

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

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 |