

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Подъемно-транспортные машины-роботы

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:

- знакомство студентов с конструктивными особенностями и методами проектирования подъемно-транспортных машин, роботов и манипуляторов;
- изучение принципа действия, устройства, технических характеристик подъемно-транспортных машин, роботов и манипуляторов.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение знаниями об общем устройстве подъемно-транспортных машин, роботов и манипуляторов;
- овладение знаниями в области теоретических и экспериментальных научных исследований при разработке новых конструкций подъемно-транспортных машин, роботов и манипуляторов.

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