

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

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

**Проектирование роботизированных комплексов**

Направление подготовки: 15.03.06 – Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Автоматизация и роботизация  
технологических процессов

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- получение теоретических и практических знаний в области проектирования РТК;

- ознакомление студентов с современными концепциями построения и применения РТК.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучение вопросов анализа существующих процессов с целью определения варианта их роботизации

- изучение алгоритмов проектирования РТК;

- формирование навыков разработки геометрической компоновки;

- формирование навыков разработки технического задания и технического предложения на создание РТК.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).