

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Математические модели транспортной механики

Направление подготовки: 01.03.02 – Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое моделирование и системный анализ

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) является:

- изучение студентами основных, наиболее типичных математических моделей встречающимися в современной транспортной механике;
- ознакомление студентов с современными идеями, встречающимися при моделировании транспортной механики;
- изучение методов анализа математических моделей транспортной механики.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

- построение математических моделей транспортной механики;
- обучение применению основных моделей транспортной механики при решении практических задач;
- анализ границ применимости моделей транспортной механики.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).