

**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. Построение экономико-математической модели для использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач.. Методы решения профессиональных задач с использованием современных информационных технологий и программных средств: графический метод решения ЗЛП и экономический анализ полученного оптимального решения (включая управление крупным массивом данных и их интеллектуальный анализ). Задача планирования производства..

2. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП). Двойственность в ЛП.. Симплексный метод решения задач линейного программирования, позволяющий осуществлять управление и анализ крупных массивов данных. Двойственность в ЛП. Решение профессиональных задач линейного программирования симплексным методом с искусственным базисом (М-метод), позволяющим осуществлять управление и анализ крупных массивов данных..

3. Методы решения транспортной задачи и задачи целочисленного программирования.. Постановка и алгоритм решения транспортной задачи и задачи целочисленного программирования с использованием современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач..

4. Динамическое программирование.. Постановка и алгоритм решения задачи замены оборудования с использованием современных информационных технологий и программных средств..

5. Элементы теории игр в решении профессиональных задач. Решение профессиональных задач, использующих матричные игры в чистых и смешанных стратегиях. Кооперативные игры, позволяющие осуществлять управление и анализ крупных массивов данных..

Разработал:

доцент

кафедры ВМиММ

А.И. Гладышев

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев