

## **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.

#### ***Краткое содержание:***

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