АННОТАЦИЯ

к программе профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии 18560 «Слесарь-сантехник» для учащихся общеобразовательных организаций в рамках проекта «Первая профессия» (компетенция «Сантехника и отопление»)

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 «Сантехника и отопление».

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	Показатели оценки	Форма оценки
1.	Компетенция 1 выполнение подготовительных работ при ремонте	Обучающийся знает: -назначение, использование, техническое обслуживание и уход за всем оборудованием, а также повреждения, значимые для его безопасности; - назначение, использование, уход и потенциальные риски, связанные с материалами и химическими веществами; - назначение и использование технических условий и чертежей изготовителя; - доступное время, связанное с каждым видом работ; - стандарты техники безопасности и нормы охраны здоровья, применяемые в любое время; - принципы работы и их применение в отношении	Зачет Тест

		поддержания порядка и чистоты в рабочей зоне. - обозначения и условные знаки на чертежах для труб, фитингов и приборов; - техническую терминологию, относящуюся к данному навыку.	
		Обучающийся умеет: - читать и толковать чертежи для широкого спектра систем и приборов; -толковать чертежи с целью содействия установке труб и приборов; - модифицировать помещения и поверхности при необходимости, чтобы обеспечить возможность крепления и сборки; - снимать и переносить измерения и углы с чертежей на поверхности и заготовки труб; - выбирать подходящие методы крепления для данных поверхностей, приборов и окружающих условий; - устанавливать необходимое количество кронштейнов и (или) хомутов нужного диаметра для труб согласно правильной либо указанной конфигурации.	Зачет Тест
2.	Компетенция 2подготовка инструмента, оборудования и деталей к монтажу	Обучающийся знает: - сущность отчетов, получаемых от измерительного оборудования, вместе с их толкованием; - требуемые стандарты при обслуживании клиента. - принципы и основные положения, используемые в технических условиях и чертежах; - спектр применяемых технических условий и чертежей, а также их назначение; - способы применения и ограничения заданных методов гибки и соединения, материалов и фитингов для установки без утечек; - диапазон и характеристики методов гибки и соединения, материалов и фитингов; - свойства имеющихся материалов труб. - процедуры, оборудование и инструменты для	Зачет Тест

		проведения испытаний систем на прочность.	
		Обучающийся умеет: - определять оптимальный способ использования имеющихся материалов для надежного монтажа оборудования; - создавать от руки эскизы, показывающие сгибание и сборку труб; - определять верное положение для резки трубных заготовок и использовать их; - измерять, разрезать и размечать материалы и трубы; - определять верное положение для гибки трубных заготовок; - выбирать подходящий и безопасный метод перемещения, резки, установки и соединения трубных заготовок; - применять выбранный метод для безопасной гибки трубных заготовок; - применять выбранный метод соединения для формирования сборочных узлов из труб.	Зачет Тест
	Компетенция 3 выполнение монтажа систем отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков	Обучающийся знает: - методы проверки адекватности питания инженерными системами всех компонентов в составе данной системы; - меры, которые необходимо принять в случае обнаружения дефекта системы или компонентов во время предварительных приемо-сдаточных проверок и испытаний; -методы и последовательности действий для ввода систем и компонентов в эксплуатацию - отличительные особенности качественного обслуживания клиента; - способы и навыки опрашивания клиента и выслушивания его мнения, позволяющие узнать, чего именно он хочет; - объем информации, которую следует собрать при выполнении планового и внепланового обслуживания систем и компонентов.	Зачет Тест

		Обучающийся умеет: - устанавливать сборочные узлы из труб с применением заранее установленных кронштейнов и (или) хомутов; - подключать трубопроводы к приборам и инженерным системам; - выполнять все предпусковые и пусковые работы; - подключать испытательное оборудование к трубопроводам; - прессовка и (или) другие испытания) с целью подтверждения соответствия спецификациям; - выполнять промывку и опорожнение установки; - заполнять трубопровод и прибор и оценивать расход и давление в бытовых санитарно-технических приборах; - осуществлять передачу установки клиенту, в том числе технической документации; - передавать клиенту всю необходимую пользовательскую информацию и отвечать на его вопросы. - подготовить рабочую зону, включая ограждение прилежащих зон; - диагностировать качество и недостатки приборов, компонентов и систем; - выбирать метод обслуживания, ремонта или замены приборов либо систем; - отключать и сливать компоненты сантехнических и отопительных систем; - проводить обслуживание, ремонт или замену приборов (систем) согласно рекомендациям, либо договоренностям; - открывать отсечные клапаны, заполнять их водой и проверять на предмет утечки; - повторно вводить систему в эксплуатацию; -проверять исправность функционирования (расход, давление, рабочие показатели и пр., в том числе санитарно- технических приборов).	Практическая квалификаионная работа Зачет