

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное учреждение высшего
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 19.06.2024 09:58:26 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
25.01.2024

Б1.В.02

Методы оптимальных решений

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**
Учебный план 38.03.04 Государственное и муниципальное управление
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Программу составил(и): к.т.н., Доцент, Нестерова Н.С.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	16 5/6			
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	23,8	23,8	23,8	23,8
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование теоретических знаний о
1.2	математических, статистических и количественных методах разработки, принятие и реализация управленческих решений и практических навыков находить организационно-управленческие решения

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Экономическая теория
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Планирование и прогнозирование
2.2.2	Информационное обеспечение и автоматизация управленческой деятельности
2.2.3	Основы управления государственным и муниципальным имуществом

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

УК-2.1: Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними

Знать:

Как определять круг задач в рамках поставленной цели, определять связи между ними

Как предлагать способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивать предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта

Как планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм

Уметь:

Определять круг задач в рамках поставленной цели, определять связи между ними

Предлагать способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивать предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта

Планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм

Владеть:

Умениями определять круг задач в рамках поставленной цели, определять связи между ними

Умениями предлагать способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивать предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта

Умениями планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм

УК-2.2: Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта

Знать:

Как предлагать способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивать предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта

Как планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм

Как определять круг задач в рамках поставленной цели, определять связи между ними

Уметь:

Предлагать способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивать предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта

Планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм

Определять круг задач в рамках поставленной цели, определять связи между ними

Владеть:

Умениями предлагать способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивать предложенные способы с

УК-1.1: Осуществляет релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Знать:
Как осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Как анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Как определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Уметь:
Осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Владеть:
Умениями осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Умениями анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Умениями определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
УК-1.2: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие
Знать:
Как анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Как определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Как осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Уметь:
Анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Владеть:
Умениями анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Умениями определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Умениями осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
УК-1.3: Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Знать:
Как определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Как осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Как анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Уметь:
Определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Владеть:
Умениями определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Умениями осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Умениями анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
УК-1.4: Описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обра-ботки и интерпретации
Знать:
Как описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
Как при обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения
Как рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
Уметь:
Описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
При обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения
Рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки

Владеть:
Умениями описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
Умениями осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Умениями как рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
УК-1.5: При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения
Знать:
Как при обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения
Как рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
Как описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
Уметь:
При обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения
Рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
Описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
Владеть:
Умениями осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Умениями как рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
Умениями описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
УК-1.6: Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Знать:
Как рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
Как описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
Как при обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения
Уметь:
Рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
Описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
При обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения
Владеть:
Умениями как рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
Умениями описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
Умениями осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:
Как определять круг задач в рамках поставленной цели, определять связи между ними
Как предлагать способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивать предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта
Как планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм
Как выполнять задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач
Как представлять результаты проекта, предлагать возможности их использования и/или совершенствования

Как осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Как анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Как определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Как описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
Как при обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения
Как рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
3.2 Уметь:
Определять круг задач в рамках поставленной цели, определять связи между ними
Предлагать способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивать предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта
Планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм
Выполнять задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач
Представлять результаты проекта, предлагать возможности их использования и/или совершенствования
Осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
При обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения
Рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
3.3 Владеть:
Умениями определять круг задач в рамках поставленной цели, определять связи между ними
Умениями предлагать способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивать предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта
Умениями планировать реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм
Умениями выполнять задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач
Умениями представлять результаты проекта, предлагать возможности их использования и/или совершенствования
Умениями осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Умениями анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Умениями определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Умениями описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации
Умениями осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Умениями как рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки