

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Общая энергетика**

Направление подготовки: 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электрический транспорт

Форма обучения: Очно-заочная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целями освоения учебной дисциплины «Общая энергетика» являются:

- изучить внешние системы электроснабжения;
- изучить тяговые сети железных дорог постоянного и переменного тока;
- изучить сопротивления движению поезда;
- изучить характеристики тягового и тормозного режимов электроподвижного состава;
- изучить влияние плана и профиля пути железных дорог на энергетические показатели тягового подвижного состава;
- изучить методы определения расхода энергии на движение поезда.

Задачами освоения учебной дисциплины «Общая энергетика» являются:

- освоение особенностей энергоснабжения железных дорог;
- освоение основных характеристик и энергетических показателей электротягового подвижного состава.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144

академических часа(ов).