

АННОТАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций,
оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных
сетей жилищно-коммунального хозяйства

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии ФГОС по профессии **08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства**, входящей в укрупнённую группу профессий **08.00.00 Техника и технология строительства**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

1. Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления жилищно-коммунального хозяйства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области строительства по профессии 18560 Слесарь-сантехник, 16671 Плотник, на базе среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессиональных модулей должен:

иметь практический опыт:

- ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
- оформления регламентной документации;

уметь:

- определять причины и устранять неисправности конструкций зданий, сооружений, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
- проводить слесарные; плотничные работы при ремонте;
- осуществлять ремонт конструктивных элементов зданий;
- осуществлять ремонт санитарно-технического оборудования и системы отопления;
- проводить испытания отремонтированных систем и оборудования жилищно-коммунального хозяйства;
- осуществлять сдачу после ремонта и испытаний контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- использовать необходимые инструменты, приспособления и материалы при выполнении ремонтных работ.

На основании стандартов WorldSkills по компетенции «Сантехника и отопление» в программу профессионального модуля ПМ.02 Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства включить виды работ:

- расчет и выполнение дизайна полотенцесушителя;
- ремонт системы медного трубопровода (мягкий припой) радиаторного отопления;
- ремонт системы стальных труб для газовой разводки и системы RENAU труб для систем ГВС и ХВС.

знать:

- сущность, назначение и содержание технического обслуживания и ремонта зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления жилищно-коммунального хозяйства;

- нормативно-техническую документацию;
- ремонтную базу жилищно-коммунального хозяйства;
- основы слесарного дела;
- оборудование и технологии плотничных работ;
- основные конструктивные элементы здания и их ремонт;
- санитарно-техническую систему здания;
- отопительную систему здания;
- виды технического обслуживания: текущее (внутрисменное) обслуживание, профилактические осмотры, периодические осмотры, надзор;
- виды ремонта оборудования: текущий, капитальный (объем, периодичность, продолжительность, трудоемкость, количество);
- формы организации ремонтных служб (децентрализованная, централизованная, смешанная);
- формы подготовки ремонта (конструкторская, технологическая, материально-техническая, организационная);
- применение контрольно-диагностической аппаратуры;
- системы контроля технического состояния зданий, сооружений, конструкций, оборудования жилищно-коммунального хозяйства;
- ремонтную документацию;
- методы проведения ремонта;
- общие принципы технологии ремонта;
- устройство и правила эксплуатации применяемых инструментов, приспособлений;
- компьютерные системы управления обслуживанием и ремонтом.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего часов - 607 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 249 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 173 часа,
- самостоятельной работы обучающегося - 76 часов;
- учебной практики – 420 часов,
- производственная практика – 456 часов.