

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Транспортное моделирование

Направление подготовки: 23.04.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Управление перевозочным процессом и транспортное планирование

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения дисциплины "Транспортное моделирование" является:

- освоение фундаментальных принципов построения математических моделей и цифровых двойников динамических систем, организации их моделирования применительно к транспортным системам.

- детальное и глубокое освоение методов построения математических и компьютерных имитационных моделей транспортных процессов и систем.

Задачами изучения дисциплины "Транспортное моделирование" является:

- формирование у обучающихся знаний о принципах транспортного моделирования;

- формирование у обучающихся навыков использования методов математических и компьютерных имитационных моделей.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).