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:	01.03.02 – Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль):	Математическое моделирование и системный анализ
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) являются:

- формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области построения, анализа и реализации математических моделей экономических процессов;
- освоение инструментальных методов решения экономико-математических задач;
- развитие аналитических способностей для верификации моделей и экономической интерпретации результатов.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- ознакомление студентов с основными экономико-математическими моделями и их интерпретациями;
- закрепление у обучаемых теоретических знаний, практических навыков и представления о роли, месте, значимости и применении моделирования в сфере их профессиональной деятельности и решения прикладных экономических задач;

- развитие аналитического мышления, научного представления о методах, и моделях, позволяющих получать количественные выражения закономерностей экономической теории на базе статистических данных.

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