

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Методы принятия управленческих решений»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.03.02 «Менеджмент» (уровень прикладного бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Управление малым бизнесом

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-2: способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений;
- ОПК-6: владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций;
- ПК-10: владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- ПК-5: способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Методы принятия управленческих решений» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 5.**

**1. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП) и методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций. Двойственность в ЛП.** Постановка и виды задач оптимизации. Методы решения и принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций: 1) графический метод решения ЗЛП и экономический анализ полученного оптимального решения, основанный на владении навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений..

**2. Т1. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП) и методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций. Двойственность в ЛП.** Постановка и виды задач оптимизации. Методы решения и принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций: 2) симплексный метод решения задач линейного программирования, позволяющий находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений..

**3. Т1. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП) и методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций. Двойственность в ЛП.** Решение задач линейного программирования симплексным методом с искусственным базисом (М-метод), позволяющий находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений..

**4. Т1. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП) и методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций. Двойственность в ЛП.** Взаимно-двойственные ЗЛП, алгоритм построения двойственной задачи. Объективно обусловленные двойственные оценки..

**5. Т1. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП) и методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций. Двойственность в ЛП.** Исследование моделей задач линейного программирования на чувствительность, построение экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления с помощью теории двойственности..

**6. Т1. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП) и методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций. Двойственность в ЛП..** Постановка и алгоритм решения транспортной задачи..

**7. Тема 2. Задачи экономической динамики. Анализ взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений..** Постановка, математическая модель и интерпретация задач динамического программирования. Принцип Беллмана..

**8. Тема 3. Элементы теории игр. Анализ взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений..** Основные понятия теории игр. Матричные игры с нулевой суммой. Игры в смешанных стратегиях. Графический метод решения игр. Сведение матричной игры к задаче линейного программирования. Игры с природой..

Разработал:

доцент  
кафедры ВМ

Проверил:  
Декан ФИТ

Г.Н. Макушева

А.С. Авдеев