

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Проектирование электрооборудования электрического
и беспилотного транспорта»**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электрический и беспилотный транспорт

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: «Изучение электрической и электромеханической частей электрического и беспилотного транспорта, получение навыков применения ПК при исследовании, моделировании и проектировании электрооборудования электрического и беспилотного транспорта»

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 часов,

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение	Основные понятия и определения теории и практики электрического и беспилотного транспорта.
2	Области применения и примеры построения функциональных структур электрического и беспилотного транспорта	Области применения и структуры электрического транспорта. Области применения и структуры беспилотного транспорта
3	Элементы проектирования электрооборудования электрического и беспилотного транспорта	Общие принципы построения электропривода. Физические процессы в электроприводах с различными электромеханическими преобразователями.

Форма промежуточной аттестации: экзамен