

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Электрооборудование автомобилей и электромобили

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	4
Лекции, часы	34
Лабораторные занятия, часы	34
Зачёт, семестр	4
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	40
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1. Цель учебной дисциплины – формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять электрические аппараты как средства управления режимами работы, защиты и регулирования параметров электротехнических и электроэнергетических систем

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- конструкцию электрических аппаратов;
- физические явления в электрических аппаратах и основы теории электрических аппаратов;

уметь:

- выбирать по электрическим параметрам и применять электрические аппараты;

владеть:

- методами расчета параметров, необходимыми для выбора электрических аппаратов.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ПК-1	Способен осуществлять изучение и анализ научно-технической информации по ПД
ПК-5	Способен рассчитывать режимы работы объектов ПД,

	обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике
ПК-6	Способен осуществлять сбор и анализ данных для проектирования объектов ПД

#### 4. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов, применяются традиционные формы проведения занятий (темы лекционных занятий №2, 3, 4–7, лабораторные занятия №1–13), а также лекционные занятия в виде презентаций (темы 1, 14)