

**Аннотация к рабочей программе**  
**дисциплины Электропитающее оборудование электротехнических**  
**комплексов**

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Электромеханические комплексы и системы

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** изучение принципов построения и функционирования электропитающего оборудования электротехнических комплексов различного назначения, методам и техническим средствам своевременного обнаружения его неисправностей и восстановления нормальных режимов работы.

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

**Семестр:** 6

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Теоретически основы проектирования и технической эксплуатации электропитающего оборудования ЭТК	Первичные электропитающие устройства. Вторичные электропитающие устройства.
2	Электропитающее оборудование ЭТК промышленного назначения	Системы оперативного постоянного тока. Мониторинг цепи подстанционной батареи.
3	Электропитающее оборудование для электромобилей	Источники тока для электромобилей. Зарядные станции для электромобилей.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет