

**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**

Специальность: 23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Электроснабжение железных дорог

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 5 з.е. (180

академических часа(ов).