

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:

Дисциплина «Методы оптимальных решений» является дисциплиной базовой части основной образовательной программы и входит в модуль математики и информатики (информационный модуль) для направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «ИТ - менеджмент в бизнесе».

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