

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«Моделирование режимов работы тягового**  
**электрооборудования»**

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Электромобильный и беспилотный транспорт

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** изучение методов моделирования, принципов разработки и анализа математических моделей режимов работы тягового электрооборудования.

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

**Семестр:** 3

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Методологические основы теории и методов расчета режимов работы ТЭО	Общие понятия, назначение и области использования теории и методов расчета ТЭО. Математические модели и расчетные схемы ТЭО.
2	Моделирование режимов работы тягового электрооборудования	Математические модели режимов работы моделирование режимов работы ТЭО. Методы и средства внедрения оптимальных режимов работы тягового электрооборудования в эксплуатацию.

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет