

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Математические модели в экономике

Направление подготовки: 09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике и бизнесе

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины заключается в:

- ознакомлении учащихся с принципами и методами построения математических и имитационных моделей экономических процессов;
- ознакомление с методологией и технологией машинного моделирования систем, формализации и алгоритмизации процессов функционирования элементов экономических систем.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение основных макро и микроэкономических моделей;
- овладение навыками проведения расчетов по основным макро и микроэкономическим моделям,
- изучение возможностей систем обработки информации и управления, организации статистического моделирования на ЭВМ,
- работа с инструментальными средствами имитационного моделирования.
- изучение различных подходов к статистическому моделированию производственных фирм, торговых точек, финансовых потоков организаций.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).