

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Автоматизированные роботы для складских работ

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 назначением складов, номенклатурой различных грузов, хранящихся и перерабатываемых на складах, с режимами нагружения машин и механизмов различных типов и типажей;

- изучение основных расчетов и требований безопасной эксплуатации узлов, механизмов и грузоподъемных машин в целом, принципов стандартизации, унификации и нормализации, построения модульных систем при проектировании машин и роботов.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение знаниями определения технологических параметров грузоподъемных механизмов и машин-роботов для погрузочно-разгрузочных работ в складских комплексах; проектирования узлов, механизмов и машины в целом; пользования специальной литературой, справочниками, стандартами и нормативными документами;

- формирование у студентов представлений о создании вариантов транспортно-складских комплексов, их структур, закономерности

функционирования во взаимодействии с другими видами транспорта, систем машин и оборудования, обеспечивающего комплексную механизацию и автоматизацию погрузочно-разгрузочных и складских работ с основными грузами.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).