

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 ЗЛП. 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 ЗЛП. 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 ЗЛП. 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 ЗЛП. Взаимно-двойственные ЗЛП, алгоритм построения двойственной задачи. Объективно обусловленные двойственные оценки..

5. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП). Двойственность в ЗЛП. 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 ЗЛП. 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