

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: 14.12.2023 08:40:14

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

20 ноября 2023

**Б1.О.25**

## **Информационные системы и технологии**

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

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к.э.н., доцент, Н.П. Исикова

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	16 1/6		16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	32	32	48	48
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2			0,2	0,2
Консультации перед экзаменом			1	1	1	1
Итого ауд.	32	32	48	48	80	80
Контактная работа	32,2	32,2	49,3	49,3	81,5	81,5
Сам. работа	39,8	39,8	24	24	63,8	63,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	72	72	108	108	180	180

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью дисциплины «Информационные системы и технологии» является формирование основополагающих представлений о законах, принципах и механизмах построения и развития информационных систем и технологий во всех сферах человеческой деятельности и формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков для разработки и применения на практике современных информационных технологий и систем.
-----	--

**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	Теория систем и системный анализ	
2.1.2	Теория вероятностей и математическая статистика	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Проектирование информационных систем	
2.2.2	Информационная безопасность	

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

**ОПК-5:** Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

**ПК-6:** Способен использовать современные информационные технологии, управлять информацией с применением прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать базы данных и прикладные программы для проектирования информационных систем

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

**ОПК-5.1:** Знает принципы работы современных информационных технологий, используемые при решении задач профессиональной деятельности

**Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний принципов работы современных информационных технологий, используемые при решении задач профессиональной деятельности

Уровень знаний принципов работы современных информационных технологий, используемые при решении задач профессиональной деятельности в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний принципов работы современных информационных технологий, используемые при решении задач профессиональной деятельности в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**ОПК-5.2:** Умеет использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения использования современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения использования современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения использования современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

**ОПК-5.3:** Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности

**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности без ошибок и недочётов

**ПК-6.1:** Знает возможности и ограничения современных средств управления информационными процессами в деловой сфере

**Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний возможностей и ограничений современных средств управления

информационными процессами в деловой сфере
Уровень знаний возможностей и ограничений современных средств управления информационными процессами в деловой сфере в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний возможностей и ограничений современных средств управления информационными процессами в деловой сфере в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>ПК-6.2: Умеет применять CASE-технологии для анализа информационных процессов в деловой сфере, умеет использовать базы данных и CASE-системы для проектирования баз данных и приложений баз данных</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения применения CASE-технологии для анализа информационных процессов в деловой сфере, умения использовать базы данных и CASE-системы для проектирования баз данных и приложений баз данных, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме
Продемонстрированы все основные умения применения CASE-технологии для анализа информационных процессов в деловой сфере, умения использовать базы данных и CASE-системы для проектирования баз данных и приложений баз данных, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения применения CASE-технологии для анализа информационных процессов в деловой сфере, умения использовать базы данных и CASE-системы для проектирования баз данных и приложений баз данных, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме
<b>ПК-6.3: Владеет методами и средствами проектирования компонентов информационных систем</b>
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков применения методов и средств проектирования компонентов информационных систем с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки применения методов и средств проектирования компонентов информационных систем с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки применения методов и средств проектирования компонентов информационных систем без ошибок и недочётов

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний принципов работы современных информационных технологий, используемые при решении задач профессиональной деятельности	
Минимальный необходимый уровень знаний возможностей и ограничений современных средств управления информационными процессами в деловой сфере	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения использования современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
Продемонстрированы основные умения применения CASE-технологии для анализа информационных процессов в деловой сфере, умения использовать базы данных и CASE-системы для проектирования баз данных и приложений баз данных, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков применения методов и средств проектирования компонентов информационных систем с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	