

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

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

**Силовые энергетические установки**

Направление подготовки: 15.03.06 – Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Электрооборудование и электропривод  
подвижного состава

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения дисциплины (модуля) являются:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области устройства, принципов работы, эксплуатации и перспектив развития энергетических установок современных локомотивов.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучение конструктивных особенностей и принципов работы различных типов локомотивных энергетических установок;

- освоение методов расчета и анализа основных параметров энергетических установок;

- ознакомление с современными тенденциями и перспективными технологиями в области локомотивных энергоустановок.

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