

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины Электрические и электронные аппараты в системах  
электропитания**

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Электропитание

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование способности формулировать и определять основные функции и характеристики электрических и электронных аппаратов в системах электропитания.

**Объем дисциплины:** 3 зачетные единицы, 108 часов

**Семестр:** 5

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основные компоненты электрических и электронных аппаратов	Общие сведения об электрических и электронных аппаратах, контакты, электромагниты, дугогасительные устройства
2	Основные физические явления в электрических и электронных аппаратах	Нагрев и охлаждение электрических аппаратов, электродинамическое взаимодействие компонентов
3	Проектирование электрических аппаратов	Основы проектирования электрических и электронных аппаратов, магнитные цепи электрических аппаратов

**Форма промежуточной аттестации:** зачет