

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Приводы и системы управления НТТК

Направление подготовки: 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Наземные транспортные комплексы

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- знакомство студентов с основами функционирования привод машин различного типа;

- изучение принципа действия, устройства, технических характеристик приводов, используемых в НТТК, и требований, предъявляемых к ним.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение студентами основными приемами проектирования приводов НТТК;

- формирование устойчивого комплекса знаний о принципах математического моделирования приводов НТТК;

- получение системного представления о методике и принципах исследования параметров и оптимизации приводов НТТК;

- формирование у студентов представления о возможных путях совершенствования приводов НТТК.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 14 з.е. (504 академических часа(ов)).

