

**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 очно - заочная. Семестр 2.**

**1. Постановка и виды задач оптимизации..** Обзор задач линейного программирования (ЗЛП). Задача Планирования производства, как частный случай ЗЛП. Сбор, анализ и обработка данных, необходимых для решения ЗЛП.

Графический метод решения задачи планирования производства..

**2. Задача планирования производства.** Симплексный метод решения задачи планирования производства. Критическая оценка предлагаемых вариантов управленческих решений с учетом их социально-экономической эффективности..

**3. Транспортная задача..** Транспортная задача (ТЗ) как частный случай задачи линейного программирования. Поиск опорного и оптимального плана решения ТЗ. Сбор необходимых данных для решения ТЗ и подготовка аналитического отчета..

**4. Задача о назначениях как частный случай ЗЛП..** Сбор, анализ и обработка данных, необходимых для решения задачи о назначениях.

Критическая оценка предлагаемых вариантов и способов решения задачи о назначениях, венгерский алгоритм..

Разработал:  
старший преподаватель  
кафедры ВМ

Н.А. Кулабухова

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев