

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: 01.06.2023 10:43:08

(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 | 38.03.02 Менеджмент |
| 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 (в период экз. сессий) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Консультации перед экзаменом | 1 | 1 | 1 | 1 |
| В том числе инт. | 8 | | 8 | |
| Итого ауд. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 65,3 | 65,3 | 65,3 | 65,3 |
| Сам. работа | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Часы на контроль | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

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 | Системный анализ и моделирование в менеджменте |
| 2.1.2 | Социологические исследования в менеджменте |
| 2.1.3 | Математика |
| 2.1.4 | Системный анализ и моделирование в менеджменте |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Информационные технологии и интеллектуальные системы в менеджменте |
| 2.2.2 | Информационное обеспечение и автоматизация управленческой деятельности |

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

ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;

ОПК-5.1: Использует возможности применения современных информационных технологии и программных средств при решении профессиональных задач

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

Уметь:

Использовать возможности применения современных информационных технологии 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 технологии 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 технологии 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 технологии 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

| |
|--|
| 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 |
| ОПК-2.1: Определяет источники информации и осуществляет их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Знать: |
| Как определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Как определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |
| Как проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Уметь: |
| Определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |
| Проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Владеть: |
| Умениями определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Умениями определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |
| Умениями проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| ОПК-2.2: Определяет методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применяя современное программное обеспечение |
| Знать: |
| Как определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |
| Как проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Как определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Уметь: |
| Определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |
| Проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Владеть: |
| Умениями определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |
| Умениями проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Умениями определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| ОПК-2.3: Проверяет достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключает их дублирование |
| Знать: |
| Как проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Как определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Как определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |

| |
|---|
| Уметь: |
| Проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |
| Владеть: |
| Умениями проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Умениями определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Умениями определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |

ОПК-2.4: Содержательно интерпретирует полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач

| |
|---|
| Знать: |
| Как содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Как осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Как анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| Уметь: |
| Содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| Владеть: |
| Умениями содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Умениями осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Умениями анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |

ОПК-2.5: Осуществляет визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде

| |
|---|
| Знать: |
| Как осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Как анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| Как содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Уметь: |
| Осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| Содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Владеть: |
| Умениями осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Умениями анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| Умениями содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |

ОПК-2.6: Способен анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата

| |
|--|
| Знать: |
| Как анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| Как содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Как осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Уметь: |
| Анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| Содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Владеть: |

| |
|---|
| Умениями анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| Умениями содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Умениями осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |

ОПК-6.1: Понимает принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности

| |
|--|
| Знать: |
| Принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности |
| Как применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности |
| Как использовать 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 технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности |
| Умениями использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности |

ОПК-6.2: Применяет современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности

| |
|--|
| Знать: |
| Как применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности |
| Как использовать 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 технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности |
| Умениями использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности |
| Знаниями о принципах работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности |

ОПК-6.3: Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

| |
|--|
| Знать: |
| Как использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности |
| Принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности |
| Как применять современные технологий 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: |
| Умениями использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности |
| Знаниями о принципах работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности |
| Умениями применять современные технологий 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 определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Как определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |
| Как проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Как содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Как осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Как анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| Принципы работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности |
| Как применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности |
| Как использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности |
| 3.2 Уметь: |
| Использовать возможности применения современных информационных технологии 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 |
| Определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |
| Проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| 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 технологии 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 определять источники информации и осуществлять их релевантный поиск на основе поставленных целей для решения заданных управленческих задач |
| Умениями определять методы сбора информации, способы и виды ее предоставления, применять современное программное обеспечение |
| Умениями проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключать их дублирование |
| Умениями содержательно интерпретировать полученные результаты анализа для решения поставленных управленческих задач |
| Умениями осуществлять визуализацию полученных аналитических данных и презентацию решений в информационной среде |
| Умениями анализировать и обрабатывать числовые данные с использованием математического аппарата |
| Знаниями о принципах работы современных информационных и цифровых технологий профессиональной деятельности |
| Умениями применять современные технологий цифровой экономики для решения задач профессиональной деятельности |

Умениями использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности