

АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Организация подготовки кадров по профессиям и специальностям 08.01.26, 08.02.07, 13.02.02 с учетом стандарта WSR по компетенции «Сантехника и отопления» (компетенция «Сантехника и отопление»)

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Организация подготовки кадров по профессиям и специальностям 08.01.26, 08.02.07, 13.02.02 с учетом стандарта WSR по компетенции «Сантехника и отопления» адресована лицам, имеющим среднее профессиональное и (или) высшее образование - педагогическим работникам системы СПО и представителям работодателей, привлекаемым к оценке качества профессионального образования.

Категория слушателей: преподаватели, мастера производственного обучения ПОО, представители работодателей, привлекаемые к оценке качества профессионального образования по компетенции «Сантехника и отопление»

Цель: повышение профессиональных компетенций в организации подготовки кадров по профессиям и специальностям 08.01.26, 08.02.07, 13.02.02 с учетом стандарта WSR по компетенции «Сантехника и отопления».

Трудоемкость обучения: 16 часов

Форма обучения: очная

По итогам выполнения учебного плана и успешного прохождения итоговой аттестации в форме итогового зачета слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Требования к результатам освоения программы и способы их оценки

№ п/п	Компетенция	Показатели оценки	
----------	-------------	-------------------	--

1.	Сантехника и отопление	Слушатель 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 поддержания порядка и чистоты в рабочей зоне. - обозначения и условные знаки на чертежах для труб, фитингов и приборов; - техническую терминологию, относящуюся к данному навыку; - 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 проведения испытаний систем на прочность; - методы проверки адекватности питания инженерными системами всех компонентов в составе данной системы; - меры, которые необходимо принять в случае обнаружения дефекта	Зачет по теме Итоговый зачет
----	------------------------	---	--

		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.	
		Слушатель 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; - 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; - 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).	
--	--	---	--