

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Современные концепции развития робототехники

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:

- формирование умения использовать современные информационные технологии и программные средства при моделировании робототехнических систем;

- развитие навыков оптимизации затрат при проектировании и эксплуатации робототехнических систем;

- овладение методами анализа научно-технической информации и патентного поиска в сфере робототехники.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- освоение методик расчета экономической эффективности робототехнических решений;

- анализ современных тенденций развития технологического оборудования в робототехнике;

- освоение принципов внедрения инновационных робототехнических решений в производство;

- развитие навыков систематизации и обобщения зарубежного опыта в области робототехнических систем;

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