

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Экономико-математические методы и модели

НАПРАВЛЕНИЕ 38.03.01 Экономика

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Финансы и кредит, Бухгалтерский учет, анализ и аудит

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-7, ОПК-2, ПК-4, ПК-8.

Распределение по курсу и семестру:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
3	5	17	17	17	-	зачет

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

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов.