

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электрические машины и электрооборудование

Направление подготовки: 15.03.06 – Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Электрооборудование и электропривод
подвижного состава

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения дисциплины (модуля) является:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области устройства, принципов работы, характеристик и методов управления электрическими машинами и электроприводами, используемыми на транспорте.

Задачами изучения дисциплины (модуля) являются:

- изучение принципов действия, конструктивных особенностей и характеристик различных типов электрических машин;
- освоение методов анализа рабочих режимов электрических машин и электроприводов;
- формирование навыков проведения экспериментов и обработки результатов испытаний электрических машин;
- развитие умений моделирования и расчета параметров электрических машин и систем электропривода.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов)).

