

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Основы электротехники
по специальности
08.02.01 Строительство эксплуатации зданий и сооружений
Профиль подготовки
технический
Квалификация выпускника
Техник

1. Цель дисциплины

Сформировать знания и умения по расчету технико-экономических показателей деятельности организации; по организации производственного и технологического процессов

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать схемы электрических сетей;
- вести оперативный учет работы энергетических установок

знать:

- основы электротехники;
- устройство и принцип действия электрических машин;
- устройство и принцип действия трансформаторов;
- устройство и принцип действия аппаратуры управления электроустановками;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 32 часов,
в том числе обязательных учебных занятий 32 час,

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 - Электрическое и магнитное поле
- 2 – Постоянный электрический ток
- 3 – Переменный электрический ток
- 4 - Электрические машины и трансформаторы
- 5 - Электрооборудование строительных площадок
- 6 - Электроснабжение строительной площадки
- 7 - Электробезопасность на строительной площадке