

Аннотация к рабочей программе
дисциплины Моделирование режимов работы тягового
электрооборудования

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава

Квалификация выпускника: магистр

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

Объем дисциплины: 6 ЗЕ, 216 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: экзамен