

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).