МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тяговые электрические машины

Специальность: 23.05.03 – Подвижной состав железных дорог

Специализация: Электрический транспорт железных дорог

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины «Тяговые электрические машины» являются:

- формирование у студентов знаний конструкции, процессов и характеристик, методов и способов проектирования тяговых электродвигателей, а также эксплуатации, технического обслуживания и ремонта тяговых электрических машин.

Задачами освоения дисциплины «Тяговые электрические машины» являются:

- освоение конструкции, процессов и характеристик тяговых электродвигателей и других тяговых электрических машин;
- освоение типовых расчетных методик для обоснования параметров, также для расчета характеристик тяговых электрических машин,;
- освоение навыками проектирования основных узлов тяговых электродвигателей.

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