

**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