МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах

Направление подготовки:	13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль):	Электроснабжение
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах» является:

- сформировать у студентов необходимые знания в области электромагнитных переходных процессов в электроэнергетических системах;
- освоить современные методы расчета электромагнитных переходных процессов.

Задачами освоения учебной дисциплины «Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах» является:

- освоение студентами математических моделей различных элементов электроэнергетических систем;
- получение знаний в области методов исследования переходных процессов;
- формирование у обучающихся навыков по расчету переходных процессов в электроэнергетических системах.

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