

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экономико-математические методы и моделирование

Направление подготовки: 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цели изучения дисциплины «Экономико-математические методы и модели»:

- Привитие студентам навыков овладения современными математическими методами анализа конкретных экономических данных на уровне, достаточном для использования в практической деятельности.

- Освоение методов экономико-математического исследования прикладных вопросов по специальности.

- Приобретение умения осуществлять выбор экономико-математических методов при решении прикладных задач.

Задачи изучения дисциплины:

- Получение необходимого объёма знаний в области теории и практики использования современных экономико-математических методов и моделей.

- Обучение выбору наиболее подходящего метода оптимизации и математического программирования.

- Формирование навыков по использованию существующих экономико-математических методов оптимизации и моделирования для проведения экономического анализа, для отыскания экстремумов функций

при различных видах ограничений и для отыскания математически обоснованных решений.

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