

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

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

**Направленность (профиль):** Производственный менеджмент

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

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ОПК-5.1: Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;
- ОПК-5.2: Способен осуществлять управление и анализ крупных массивов данных;

**Содержание дисциплины:**

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

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

**1. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП). Двойственность в ЛП.** Постановка и виды задач оптимизации. Методы принятия решений для решения профессиональных задач с использованием современных информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ: 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. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП) . Двойственность в ЛП.** Постановка и виды задач оптимизации. Методы принятия решений для решения профессиональных задач: 2) симплексный метод решения задач линейного программирования , позволяющий находить организационно-управленческие решения..

**3. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП). Двойственность в ЛП.** Решение задач линейного программирования симплексным методом с искусственным базисом (М-метод), позволяющим находить организационно-управленческие решения ..

**4. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП). Двойственность в ЛП.** Взаимно-двойственные ЗЛП, алгоритм построения двойственной задачи. Объективно обусловленные двойственные оценки..

**5. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП). 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. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП). Двойственность в ЛП.** Постановка и алгоритм решения транспортной задачи..

**7. Тема 2. Задачи экономической динамики.** Постановка, математическая модель и интерпретация задач динамического программирования. Принцип Беллмана..

Разработал:  
доцент  
кафедры ВМ

Г.Н. Макушева

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев