского изготовления
	Собирает и устанавливает строительные фермы и балки пролетом свыше 15 м
	Выполняет работы по ремонту сложных деревянных частей и конструкций
	Выполняет сложные плотничные работы при реставрации памятников деревянного зодчества, в строительстве уникальных объектов
	Изготавливает и реставрирует деревянные кокошники, наличники, полотенца и другие сложные элементы по готовым образцам, чертежам и эскизам
Требования к умениям	Читать рабочие и сборочные чертежи любой сложности в ходе выполнения плотничных работ
	выполнять монтаж сборных домов каркасной, брусчатой, панельной конструкции из объемных блоков, комплектов деталей и изделий заводского изготовления
	выполнять подготовку балок и монтаж балочного перекрытия
	выполнять работы по сборке и установке крупногабаритных строительных элементов и конструкций свыше 15 м
	выполнять укладку щитов перекрытия
	выполнять работы по ремонту сложных деревянных частей и конструкций
	выполнять сложные плотничные работы при реставрации памятников деревянного зодчества и в строительстве уникальных объектов
	изготавливать и реставрировать деревянные кокошники, наличники, полотенца и другие сложные элементы по готовым образцам, чертежам и эскизам
	контролировать качество выполнения плотничных работ
	применять безопасные методы и приемы работы
применять средства индивидуальной защиты в	

	соответствии с их назначением
	соблюдать нормы материальных затрат
Требования к знаниям	Правила чтения рабочих и сборочных чертежей любой сложности
	правила и способы укладки балок на деревянные и каменные стены и заделки опорных концов
	порядок и способы производства работ по ремонту сложных деревянных частей и конструкций
	способы изготовления инвентарных шаблонов крупноразмерных элементов строительных конструкций
	способы сборки и установки сложных деревянных конструкций инженерных сооружений
	технологии монтажа сложных и особо сложных деревянных ферм и балок составного сечения
	способы выполнения сложных плотничных работ при реставрации памятников деревянного зодчества и в строительстве уникальных объектов
	порядок изготовления и реставрации деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов по готовым образцам, чертежам и эскизам
	правила перемещения грузов без ограничения по массе и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
	способы контроля качества выполнения плотничных работ уникальных объектов и реставрации памятников деревянного зодчества
Другие характеристики	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности при выполнении плотничных работ
	нормы материальных затрат при монтаже деревянных конструкций

