

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

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

Системы автоматизированного проектирования

Направление подготовки: 15.04.06 – Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Роботы и робототехнические системы

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение роли систем автоматизированного проектирования в современном производстве;
- изучение методологии автоматизированного проектирования;
- изучение возможностей использования систем автоматизированного проектирования.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение системами автоматизированного проектирования для построения чертежей и трехмерных моделей любой сложности, проектирования соединений и конструкций;
- умение использования системы автоматизированного проектирования для построения технологического процесса производства;
- оформлять техническую документацию с помощью систем автоматизированного проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).