

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)
Институт экономики и права
Кафедра «Менеджмент и маркетинг»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В. ДУБИВ /

«01» сентября 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

38.03.01– Экономика

Направленность «Финансы и кредит»

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Методы оптимальных решений»

Образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

38.03.01– Экономика

Направленность:

Финансы и кредит

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 3 (ОФО, ОЗФО, ЗФО)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Общая характеристика процесса разработки, принятия решений. Критерии оптимальности и ограничения выбора альтернатив. Линейное программирование. Анализ оптимального решения. Устойчивость решения. Целочисленное программирование: проблема выбора, учет постоянных издержек. Распределительная модель: транспортная задача, задача о назначениях. Методы нахождения оптимального решения в условиях неопределенности и риска. Теория игр: антагонистические игры, игры с природой. Критерии оптимальности. Цена достоверной информации. Экспертные методы. Оптимальное управление проектами. Временные параметры проектов. Оптимальное распределение ресурсов. Оптимизация работы систем массового обслуживания. Предельные вероятности состояний. Характеристики качества работы СМО.