

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электротехническое материаловедение

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 электротехнических материалов, включая их физико-химические свойства, классификацию и области применения на транспорте;

- формирование навыков анализа характеристик материалов и обоснования их выбора для электрооборудования.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучение ключевых свойств материалов и требований нормативной базы;

- оценка применимости материалов в типовых узлах электрооборудования;

- формирование умения сравнивать материалы по технико-экономическим показателям и условиям эксплуатации на железнодорожном транспорте.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).

