

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

ОП.03 Основы электротехники по специальности 270802.51 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (срок обучения 3 года 10 мес.)

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 270802.51 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». Относится к профессиональному циклу.

2. Цель изучения дисциплины

Изучается с целью освоения знаний, умений и навыков по электротехнике.

3. Структура дисциплины

Электротехника. Электронная техника.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются традиционные методы обучения и технологии активного обучения.

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- читать электрические схемы;
- вести учет работы энергетических установок;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основы электротехники и электроники ;
- устройство и принцип действия электрических машин ;
- электрические сети;

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9; ОК10 ПК2.1-2.2; ПК 4.3

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося-**72** часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **48** часов;
самостоятельная работа обучающегося- **24** часов.

7. Форма контроля

Итоговая аттестация: зачет – 3 семестр

8. Составитель: Пронь М.В., преподаватель