

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 03. Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления,
водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха
гражданских зданий

Курс	Семестр	Всего часов	Лекции, час.	Лабор. и практ. занятия, час.	Курс. проект., час.	Самост. работа, час.	Конс., час.	Практики, час.	Форма промежуточной аттестации
2	4	272	128	44	-	-	4	72	Экзамен, экзамен по модулю 24 ч.

Планируемые результаты освоения профессионального модуля

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 10	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции,

	кондиционирования воздуха гражданских зданий
ПК 3.1	Выполнять подготовительные и сопутствующие работы при техническом обслуживании и текущем ремонте инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий
ПК 3.2	Выполнять периодическое техническое обслуживание проводить текущие ремонтные работы инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий

Краткое содержание профессионального модуля

МДК.01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования

Раздел 1. Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения

Техническое обслуживание систем водоснабжения

Техническое обслуживание систем водоотведения

Техническое обслуживание систем горячего водоснабжения и отопления

Раздел 2. Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Основные требования, предъявляемые к техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Документация по эксплуатации и ремонту

Основные требования и задачи службы эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Диагностика систем вентиляции и кондиционирования воздуха и ведение документации по эксплуатации и ремонту

Учебная практика.

Виды работ:

Определение состояния и выявление неисправностей в работе инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения

Выявление поверхностных дефектов на инженерных системах отопления, водоснабжения, водоотведения

Проведение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения

Организация рабочего места

Чтение чертежей проектов систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Выполнение замеров, составление эскизов, проектирование элементов систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Составление монтажных чертежей, документации на монтажные работы.

Выбор материалов и оборудования по сортаменту, в соответствии с требованиями проекта, нормативно-справочной литературы и технико-экономической целесообразности их применения

Пуск в работу смонтированных систем вентиляции и кондиционирования;
Проведение контрольных операций по определению качества монтажа;
Проведение инструктажа по технике безопасности и пожарной безопасности при обслуживании и эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
Приемка отремонтированных систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Производственная практика.

Виды работ:

Вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности.
Составление задания при выполнении подготовительных и сопутствующих работ при техническом обслуживании и текущем ремонте инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения
Проведение подготовительных работ при техническом обслуживании и текущем ремонте инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий.
Составление технического задания при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения
проведение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения
Знакомство и оформление эксплуатационно-технической документации.
Обход систем вентиляции и кондиционирования.
Участие в проведении пуско-наладочных работ. Участие в проведении ремонтных работ. Работа с приборами
Изучение структуры организаций, эксплуатирующих системы вентиляции и кондиционирования воздуха;
Определение неисправностей в работе систем и оборудования;
Установка, замена и восстановление работоспособности отдельных элементов и частей элементов внутренних систем вентиляции и кондиционирования.
Составление и оформление паспортов, журналов и дефектных ведомостей;
Заполнение актов по оценке состояния систем;
Разработка плана мероприятий по устранению дефектов;
Составление графиков проведения осмотров и ремонтов.