

АННОТАЦИЯ

к программе профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии 16671 «Плотник» для учащихся общеобразовательных организаций в рамках проекта «Первая профессия» (компетенция «Плотницкое дело»)

К освоению программы допускаются лица, ранее не имевшие профессии рабочего, должности служащего - обучающиеся общеобразовательных организаций 14-16 лет. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Цель: Программа профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, ранее не имеющих профессии рабочего, должности служащего с учетом спецификации стандарта WS по компетенции «Плотницкое дело».

Присваиваемый квалификационный разряд: 2 разряд

Трудоемкость обучения: 144 ак. часа

Форма обучения: очная

Требования к результатам освоения программы и способы их оценки

№ п/п	Компетенция	Показатель оценки	Форма оценки
1	Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных работ	Практический опыт: Подготовка и организация рабочего места плотника. Выполнение плотничных работ при устройстве кровель из штучных материалов. Выполнение плотничных работ при устройстве рулонных кровель насухо с прошивкой гвоздями. Конопатка стен, оконных и дверных проемов. Обмазка кистью деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами. Обработка лесоматериалов вручную: поперечное перепиливание, окорка, обтесывание. Осмолка, обивка войлоком и толем элементов деревянных конструкций. Очистка рулонных кровельных материалов от посыпки. Разборка заборных стенок. Разборка заборов, мостиков и настилов.	Наблюдение эксперта, устный опрос. Зачет.

Разборка полов, подборов и накатов.
Разборка простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов.
Сортировка штучных кровельных материалов. Укладка и штабелирование отсортированных строительных материалов.
Строповка, увязка и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места.

Обучающийся знает:

Требования к планировке и оснащению рабочего места плотника. Основные опасные и вредные производственные факторы, влияющие на работника.

Правила применения средств индивидуальной защиты. Методы оказания первой помощи пострадавшим.

Особенности плотничных работ в зимних условиях и требования охраны труда при их выполнении. Виды применяемых лесоматериалов и свойства древесины. Породы древесины, применяемые в деревообрабатывающем производстве и в плотничных работах

Влажность древесины, способы ее определения. Виды и состав смазок для накатов. Виды рулонных и штучных кровельных материалов. Виды технической документации на выполнение плотничных работ. Условные обозначения в строительных чертежах. Материалы, используемые для конопатки стен, оконных и дверных проемов. Требования охраны труда при устройстве и сборке деревянных изделий и их элементов. Требования охраны труда при выполнении плотничных и кровельных работ на крыше. Технические условия на производство и приемку плотничных работ, при проведении строительных работ и основные требования к ним.

Правила выполнения плотничных работ при устройстве рулонных кровель насухо с прошивкой гвоздями. Виды и правила гвоздевых соединений, применяемых в плотничных работах.

Виды соединений: сварные, клепаные, болтовые, резьбовые, клеевые. Способы выполнения безврубных соединений на шпонах, гвоздях, нагелях и болтах, на клею. Порядок и правила склеивания, способы

запрессовки деталей. Режим выдержки склеенных элементов после склеивания. Виды антисептиков. Правила обращения с антисептическими и огнезащитными составами. Правила осмолки, обивки войлоком и толем элементов деревянных конструкций.

Смолы и клеи, применяемые в производстве плотничных работ. Правила перемещения и складирования грузов малой массы. Правила пользования инструментами, механизмами и приспособлениями.

Правила хранения и защиты строительных материалов от неблагоприятных факторов среды

Приемы покрытия антисептическими и огнезащитными составами деревянных деталей и конструкций с помощью кистей. Способы грубой 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 не-сквозных отверстий в деталях долотами и стамесками. Способы и правила конопатки стен, оконных и дверных проемов. Способы разборки простых деревянных конструкций и их очистки.

Способы разборки простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов. Способы укладки, крепления и примыкания штучных кровельных материалов при устройстве кровель. Требования охраны труда к месту производства работ на высоте.

Требования к транспортировке, складированию и хранению круглых, пиленых лесоматериалов и изделий из древесины. Правила перемещения грузов массой до 500 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств.

Обучающийся умеет:

Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места. Пользоваться ручным инструментом при поперечном перепиливании, окорке и обтесывании

		лесоматериалов вручную. Выполнять плотничные работы по устройству кровель насухо с прошивкой гвоздями. Выполнять разборку простых деревянных конструкций (заборных стенок, заборов, мостиков, настилов, полов, подборов и накатов) Защищать элементы деревянных конструкций посредством осмолки, обивки войлоком и толем. Равномерно наносить кистью антисептические и огнезащитные составы на деревянные конструкции и де-тали в соответствии с рабочей инструкцией. Определять качество используемых в работе материалов. Сортировать штучные кровельные материалы в соответствии с техно-логическими требованиями. Оценивать соответствие выполненных плотничных работ требованиям технической документации. Пользоваться предохранительным или страховочным канатом при выполнении работ с приставных лестниц на высоте более 1,3 м, а также на поверхностях с уклоном 20 и более. Применять лесоматериалы в соответствии с их свойствами. Производить демонтаж простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов. Равномерно заполнять щели стен и оконных проемов волокнистыми натуральными и специальными материалами в соответствии с требованиями технологической документации. Удалять посыпку с рулонных кровельных материалов, с использованием обтирочных материалов Укладывать и закреплять на обрешетке или настиле рулонные и штучные кровельные материалы при устройстве кровель. Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места.	
2	Выполнение простых подготовительных опалубочных работ	Практический опыт: Разборка опалубки фундаментов, стен и перегородок. Смазка накатов и опалубки Очистка опалубки от бетона и раствора. Обучающийся знает: Виды и назначение опалубок. Типы опалубок и области их применения. Правила и последовательность разборки опалубки фундаментов, стен и перегородок. Виды и состав смазок для опалубки.	Наблюдение эксперта, устный опрос. Зачет.

		Отличительные особенности нанесения смазки на горизонтальные, вертикальные поверхности форм, опалубочные формы для заливки конструкций подземной части здания. Требования, предъявляемые к смазкам для опалубки, и правила нанесения их на опалубку. Механический и химический способы очистки опалубки от бетона и раствора. Способы контроля качества выполнения простых подготовительных опалубочных работ. Обучающийся умеет: Разбирать опалубки фундаментов, стен и перегородок с соблюдением определенной последовательности операций, обеспечивающей сохранность и целостность элементов. Выбирать смазку опалубки в зависимости от области ее применения(горизонтальные, вертикальные поверхности форм, опалубочные формы для бетонирования конструкций подземной части здания). Наносить смазку на накат и опалубку в соответствии с требованиями технологической документации. Удалять остатки бетона и раствора с опалубки. Контролировать качество выполнения простых подготовительных опалубочных работ.	
--	--	--	--