

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины

ОП. 15 Диагностика элементов, узлов и блоков систем
вентиляции и кондиционирования

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

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина ОП. 15 Диагностика элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Пусконаладочные работы систем вентиляции и кондиционирования изучается в объеме 104 часа, которые включают (42 ч. лекций, 42 ч. практических занятий, 7 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультации, 12 ч. промежуточная аттестация).

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Техническая механика относится к общепрофессионального цикла в учебного плана.

Изучение дисциплины Диагностика элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Математика, Физика, Инженерная графика.

Дисциплина Техническая механика является предшествующей для освоения профессиональных модулей- Теоретическая механика, Сопротивление материалов.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины Диагностика элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Процесс изучения дисциплины Техническая механика направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 2.1. Выполнять укрупненную разборку и сборку основного оборудования, монтажных узлов и блоков.

ПК 2.2. Проводить диагностику отдельных элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- 31 Содержание основных документов, определяющих порядок монтажа, эксплуатации и обслуживания систем вентиляции и кондиционирования.
- 32 Порядок обеспечения производственного процесса материалами, запасными частями и инструментами.
- 33 Правила оформления технической и технологической документация;
- 34 Основы теории принятия управленческих решений.

Уметь:

- У1 Обеспечивать выполнение производственных заданий.
- У2 Организовывать работу персонала.
- У3 Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе оборудования.
- У4В учет инструментов, расходных материалов и запасных частей.
- У5 Осуществлять контроль над выполнением работ.
- У6 Анализировать влияние инновационных мероприятий на организацию труда.

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 2 основополагающих раздела:

1. Теоретическая механика.
2. Сопротивление материалов.

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

Изучение дисциплины Техническая механика складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

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

8. Виды контроля

Экзамен – 4 семестр