

Аннотация дисциплины
«Методы оптимальных решений»

Цель дисциплины:

- получение базовых знаний и формирование основных навыков по методам оптимизации и исследованию операций для решения прикладных финансово-экономических задач;
- развитие теоретико-практической базы и формирование уровня математической подготовки, необходимых для понимания основных идей применения оптимизационных методов в экономике и финансах.

Место дисциплины в структуре ООП:

базовая дисциплина математического цикла по направлению 38.03.02 – Менеджмент, профиль «Финансовый менеджмент».

Краткое содержание:

Введение. Задачи оптимизации в экономике и финансах. Финансово-экономические приложения линейного программирования. Задачи многокритериальной оптимизации. Элементы теории игр. Задачи выпуклого программирования. Динамическое программирование.