

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)
МДК.05.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования

по специальности: 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Год начала подготовки: 2025г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина МДК.05.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина МДК.05.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования изучается в объеме 80 часов, которые включают (32 ч. лекций, 32 ч. практических занятий, 16 ч. самостоятельных занятий, 16 ч. консультаций, 0 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 80

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина МДК.05.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования относится к профессиональному циклу части учебного плана.

Дисциплина МДК.05.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины МДК.05.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

–ОК1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

–ОК2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

–ОК3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

–ОК7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

–ОК8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

–ОК9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Процесс изучения дисциплины МДК.05.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

–ДПК5.1 Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения

–ДПК5.2 Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

– 31 Комплектность оборудования для монтажа санитарно-технических систем и оборудования;

– 32 Виды и назначение санитарно-технических материалов, арматуры и оборудования;

– 33 Виды и назначение основной проектной и технической; документации для производства монтажных работ

– 34 Правила выполнения слесарных работ при монтаже и ремонте санитарно-технических систем;

– 35 Назначение, устройство и принцип действия систем отопления, водоснабжения, водоотведения.

Уметь:

– У1 Нарезать резьбу на стальных трубах вручную;

– У2 Комплектовать трубы в фасонные части стояков;

– У3 Сверлить, пробивать и штробить отверстия в конструкциях;

– У4 Соединять трубопроводы систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;

– У5 Проводить испытания смонтированных санитарно-технических систем.

Иметь практический опыт:

– П1 в выполнении слесарных операций при подготовительных работах;

– П2 в проведении работ при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения.

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины лежат 3 основополагающих разделов:

1. Монтаж систем отопления

2. Ремонт систем отопления

Монтаж внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессиональному модулю)

Изучение дисциплины МДК.05.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;

- практические занятия;

- лабораторное занятие;

- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;

- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным

занятиям;

- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины (профессионального модуля) предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Дифференцированный зачет – 4 семестр.