

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Теория рабочих процессов наземных транспортно-технологических комплексов

Направление подготовки: 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Наземные транспортные комплексы

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения дисциплины (модуля) является:

- формирование теоретической базы для понимания рабочих процессов различных типов НТТК;

- развитие практических навыков в проектировании и эксплуатации НТТК с учетом их рабочих нагрузок;

- подготовка к инновационной инженерной деятельности, включая анализ и оптимизацию рабочих процессов НТТК.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучить основные принципы работы и классификацию НТТК;

- освоить методы расчета и анализа нагрузок, действующих на НТТК в различных условиях эксплуатации;

- проанализировать влияние рабочих процессов на эффективность и износ НТТК;

- разработать предложения по улучшению конструкций НТТК для повышения их надежности и долговечности;

- подготовиться к выполнению инженерных расчетов и проектированию НТТК с использованием современного программного обеспечения.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).