

**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 моделирование»:

- 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)).