

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электротехника (дополнительные разделы)

Направление подготовки: 15.03.06 – Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Электрооборудование и электропривод
подвижного состава

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) являются:

- углубление знаний в области электротехники, включая основные законы, методы анализа и расчета электрических цепей постоянного и переменного тока;

- повышение практических навыков работы с электротехническим оборудованием, проведения измерений и экспериментов, а также решения инженерных задач.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- приобретение навыков работы с электроизмерительными приборами и проведения лабораторных экспериментов;

- изучение основ работы электрических машин;

- развитие умения применять специализированное ПО для моделирования и расчёта электрических схем.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).