

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) (Блок 1 Содержательные модули дисциплин) для направления подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит».

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