

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

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

**Схемотехника**

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) является:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков проектирования, анализа и применения аналоговых и цифровых электронных устройств на основе современных компонентов и технологий.

Задачами изучения дисциплины (модуля) являются:

- изучение принципов работы базовых электронных компонентов;
- освоение методов анализа аналоговых и цифровых схем;
- расчет параметров электронных устройств.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).