

Профессиональный стандарт «Плотнические и столярные работы»

1. Общие положения

1. Профессиональный стандарт «Плотнические и столярные работы» предназначен для формирования образовательных программ, в том числе для обучения персонала на предприятиях, для сертификации работников и выпускников образовательных учреждений, для решения широкого круга задач в области управления персоналом.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

квалификация – степень готовности работника к качественному выполнению конкретных трудовых функций;

квалификационный уровень/уровень квалификации – совокупность требований к уровню подготовки и компетенции работника, дифференцируемой по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности;

национальная рамка квалификаций (НРК) – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда;

национальная система квалификаций (НСК) – совокупность механизмов правового и институционального регулирования спроса и предложений на квалификации специалистов со стороны рынка труда;

отраслевая рамка квалификаций (ОРК) – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

отрасль/основная группа – совокупность предприятий и организаций, для которых характерна общность выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов и профессиональных навыков работающих;

профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

профессиональная подгруппа – совокупность профессий, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;

профессиональный стандарт (ПС) – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенции, содержанию, качеству и условиям труда;

профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующий определенных знаний, умений и практических навыков,

приобретенных в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

трудовая функция – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда;

ЕТКС – единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

2. Паспорт профессионального стандарта

3. Наименование профессионального стандарта: Плотнические и столярные работы.

4. Цель разработки профессионального стандарта: Составить перечень профессии данной профессиональной подгруппы и разработать карточки профессии для выявленных профессий.

5. Краткое описание профессионального стандарта: Комплекс работ по монтажу и эксплуатации деревянных конструкции и изделий при строительстве, реконструкции и капитальном строительстве зданий и сооружения.

6. Основная группа: Специализированные строительные работы.

Профессиональная группа: Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (в работе).

3. Карточки профессий

7. Перечень профессий:

столяр, 3 квалификационный уровень по ОРК;

столяр строительный, 3 квалификационный уровень по ОРК;

плотник, 3 квалификационный уровень по ОРК.

Карточки профессий приводятся в Приложении к настоящему профессиональному стандарту.

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Столяр»	
Код профессии	7124
Наименование профессии	Столяр
Уровень квалификации по ОРК	3
Уровень квалификации по ЕТКС	2-6
Уровень профессионального образования	3-й уровень ОРК
	Профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования.
Трудовые функции	1) Выполнение столярных работ.
Трудовая функция 1	Квалификационный уровень по ОРК: 3 (квалификационный разряд: 2-6)
Выполнение столярных работ.	Умения и навыки:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять простые столярные работы 2. Обрабатывать древесные материалы вручную обычным и механизированным инструментами и на деревообрабатывающих станках, вырезать и заделывать сучья и засмолы 3. Изготавливать и устанавливать на место оконные и дверные блоки 4. Устанавливать уплотнительный шнур в спаренных переплетах 5. Проводить прирезку и крепление оконных и дверных приборов, запоров, врезку замков 6. Зачищать детали после механической обработки и подготавливать их к отделке 7. Выполнять правила эксплуатации деревообрабатывающих станков, механизированных и обыкновенных ручных инструментов, и приспособлений, правила технического ухода за ними 8. Выполнять правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности
	Знания:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виды и свойство древесины, способы обработки дерева 2. Назначение, устройство и правила эксплуатации и деревообрабатывающих станков, механизированных и обыкновенных ручных инструментов, приспособлений, правила технического ухода за ними 3. Способы сопряжений и соединений элементов столярных изделий 4. Способы заделки трещин, сучков и различных повреждений на поверхности деталей 5. Конструкции и технологию изготовления ручным и механизированным способом оконных переплетов, дверных полотен, комплектования их в блоки и установки блоков на место 6. Конструкцию и технологию изготовления механизированным способом поручней, плинтусов, карнизов, столярных перегородок, панелей, встроенной мебели, способы и приемы установки их на место 7. Технические условия на изготовление различных столярных изделий 8. Правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности. 	
Требования к личным компетенциям	Умение работать в команде Исполнительность	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	7124 7124	Плотник Столяр строительный
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Столяр строительный»		
Код профессии	7124	
Наименование профессии	Столяр строительный	
Уровень квалификации по ОРК	3	
Уровень квалификации по ЕТКС	2-6	
Уровень профессионального образования	3-й уровень ОРК	
	Профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования.	
Трудовые функции	1) Выполнение столярных работ при производстве общестроительных работ.	
Трудовая функция 1	Квалификационный уровень по ОРК: 3 (квалификационный разряд: 2-6)	
	Умения и навыки:	

<p>Выполнение столярных работ при производстве общестроительных работ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отбор и сортировка пиломатериалов. 2. Обработка древесины вручную 3. Обработка древесины электрифицированными инструментами: дисковые и ленточные электропилы, электрофрезеры, электрорубанки, электродолбежники, электросверла, электроотвертки и электрошлифовальные аппараты 4. Изготавливать и устанавливать на место оконные и дверные блоки, столярные тяги, поручни и другие столярно-строительные изделия. 5. Изготовление прямолинейных заготовок столярных изделий с применением механизированного инструмента или вручную. 6. Изготовление, установка и реставрационный ремонт сложных фигурных и лекальных поручней, плинтусов, наличников, балясин, карнизов и других изделий из древесины твердых и ценных пород. 7. Установка художественных деревянных панелей на стенах без резьбы. 8. Установка деревянных винтовых лестниц. 9. Изготовление деталей и сборка из них дверных полотен и оконных переплетов прямолинейной формы всех типов. 10. Сборка и установка защитных декоративных решеток радиаторов. 11. Сборка и установка встроенной мебели в жилых домах. 12. Обшивка стен древесностружечными плитами
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные свойства древесины. 2. Правила отбора и сортировки пиломатериалов. 3. Правила пользования столярным инструментом. 4. Правила обращения с электрифицированными инструментами 5. Способы и приемы отделки столярно-строительных изделий 6. Способы изготовления, сборки, ремонта и установки, пригонки и навески сложных столярных изделий. 7. Правила эксплуатации деревообрабатывающих станков, механизированных и обыкновенных инструментов, приспособлений и правила технического ухода за ними 8. Основные сведения и механизации и автоматизации деревообрабатывающего и строительного производства 9. Технические условия на изготовление различных столярных изделий 10. Правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности
<p>Требования к личностным компетенциям</p>	<p>Умение работать в команде Исполнительность</p>

Связь с другими профессиями в рамках ОРК	7124 7124	Плотник Столяр
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Плотник»		
Код профессии	7124	
Наименование профессии	Плотник	
Уровень квалификации по ОРК	3	
Уровень квалификации по ЕТКС	2-7	
Уровень профессионального образования	3-й уровень ОРК	
	Профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования.	
Трудовые функции	1) Выполнение простейших плотничных и опалубочных работ.	
	2) Выполнение опалубочных работ.	
	3) Выполнение общестроительных работ.	
	4) Выполнение плотнических работ.	
Трудовая функция 1 Выполнение простейших плотничных и опалубочных работ.	Квалификационный уровень по ОРК: 3 (квалификационный разряд: 2-7)	
	Умения и навыки:	
	1. Простейшая обработка лесоматериалов вручную: поперечное перепиливание, окорка, обтесывание. 2. Смазка накатов и опалубки. 3. Нанесение кистью на деревянные конструкции и детали антисептических и огнезащитных составов. 4. Разборка опалубки фундаментов, стен и перегородок, заборов, мостиков и настилов. 5. Разборка полов, подборов, накатов, заборных стенок.	
	Знания:	
	1. Основные виды лесоматериалов и свойства древесины. 2. Способы грубой обработки лесоматериалов. 3. Правила обращения с антисептирующими и огнезащитными составами и способы покрытия ими деревянных деталей и конструкций.	

	<p>4. Способы разборки простых деревянных конструкций и их очистки.</p> <p>5. Правила перемещения и складирования грузов малой массы.</p> <p>6. Правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности</p>
<p>Трудовая функция 2</p> <p>Выполнение опалубочных работ.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изготовление и ремонт щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов. 2. Заготовка простых элементов лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания. 3. Разборка опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов. 4. Выполнение работ по устройству лесов, поддерживающих опалубку. 5. Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов. 6. Сухое антисептирование. 7. Антисептическая и огнезащитная пропитка деревянных конструкций и деталей в ваннах. 8. Изготовление и установка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила. 9. Изготовление и ремонт щитов опалубки для массивов морских сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами. 10. Разборка опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб, лесов, поддерживающих опалубку. 11. Выполнение работ по устройству опалубки галерей, резервуаров, баков, бункеров, ригелей, высоких опар. 12. Сбор и установка на место кружал мостов пролетом до 50 м. 13. Выполнение работ по устройству многогранной и криволинейной опалубки колонн переменного сечения. 14. Укрупнительная сборка опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер. 15. Установка и крепление болтами и упорными брусками щитов боковых поверхностей опалубки арочных мостов. 16. Выполнение работ по устройству опалубки сводов, оболочек и куполов. 17. Сборка и установка на место кружал мостов пролетом свыше 50 м. 18. Изготовление шаблонов для разметки косяков кружал. 19. Сборка коробов опалубки арок. 20. Сборка и установка строительных ферм и балок пролетом свыше 15 м.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Способы обработки лесоматериалов. 2. Способы заготовки прямолинейных щитов опалубки и перегородок под штукатурку. 3. Способы сухого антисептирования и пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами в ваннах. 4. Способы устройства различных видов опалубки. 5. Виды сложных конструкций ответственных инженерных сооружений. 6. Виды особо сложных деревянных конструкций ответственных инженерных сооружений, конструкцию и способы устройства различных видов опалубки. 7. Способы изготовления инвентарных шаблонов крупноразмерных элементов. 8. Правила техники безопасности, производственный санитарии и противопожарной безопасности
<p>Трудовая функция 3</p> <p>Выполнение общестроительных работ.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку. 2. Нанесение антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали краскопультами и распылителями. 3. Изготовление и ремонт строительного инвентаря. 4. Обработка лесоматериалов электрифицированным инструментом. 5. Сборка и монтаж из деревянных деталей элементов и конструкций жилых и промышленных зданий средней сложности. 6. Заготовка, сборка, установка, разборка и смена мауэрлатов и наслонных стропил. 7. Крепление столярных изделий к железобетонным деталям с помощью монтажных поршневых пистолетов. 8. Установка оконных и дверных коробок, балконных блоков и подоконных досок. 9. Установка дверей ламинированных с телескопической коробкой, оконных и дверных блоков из поливинилхлорида и алюминиевого профиля. 10. Установка мансардных оконных блоков, окон со стеклопакетами и трехслойным остеклением. 11. Установка дверных блоков из листовой стали. 12. Ремонт каркасных стен, полов и дощатой кровли. 13. Изготовление клееных конструкций на врубках, нагелях, гвоздевых, болтовых и шпоночных соединениях. 14. Сборка и установка висячих стропил и стропильных ферм, а также арок и балок пролетом до 15 м. 15. Прорезка и заделка проемов в стенах из бревен и брусьев. 16. Пропитка деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами с помощью компрессорных установок.

	<p>17. Изготовление и сборка пролетных строений балочных мостов.</p> <p>18. Сборка ряжей из брусьев и рубка ряжей из бревен.</p> <p>19. Изготовление, укладка и постанование элементов конструкций мостов стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок.</p>	
	<p>Знания:</p> <p>1. Основные породы и пороки древесины, устройство электрифицированного инструмента и правила пользования им.</p> <p>2. Способы устройства цоколей, дощатых настилов, перегородок, черных обшивок и элементов крыш.</p> <p>3. Правила приготовления антисептических и огнезащитных составов и их нанесения, основные свойства рулонных и штучных кровельных материалов.</p> <p>4. Способы разметки простых крыш и покрытия их кровельными материалами.</p> <p>5. Основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству.</p> <p>6. Способы устройства каркасов стен.</p> <p>7. Способы разметки и изготовления сложных деревянных конструкции, соединений и врубок.</p> <p>8. Правила чтения рабочих чертежей.</p> <p>9. Устройство такелажных приспособлений, применяемых при установке деревянных конструкций.</p> <p>10. Способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептирующими и огнезащитными составами с помощью компрессорных установок.</p> <p>11. Правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности</p>	
<p>Трудовая функция 4</p> <p>Выполнение плотнических работ.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Выполнение сложных плотничных работ при реставрации памятников деревянного зодчества, в строительстве уникальных объектов.</p> <p>2. Изготовление и реставрация деревянных кокошников, наличников, полотенец и других сложных элементов по готовым образцам, чертежам и эскизам.</p>	
	<p>Знания:</p> <p>1. Способы изготовления сверхсложных плотничных изделий.</p> <p>2. Виды сверхсложных соединений и врубок и способы их выполнения.</p> <p>3. Правила техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности</p>	
	<p>Требования к личным компетенциям</p> <p>Умение работать в команде</p> <p>Исполнительность</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК</p>	<p>7124</p> <p>7124</p>	<p>Столяр</p> <p>Столяр строительный</p>

Технические данные Профессионального стандарта	
Разработано	ОО «MG-Build»
Номер версии и год выпуска	Версия 1, 2014 год
Дата ориентировочного пересмотра	2017 год