

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): Управление малым бизнесом

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) с использованием современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач. Двойственность в ЛП. Постановка и виды задач оптимизации. Методы решения профессиональных задач с использованием современных информационных технологий и программных средств: 1) графический метод решения ЗЛП и экономический анализ полученного оптимального решения (включая управление крупным массивом данных и их интеллектуальный анализ); 2) симплексный метод решения задач линейного программирования, позволяющий осуществлять управление и анализ крупных массивов данных..

2. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП) с использованием современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач. Двойственность в ЛП. Решение профессиональных задач линейного программирования симплексным методом с искусственным базисом (М-метод), позволяющим осуществлять управление и анализ крупных массивов данных..

3. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП) с использованием современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач. Двойственность в ЛП. Решение индивидуальных задач графическим методом с использованием современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач. Экономический анализ полученного оптимального решения (включая управление крупным массивом данных и их интеллектуальный анализ)..

4. Тема 1. Методы решения задач линейного программирования (ЗЛП) с использованием современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач. Двойственность в ЛП. Постановка и алгоритм решения транспортной задачи с использованием современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач..

5. Тема 2. Задачи экономической динамики. Анализ взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений, включая управление крупным массивом данных и их интеллектуальный анализ. Тема 3. Элементы теории игр в решении профессиональных задач. Постановка, математическая модель и интерпретация задач динамического программирования. Принцип Беллмана. Анализ взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений, включающий управление крупным массивом данных..

Разработал:

доцент

кафедры ВМ

Г.Н. Макушева

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев