

Аннотация к программе
по предмету «Текущий ремонт и обслуживание систем отопления,
водоснабжения, канализаций и др. оборудования».

Рабочая программа является обязательной частью общеобразовательного цикла адаптированной профессиональной образовательной программы.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины: приобретение обучающимися знаний в области «Текущий ремонт и обслуживание систем отопления, водоснабжения, канализаций и др. оборудования», необходимых для их развития и адаптации в социуме; изучить организацию работы по текущему ремонту и обслуживанию систем отопления, водоснабжения, канализаций и др. оборудования; изучить эксплуатацию и ремонт систем водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции, освещения и осветительных сетей.

Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, обеспечивает рост производительности и эффективности труда.

Основные разделы программы: устройство и монтаж систем отопления; устройство и монтаж систем водоснабжения; устройство и монтаж систем канализации.

Применяются образовательные технологии: разно уровневое обучение, ИКТ, игровое, практико-ориентированное.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, умений. Обучающиеся должны знать: санитарно-техническую систему здания; отопительную систему здания; вентиляционную систему здания; виды технического обслуживания: текущее (внутрисменное) обслуживание, профилактические осмотры, периодические осмотры, надзор; применение контрольно-диагностической аппаратуры; ремонтную документацию; методы проведения ремонта; общие принципы технологии ремонта; устройство и правила эксплуатации применяемых инструментов, приспособлений; сущность и содержание технической эксплуатации и обслуживания оборудования систем водоснабжения, водоотведения, вентиляции, отопления жилищнокоммунального хозяйства; правила рациональной эксплуатации оборудования систем водоснабжения, водоотведения, вентиляции, отопления жилищно-коммунального хозяйства; показатели технического уровня эксплуатации оборудования систем водоснабжения, водоотведения, вентиляции, отопления жилищно-коммунального хозяйства; нормативную базу технической эксплуатации; эксплуатационную техническую документацию, виды и основное содержание; эксплуатационные параметры состояния оборудования жилищнокоммунального хозяйства по степени нарушения работоспособности; основные понятия, положения и показатели, по определению надежности оборудования систем водоснабжения, водоотведения, вентиляции, отопления жилищно-коммунального хозяйства, их технико-экономическое значение; инженерные показатели и методы обеспечения надежности оборудования

систем водоснабжения, водоотведения, вентиляции, отопления жилищно-коммунального хозяйства на стадии эксплуатации. Обучающиеся должны уметь: определять признаки неисправности при эксплуатации оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления жилищно-коммунального хозяйства; выполнять профилактические работы, способствующие эффективной работе санитарно-технической системы (водоснабжения и водоотведения), системы отопления; определять причины и устранять неисправности оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления жилищно-коммунального хозяйства; 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.

Программа представляет собой предметный материал, последовательность постепенно усложняющихся заданий. Формирование и закрепление умений по ремонту и эксплуатации оборудования жилых зданий, базируется на выполнении тестовых заданий, карточек. Каждое новое задание базируется на уже изученном материале с добавлением более сложных элементов.

Помимо теоретических занятий обучающимся так же даются практические задания.

На изучение предмета отводится 2 часа в неделю 68 часов в год.

Формы контроля: итоговые контрольные работы, тестирование.

Составитель: учитель К.И. Воронин