

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

ОП.04 Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях

по специальности: 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

3 года 10 месяцев

Нормативный срок обучения

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

Дисциплина (профессиональный модуль) Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях

входит в основную образовательную программу по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях

изучается в объеме 112 часов, которые включают (32 ч. лекций, 32 ч. практических занятий, _____ ч. самостоятельных занятий, _____ ч. консультаций, _____ ч. учебной/производственной практики, _____ ч. промежуточной аттестации).

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

Дисциплина (профессиональный модуль) и оборудование для создания микроклимата в помещениях относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.

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

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях

направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

- **ОК 01-07**
- **ОК 09-11**

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

- **ПК 1.1.-1.3.**
- **ПК 2.1.-2.3.**
- **ПК 3.1.-3.5.**

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:
Знать:

- оборудование систем вентиляции и кондиционирования воздуха
- основы создания микроклимата помещений

Уметь:

- подбирать современное вентиляционное оборудование и материалы
- применять методы расчета систем вентиляции, используя современные лицензированные программы для ПК

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) лежат 1 основополагающий разделов:

1. Теоретические и практические основы создания микроклимата

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

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)

Изучение дисциплины (профессионального модуля) _____ складывается из следующих элементов:

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

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

Экзамен – 6 семестр.