

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 27.03.2024 15:02:39 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
25.12.2023

ФТД.04

Методы оптимальных решений

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**
Учебный план 38.03.02 Менеджмент
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
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:	ФГД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	математика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Антикризисное управление организацией
2.2.2	Бизнес-планирование в организации
2.2.3	Методология научного исследования экономических систем

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

ПК-5: Способен осуществлять процессы планирования, разработки перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

УК-1.1: Осуществляет релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

Знать:

Минимально допустимый уровень знаний поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач

Уровень знаний поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

уровень знаний поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Уметь:

умения поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач. решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

умения поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

умения поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Владеть:

минимальны навыки поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач

Продемонстрированы поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач для решения стандартных задач с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов

УК-1.2: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

Знать:

Минимальные знания методов анализа задач, выделяя их базовые составляющие

Уровень знаний методов анализа задач, выделяя их базовые составляющие в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов анализа задач, выделяя их базовые составляющие в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Уметь:

Умения анализировать задачу, выделяя её базовые составляющее минимальные

Продемонстрированы умения анализировать задачу, выделяя её базовые составляющее. решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы умения анализировать задачу, выделяя её базовые составляющие. решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков анализировать задачу, выделяя её базовые составляющие минимальные
имеется набор навыков анализировать задачу, выделяя её базовые составляющие минимальные для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
Продемонстрирован набор навыков при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов
УК-1.3: Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Знать:
минимальное знание определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи
демонстрирует знание определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
демонстрирует знание определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
демонстрирует умение для определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
демонстрирует умение для определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи. решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
демонстрирует умение для определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Владеет навыком определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Владеет навыком определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
Владеет навыком определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов
УК-1.4: Описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации
Знать:
Уровень знаний состава и структуры требуемых данных и информации, грамотной реализации процессов их сбора, обработки и интерпретации минимальный
Уровень знаний состава и структуры требуемых данных и информации, грамотной реализации процессов их сбора, обработки и интерпретации в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний состава и структуры требуемых данных и информации, грамотной реализации процессов их сбора, обработки и интерпретации в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
демонстрирует умения описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
демонстрирует умения описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
демонстрирует умения описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Владеет навыком описания состава и структуры требуемых данных и информации, реализации процессов их сбора, обработки и интерпретации для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Владеет навыком описания состава и структуры требуемых данных и информации, реализации процессов их сбора, обработки и интерпретации для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
Владеет навыком описания состава и структуры требуемых данных и информации, реализации процессов их сбора, обработки и интерпретации при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов
УК-1.5: При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения
Знать:
Минимальное знание при обработке информации отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок, способов формирования собственного мнения и суждения, аргументации своих выводов и точки зрения

знание при обработке информации отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок, способов формирования собственного мнения и суждения, аргументации своих выводов и точки зрения в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
знание при обработке информации отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок, способов формирования собственного мнения и суждения, аргументации своих выводов и точки зрения в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Умение при обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Умение при обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Умение при обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
набор навыков установления отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок, формирования собственного мнения и суждения, аргументирования своих выводов и точки зрения для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
набор навыков установления отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок, формирования собственного мнения и суждения, аргументирования своих выводов и точки зрения для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
набор навыков установления отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок, формирования собственного мнения и суждения, аргументирования своих выводов и точки зрения при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов
УК-1.6: Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Знать:
Знания вариантов решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки минимальны
Знания вариантов решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки позволяют решать задачи в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Знания вариантов решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки позволяют решать задачи в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
продемонстрированы умения рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
продемонстрированы умения рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
продемонстрированы умения рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Владеет навыком рассмотрения и предложения возможных вариантов решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Владеет навыком рассмотрения и предложения возможных вариантов решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
Владеет навыком рассмотрения и предложения возможных вариантов решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов
ПК-5.1: Разрабатывает организационно-распорядительные приказы, способствующие повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля
Знать:
организационно-распорядительные приказы, способствующие повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля
Минимальный необходимый уровень знаний организационно-распорядительных приказов способствующих повышению эффективности работы структурного подразделения
Уровень знаний организационно-распорядительных приказов способствующих повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Успешно использовать организационно-распорядительные приказы, способствующие повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля

Продемонстрированы основные умения выполнять приказы, способствующие повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения применять организационно-распорядительные приказы, способствующие повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками использования организационно-распорядительных приказов, способствующих повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля
Продемонстрированы базовые навыки использования организационно-распорядительных приказов, способствующих повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки использования организационно-распорядительных приказов, способствующих повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля
ПК-5.2: Разрабатывает внутренние стандарты и требования профессиональной этики, современные методики проведения внутреннего контроля
Знать:
внутренние стандарты и требования профессиональной этики, современные методики проведения внутреннего контроля
Минимальный необходимый уровень знаний внутренних стандартов и требований профессиональной этики, современных методик проведения внутреннего контроля
Уровень знаний внутренних стандартов и требований профессиональной этики, современных методик проведения внутреннего контроля в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Успешно использовать внутренние стандарты и требования профессиональной этики, современные методики проведения внутреннего контроля
Продемонстрированы основные умения использовать внутренние стандарты и требования профессиональной этики, современные методики проведения внутреннего контроля решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения использовать внутренние стандарты и требования профессиональной этики, современные методики проведения внутреннего контроля решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками использования внутренних стандартов и требований профессиональной этики, современных методик проведения внутреннего контроля
Продемонстрированы базовые навыки использования внутренних стандартов и требований профессиональной этики, современных методик проведения внутреннего контроля с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки использования внутренних стандартов и требований профессиональной этики, современных методик проведения внутреннего контроля без ошибок
ПК-5.3: Разрабатывает перспективные годовые и оперативные планы работы
Знать:
перспективные годовые и оперативные планы работы
Минимальный необходимый уровень знаний перспективных годовых и оперативных планов работы
Уровень знаний перспективных годовых и оперативных планов работы в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Успешно разрабатывать перспективные годовые и оперативные планы работы
Продемонстрированы основные умения разрабатывать перспективные годовые и оперативные планы работы решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения разрабатывать перспективные годовые и оперативные планы работы решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками разрабатывать перспективные годовые и оперативные планы работы
Продемонстрированы базовые навыки разрабатывать перспективные годовые и оперативные планы работы с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки разрабатывать перспективные годовые и оперативные планы работы
ПК-5.4: Способен использовать информационные технологии и соблюдать требования информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений

Знать:
информационные технологии и соблюдать требования информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений
Минимальный необходимый уровень знаний информационных технологий и соблюдения требований информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений
Уровень знаний информационных технологий и соблюдения требований информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Успешно использовать информационные технологии и соблюдать требования информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений
Продемонстрированы основные умения использовать информационные технологии и соблюдать требования информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения использовать использовать информационные технологии и соблюдать требования информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками использования информационных технологий и соблюдения требований информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений
Продемонстрированы базовые навыки использования информационных технологий и соблюдения требований информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений
Продемонстрированы навыки использования информационных технологий и соблюдения требований информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений без ошибок

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
	Минимально допустимый уровень знаний поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач
	Минимальные знания методов анализа задач, выделяя их базовые составляющие
	минимальное знание определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи
	Уровень знаний состава и структуры требуемых данных и информации, грамотной реализации процессов их сбора, обработки и интерпретации минимальный
	Минимальное знание при обработке информации отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок, способов формирования собственного мнения и суждения, аргументации своих выводов и точки зрения
	Знания вариантов решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки минимальны
	организационно-распорядительные приказы, способствующие повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля
	внутренние стандарты и требования профессиональной этики, современные методики проведения внутреннего контроля
	перспективные годовые и оперативные планы работы
	информационные технологии и соблюдать требования информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений
3.2	Уметь:
	умения поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач. решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
	Умения анализировать задачу, выделяя её базовые составляющие минимальные
	демонстрирует умение для определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
	демонстрирует умения описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализовать процессы их сбора, обработки и интерпретации решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
	Умение при обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

продемонстрированы умения рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Успешно использовать организационно-распорядительные приказы, способствующие повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля
Успешно использовать внутренние стандарты и требования профессиональной этики, современные методики проведения внутреннего контроля
Успешно разрабатывать перспективные годовые и оперативные планы работы
Успешно использовать информационные технологии и соблюдать требования информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений
3.3 Владеть:
минимальны навыки поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач
Имеется минимальный набор навыков анализировать задачу, выделяя её базовые составляющие минимальные
Владеет навыком определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Владеет навыком описания состава и структуры требуемых данных и информации, реализации процессов их сбора, обработки и интерпретации для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
набор навыков установления отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок, формирования собственного мнения и суждения, аргументирования своих выводов и точки зрения для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Владеет навыком рассмотрения и предложения возможных вариантов решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Навыками использования организационно-распорядительных приказов, способствующих повышению эффективности работы структурного подразделения внутреннего контроля
Навыками использования внутренних стандартов и требований профессиональной этики, современных методик проведения внутреннего контроля
Навыками разрабатывать перспективные годовые и оперативные планы работы
Навыками использования информационных технологий и соблюдения требований информационной безопасности при разработке перспективных планов, стандартов и других организационно-распорядительных документов организации и её подразделений