

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Экономико-математические методы и модели

НАПРАВЛЕНИЕ 38.03.02 Менеджмент

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Логистика, Производственный менеджмент

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Кафедра высшей математики и информатики

*Цели освоения дисциплины:* освоение ключевых понятий, вопросов экономико-математического моделирования, постановок задач, формулируемых в виде задач линейного программирования, аналитических методов их решения и качественного исследования.

*Результаты обучения:*

**Знать:**

- основные принципы и методы построения математических моделей.

**Уметь:**

- решать задачи линейного программирования;
- применять экономико-математические методы и модели к решению экономических задач.

**Владеть:**

- навыками построения математических моделей процессов, их анализа и исследования;
- навыками проведения расчетов на основе построенных математических моделей, определения оптимального режима их поведения;
- навыками самостоятельной работы с литературой для поиска информации об отдельных понятиях, математических терминах, формулировках и доказательствах.

*Компетенции:* ОК-6, ПК-10.

*Распределение по курсу и семестру:*

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
3	5	4	6	6	-	зачет

*Содержание дисциплины:* Основные задачи линейного программирования. Графический метод. Симплекс-метод. Транспортная задача.

*Общая трудоемкость дисциплины:* 2 зачетные единицы, 72 часа.