

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 05.04.2024 15:28:56

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25.12.2023

**Б1.О.01**

## **Современные информационные технологии и программные средства в профессиональной деятельности**

### **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**

Учебный план 38.04.01 Экономика

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Программу составил(и):

#### **Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	6	6	6	6
Практические	8	8	8	8
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14,3	14,3	14,3	14,3
Сам. работа	121	121	121	121
Часы на контроль	8,7	8,7	8,7	8,7
Итого	144	144	144	144

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целями освоения учебной дисциплины являются формирование системы знаний, умений и навыков в области использования
1.2	информационных и коммуникационных технологий в обучении и образовании, составляющие основу формирования компетентности
1.3	специалиста по применению информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в учебном процессе.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Учебная практика: ознакомительная практика
2.2.2	Интеллектуальные информационные системы
2.2.3	Интеллектуальный анализ данных
2.2.4	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Производственная практика: научно-исследовательская работа
2.2.7	Производственная практика: преддипломная практика

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

**ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.**

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

**Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**

**ОПК-5.1: Осуществляет выбор адекватных профессиональных задач программные продукты**

**Знать:**

выбор адекватных профессиональных задач программные продукты на низком уровне

выбор адекватных профессиональных задач программные продукты на среднем уровне

выбор адекватных профессиональных задач программные продукты на высоком уровне

**Уметь:**

применять выбор адекватных профессиональных задач программные продукты на низком уровне

применять выбор адекватных профессиональных задач программные продукты на среднем уровне

применять выбор адекватных профессиональных задач программные продукты на высоком уровне

**Владеть:**

навыками применения выбора адекватных профессиональных задач программные продукты на низком уровне

навыками применения выбора адекватных профессиональных задач программные продукты на среднем уровне

навыками применения выбора адекватных профессиональных задач программные продукты на высоком уровне

**ОПК-5.2: Оценивает возможность и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач**

**Знать:**

возможность и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на низком уровне

возможность и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на среднем уровне

возможность и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на высоком уровне

**Уметь:**

применять возможность и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на низком уровне

применять возможность и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на среднем уровне

применять возможность и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на высоком уровне

<b>Владеть:</b>
навыками применения возможностей и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на низком уровне
навыками применения возможностей и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на среднем уровне
навыками применения возможностей и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на высоком уровне
<b>ОПК-5.3: Выбирает соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач</b>
<b>Знать:</b>
соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на низком уровне
соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на среднем уровне
соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на высоком уровне
<b>Уметь:</b>
применять соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на низком уровне
применять соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на среднем уровне
применять соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на высоком уровне
<b>Владеть:</b>
навыками применения соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на низком уровне
навыками применения соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на среднем уровне
навыками применения соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на высоком уровне
<b>ОПК-5.4: Использует для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты</b>
<b>Знать:</b>
для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на низком уровне
для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на среднем уровне
для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на высоком уровне
<b>Уметь:</b>
применять для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на низком уровне
применять для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на среднем уровне
применять для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на высоком уровне
<b>Владеть:</b>
навыками применения для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на низком уровне
навыками применения для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на среднем уровне
навыками применения для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на высоком уровне
<b>УК-1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними</b>
<b>Знать:</b>
На минимальном уровне знает методологию системного подхода к изучению сложных объектов в сфере экономики и

финансов
На среднем уровне знает методологию системного подхода к изучению сложных объектов в сфере экономики и финансов
На высоком уровне знает методологию системного подхода к изучению сложных объектов в сфере экономики и финансов
<b>Уметь:</b>
На минимальном уровне умеет применять методологию системного подхода для исследования конкретных объектов в сфере экономики и финансов
На среднем уровне умеет применять методологию системного подхода для исследования конкретных объектов в сфере экономики и финансов
На высоком уровне умеет применять методологию системного подхода для исследования конкретных объектов в сфере экономики и финансов
<b>Владеть:</b>
На минимальном уровне владеет инструментами и прикладными (в т.ч информационными) ресурсами для исследования и анализа сложных объектов в сфере экономики и финансов
На среднем уровне владеет инструментами и прикладными (в т.ч информационными) ресурсами для исследования и анализа сложных объектов в сфере экономики и финансов
На высоком уровне владеет инструментами и прикладными (в т.ч информационными) ресурсами для исследования и анализа сложных объектов в сфере экономики и финансов
<b>УК-1.2: Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению</b>
<b>Знать:</b>
пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на низком уровне
пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на среднем уровне
пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на высоком уровне
<b>Уметь:</b>
применять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на низком уровне
применять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на среднем уровне
применять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на высоком уровне
<b>Владеть:</b>
навыками применения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на низком уровне
навыками применения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на среднем уровне
навыками применения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на высоком уровне
<b>УК-1.3: Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников</b>
<b>Знать:</b>
надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на низком уровне
надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на среднем уровне
надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на высоком уровне
<b>Уметь:</b>
применять надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на низком уровне
применять надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на среднем уровне
применять надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на высоком уровне
<b>Владеть:</b>
навыками применения надежности источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на низком уровне
навыками применения надежности источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на среднем уровне
навыками применения надежности источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на высоком уровне

<b>УК-1.4: Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов</b>	
<b>Знать:</b>	
стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на низком уровне	
стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на среднем уровне	
стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на высоком уровне	
<b>Уметь:</b>	
применять стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на низком уровне	
применять стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на среднем уровне	
применять стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на высоком уровне	
<b>Владеть:</b>	
навыками применения стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на низком уровне	
навыками применения стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на среднем уровне	
навыками применения стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на высоком уровне	
<b>УК-1.5: Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области</b>	
<b>Знать:</b>	
логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на низком уровне	
логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на среднем уровне	
логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на высоком уровне	
<b>Уметь:</b>	
применять логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на низком уровне	
применять логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на среднем уровне	
применять логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на высоком уровне	
<b>Владеть:</b>	
навыками применения логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на низком уровне	
навыками применения логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на среднем уровне	
навыками применения логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на высоком уровне	

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
выбор адекватных профессиональных задач программные продукты на низком уровне	
возможность и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на низком уровне	
соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на низком уровне	
для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на низком уровне	
На минимальном уровне знает методологию системного подхода к изучению сложных объектов в сфере экономики и финансов	
пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на низком уровне	
надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на низком уровне	
стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на низком уровне	
логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на низком уровне	

<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
применять выбор адекватных профессиональных задач программные продукты на низком уровне	
применять возможность и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на низком уровне	
применять соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на низком уровне	
применять для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на низком уровне	
На минимальном уровне умеет применять методологию системного подхода для исследования конкретных объектов в сфере экономики и финансов	
применять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на низком уровне	
применять надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на низком уровне	
применять стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на низком уровне	
применять логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на низком уровне	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
навыками применения выбора адекватных профессиональных задач программные продукты на низком уровне	
навыками применения возможностей и целесообразность использования современных цифровых технологий при решении профессиональных задач на низком уровне	
навыками применения соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач на низком уровне	
навыками применения для решения профессиональных задач современные цифровые технологии и программные продукты на низком уровне	
На минимальном уровне владеет инструментами и прикладными (в т.ч информационными) ресурсами для исследования и анализа сложных объектов в сфере экономики и финансов	
навыками применения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению на низком уровне	
навыками применения надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников на низком уровне	
навыками применения стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов на низком уровне	
навыками применения логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в своей предметной области на низком уровне	