

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

**АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Математическое моделирование транспортных процессов

Направление подготовки: 01.03.02 – Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое моделирование и системный анализ

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины (модуля) является:

- развитие навыков разработки математических моделей транспортных процессов.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучения средств моделирования транспортных процессов;
- формирование у студентов знаний по основам моделирования случайных величин, систем массового обслуживания и случайных процессов, применяющихся при моделировании транспортных процессов.

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