

Аннотация к рабочей программе
дисциплины Электропитающее оборудование транспортных средств и
энергетическая инфраструктура

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электромобильный и беспилотный транспорт

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: изучение принципов построения и функционирования электропитающего оборудования транспортных средств и энергетической инфраструктуры, методам и техническим средствам своевременного обнаружения его неисправностей и восстановления нормальных режимов работы.

Объем дисциплины: 3 ЗЕ, 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	Первичные электропитающие устройства. Вторичные электропитающие устройства.
2	Электропитающее оборудование энергетической инфраструктуры	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