

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

МДК.01.02 Управления автоматизации системами систем вентиляции и кондиционирования воздуха

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) Управления автоматизации системами систем вентиляции и кондиционирования воздуха входит в основную образовательную программу по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (профессиональный модуль) Реализация технологических процессов технологической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования изучается в объеме 156 часов, которые включают (70 ч. лекций, 72 ч. практических занятий, 14 ч. самостоятельных занятий, [] ч. консультаций, [] ч. учебной/производственной практики, [] ч. промежуточной аттестации).

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

Дисциплина (профессиональный модуль) Реализация технологических процессов технологической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования относится к Профессиональной части учебного плана.

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

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) Реализация технологических процессов технологической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- ОК 01-ОК 11

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) Реализация технологических процессов технологической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- ПК 3.1
- ПК 3.2
- ПК 3.3
- ПК 3.4

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

- 1)Содержание основных документов, определяющих порядок монтажа, эксплуатации и обслуживания систем вентиляции и кондиционирования;
- Устройства систем и оборудования и эксплуатационные требования к системам вентиляции;
- Виды неисправностей в работе систем и способы их определения;
- Документацию по оценке состояния систем;
- Виды ремонтов, состав и способы их определения;

Периодичность ремонтов;

Технологию ремонта оборудования с соблюдением мероприятий по охране труда;

Виды испытаний оборудования; Правила пуска в эксплуатацию.

2) Порядок обеспечения производственного процесса материалами, запасными частями и инструментами;

Номенклатура, правила эксплуатации и хранения ручного и механизированного инструмента, инвентаря, приспособлений и СИЗ

3) Виды ремонтов, состав и способы их определения;

Периодичность ремонтов;

Технологию ремонта оборудования с соблюдением мероприятий по охране труда

4) Правила оформления технической и технологической документации; основы теории принятия управленческих решений.

5) Правила оформления технической и технологической документации;

Основы теории принятия управленческих решений

Уметь:

1) Обеспечивать выполнение производственных заданий; Организовывать работу персонала

2) Вести учет инструментов, расходных материалов и запасных частей;

Оформлять отчетную документацию по закупкам и отгрузке оборудования и материалов

3) Осуществлять контроль ремонтных работ и сроков исполнения в соответствии с графиком;

Разрабатывать графики работ персонала и вести учет рабочего времени;

Разрабатывать текущие планы бригады, участвовать в перспективном планировании;

Проводить диагностику оборудования и выявлять уровень сложности и трудоемкость требуемого ремонта

4) Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе оборудования;

Обеспечение безопасных методов ведения работ

5) Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе оборудования;

Обеспечение безопасных методов ведения работ Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) лежит один основополагающий раздел:

1. Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

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) Управления автоматизации системами систем вентиляции и кондиционирования воздуха 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
Диффер.зач –5 семестр.
форма промежуточной аттестации