

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:

- знакомство студентов с направлениями развития современных роботов и робототехнических систем;
- изучение принципа действия, устройства, технических характеристик современных роботов и робототехнических систем;
- изучение организации работ с применением современных роботов и робототехнических систем.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование устойчивого комплекса знаний об устройстве и принципиальных особенностях современных роботов и робототехнических систем;
- получение системного представления об использовании современных роботов и робототехнических систем при реализации технологических процессов;
- формирование у студентов представления о возможных путях совершенствования современных роботов и робототехнических систем.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144

академических часа(ов).