

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное аккредитованное негосударственное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 01.06.2023 10:43:26 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbе

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

17 апреля 2023

Системный анализ и моделирование в менеджменте

Анотация 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>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		16 1/6	
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.	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	59,8	59,8	59,8	59,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью учебной дисциплины «Системный анализ и моделирование в менеджменте»
1.2	является изучение теоретических основ анализа систем различной структуры.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Экономическая теория	
2.1.2	Правоведение	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Организация предпринимательской деятельности	
2.2.2	Маркетинг	
2.2.3	Производственная практика: научно-исследовательская работа	

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	
ОПК-1.1: Знает основы экономической, организационной и управленческой теории для успешного выполнения профессиональной деятельности	
Знать:	
основы экономической, организационной и управленческой теории	
Минимальный необходимый уровень знаний основ экономической, организационной и управленческой теории	
Уровень знаний основ экономической, организационной и управленческой теории в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
Уметь:	
Успешно выполнять профессиональную деятельность	
Продemonстрированы основные умения выполнять профессиональную деятельность, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
Продemonстрированы все основные умения организационной и управленческой теории для успешного выполнения профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
Владеть:	
Навыками использования основ экономической, организационной и управленческой теории для успешного выполнения профессиональной деятельности	
Продemonстрированы базовые навыки использования основ экономической, организационной и управленческой теории с некоторыми недочетами	
Продemonстрированы навыки использования основ экономической, организационной и управленческой теории без ошибок и недочетов	
ОПК-1.2: Формирует и формализует профессиональные задачи, используя понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой теории	
Знать:	
понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой теории	
Минимальный необходимый уровень знаний экономической, организационной и управленческой теории	
Уровень знаний экономической, организационной и управленческой теории в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	
Уметь:	
Формировать и формализовать профессиональные задачи	
Продemonстрированы основные умения формировать и формализовать профессиональные задачи, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
Продemonстрированы все основные умения формировать и формализовать профессиональные задачи, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
Владеть:	
Навыками использования понятийного аппарата экономической, организационной и управленческой теории	
Продemonстрированы базовые навыки использования понятийного аппарата экономической, организационной и	

управленческой теории с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки использования понятийного аппарата экономической, организационной и управленческой теории без ошибок и недочётов
ОПК-1.3: Применяет инструментарий экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач, выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления
Знать:
инструментарий экономико-математического моделирования
Минимальный необходимый уровень знаний постановки и решения прикладных задач, выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления
Уровень знаний постановки и решения прикладных задач, выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Применяет инструментарий экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач
Продемонстрированы все основные умения применять инструментарий экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения Применять инструментарий экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками применения инструментария экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач, выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления
Продемонстрированы базовые навыки применения инструментария экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач, выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки применения инструментария экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач, выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления с некоторыми недочётами без ошибок и недочётов
ОПК-1.4: Применяет аналитический инструментарий для постановки и решения прикладных задач с применением экономико-математического аппарата
Знать:
аналитический инструментарий для постановки и решения прикладных задач
Минимальный необходимый уровень знаний постановки и решения прикладных задач
Уровень знаний постановки и решения прикладных задач в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Применять аналитический инструментарий для постановки и решения прикладных задач с применением экономико-математического аппарата
Продемонстрированы все основные умения применять аналитический инструментарий для постановки и решения прикладных задач с применением экономико-математического аппарата, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения применять аналитический инструментарий для постановки и решения прикладных задач с применением экономико-математического аппарата, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками применения аналитического инструментария для постановки и решения прикладных задач с применением экономико-математического аппарата
Продемонстрированы базовые навыки применения аналитического инструментария для постановки и решения прикладных задач с применением экономико-математического аппарата с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки применения аналитического инструментария для постановки и решения прикладных задач с применением экономико-математического аппарата с некоторыми недочётами без ошибок и недочётов
УК-1.1: Осуществляет релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний для поиска информации для решения поставленной задачи
Уровень знаний поиска информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов в объёме,

соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний поиска информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
Продемонстрированы основные умения осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками осуществления релевантного поиска информации
Имеется минимальный набор навыков поиска информации с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки поиска информации без ошибок и недочётов

УК-1.2: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

Знать:
Базовые составляющие задачи
Минимальный необходимый уровень знаний анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие
Уровень знаний анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Анализировать задачу, выделять её базовые составляющие
Продемонстрированы основные умения анализировать задачу, выделять её базовые составляющие, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения анализировать задачу, выделять её базовые составляющие, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Умением анализировать задачу и выделять её базовые составляющие
Имеется минимальный набор навыков анализировать задачу и выделять её базовые составляющие с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки анализировать задачу и выделять её базовые составляющие без ошибок и недочётов

УК-1.3: Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи

Знать:
Информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Минимальный необходимый уровень знаний требуемых для решения поставленной задачи
Уровень знаний требуемых для решения поставленной задачи в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Определять и ранжировать информацию
Продемонстрированы основные умения определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения определять и ранжировать информацию, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками ранжирования информации
Продемонстрированы базовые навыки определять и ранжировать информацию с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки определять и ранжировать информацию без ошибок и недочётов

УК-1.4: Описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации

Знать:
структуру требуемых данных и информации
Минимальный необходимый уровень знаний , требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации
Уровень знаний описания и структуры требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Уметь:
Описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации
Продемонстрированы основные умения описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками описания состава и структуры требуемых данных и информации, грамотно реализовывать процессы их сбора и интерпритации
Минимальный необходимый уровень знаний описания состава и структуры требуемых данных и информации, грамотно реализовывать процессы их сбора и интерпритации
Уровень знаний описания состава и структуры требуемых данных и информации в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
УК-1.5: При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения
Знать:
Отличия фактов от мнений , интерпретаций, оценок
Уровень знаний отличия фактов от мнений , интерпретаций, оценок в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Минимальный необходимый уровень знаний формирования собственного мнения и суждения, аргументируя свои выводы и точку зрения
Уметь:
Формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения
Продемонстрированы основные умения отличия фактов от мнений , интерпретаций, оценок, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения отличия фактов от мнений , интерпретаций, оценок, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, а так же навыками формирования собственных мнений и суждений
Продемонстрированы базовые навыки отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, а так же навыками формирования собственных мнений и суждений с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, а так же навыками формирования собственных мнений и суждений без ошибок и недочётов
УК-1.6: Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Знать:
Возможные варианты решения поставленной задачи
Минимальный необходимый уровень знаний решения поставленной задачи
Уровень знаний оценки достоинства и недостатки поставленной задачи в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Оценивать достоинства и недостатки возможных вариантов решения поставленной задачи
Продемонстрированы все основные умения оценивать достоинства и недостатки возможных вариантов решения поставленной задачи, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения оценивать достоинства и недостатки возможных вариантов решения поставленной задачи, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Навыками рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Продемонстрированы базовые навыки рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основы экономической, организационной и управленческой теории	
понятийный аппарат экономической, организационной и управленческой теории	
инструментарий экономико-математического моделирования	
аналитический инструментарий для постановки и решения прикладных задач	
Минимальный необходимый уровень знаний для поиска информации для решения поставленной задачи	
Базовые составляющие задачи	
Информацию, требуемую для решения поставленной задачи	
структуру требуемых данных и информации	
Отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок	
Возможные варианты решения поставленной задачи	
3.2	Уметь:
Успешно выполнять профессиональную деятельность	
Формировать и формализовать профессиональные задачи	
Применяет инструментарий экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач	
Применять аналитический инструментарий для постановки и решения прикладных задач с применением экономико-математического аппарата	
Осуществлять релевантный поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	
Анализировать задачу, выделять её базовые составляющие	
Определять и ранжировать информацию	
Описывать состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации	
Формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения	
Оценивать достоинства и недостатки возможных вариантов решения поставленной задачи	
3.3	Владеть:
Навыками использования основ экономической, организационной и управленческой теории для успешного выполнения профессиональной деятельности	
Навыками использования понятийного аппарата экономической, организационной и управленческой теории	
Навыками применения инструментария экономико-математического моделирования для постановки и решения прикладных задач, выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления	
Навыками применения аналитического инструментария для постановки и решения прикладных задач с применением экономико-математического аппарата	
Навыками осуществления релевантного поиска информации	
Умением анализировать задачу и выделять её базовые составляющие	
Навыками ранжирования информации	
Навыками описания состава и структуры требуемых данных и информации, грамотно реализовывать процессы их сбора и интерпретации	
Навыками отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, а так же навыками формирования собственных мнений и суждений	
Навыками рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	