

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное учреждение высшего
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего
ФИО: Агабеян Раиса Левоновна образования
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 31.05.2023 16:16:34 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

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

17 апреля 2023

Информатика

Анотация 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, Сорокина В.В.

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	32	32	32	32
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.	64	64	64	64
Контактная работа	64,2	64,2	64,2	64,2
Сам. работа	43,8	43,8	43,8	43,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Является получение студентами знаний и навыков работы с информационными системами и технологиями управления; помощь студентам в освоении необходимых знаний в области теории и практики использования информационных систем управления.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
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	Информационное обеспечение и автоматизация управленческой деятельности

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-5.1: Использует возможности их применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

Знать:

Как использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

Как выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты

Как оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач

Уметь:

Использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

Выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты

Оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач

Владеть:

Умениями использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

Умениями выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты

Умениями оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач

ОПК-5.2: Выбирает адекватные профессиональным задачам программные продукты**Знать:**

Как выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты

Как оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач

Как использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

Уметь:

Выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты

Оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач

Использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

Владеть:

Умениями выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты

Умениями оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач

Умениями использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

ОПК-5.3: Оценивает возможность и целесообразность использования в профессиональной деятельности информационно-коммуникационных технологий, государственных и муниципальных информационных систем; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг

Знать:
Как оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач
Как использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
Как выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты
Уметь:
Оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач
Использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
Выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты
Владеть:
Умениями оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач
Умениями использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
Умениями выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты

ОПК-5.4: Выбирает инструментарий обработки и анализа, соответствующий содержанию информационно-коммуникационных технологий, государственных и муниципальных информационных систем в профессиональной деятельности, при условии применения технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг

Знать:
Как выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
Как использовать для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
Как использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
Уметь:
Выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
Использовать для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
Использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
Владеть:
Умениями выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
Умениями использовать для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
Умениями использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

ОПК-5.5: Использует для решения профессиональных задач в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг

Знать:
Как использовать для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
Как использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
Как выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
Уметь:
Использовать для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
Использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
Выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение

Владеть:
Умениями использовать для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
Умениями использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
Умениями выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
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 реализовывать процессы их сбора, обработки и интерпретации
Как при обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и

мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения

ОПК-8.1: Понимает принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

Знать:

Принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

Современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

Современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Уметь:

Понимать принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

Применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

Использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Владеть:

Знаниями о принципах работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

Умениями применять современные технологии цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

Навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-8.2: Применяет современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

Современные технологии цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

Современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

Уметь:

Применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

Использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Понимать принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

Владеть:

Умениями применять современные технологии цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

Навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

Знаниями о принципах работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

ОПК-8.3: Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

Современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

Современные технологии цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

Уметь:

Использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Понимать принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

Применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

Владеть:

Навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

Знаниями о принципах работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

Умениями применять современные технологии цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

Как использовать возможности применения современных информационных технологии и программных средств при решении профессиональных задач

Как выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты

Как оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач

Как выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение

Как использовать для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
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 реализовывать 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
Принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
Современные технологии цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
Современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
3.2 Уметь:
Использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
Выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты
Оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач
Выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
Использовать для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
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 реализовывать 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
Понимать принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
Применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
Использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
3.3 Владеть:
Умениями использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
Умениями выбирать адекватные профессиональным задачам программные продукты
Умениями оценивать возможность и целесообразность использования цифровых технологий при решении профессиональных задач
Умениями выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
Умениями использовать для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
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 реализовывать процессы их сбора, обработки и интерпретации
Умениями при обработке информации отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения
Умениями рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, оценивать их достоинства и недостатки
Знаниями о принципах работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности
Умениями применять современные технологии цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности
Навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности