

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационно-образовательное учреждение высшего  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего  
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования  
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
Дата подписания: 13.06.2024 10:14:16 (г. Краснодар)  
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.  
25.12.2023

## Б1.В.ДЭ.04.02 Экспертные системы

### Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**  
Учебный план 09.03.03 Прикладная информатика  
Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Программу составил(и): ктн, доцент, Аникина О.В.

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	16 5/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	64	64	64	64
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом	1		1	
Итого ауд.	96	96	96	96
Контактная работа	97,3	97,3	97,3	97,3
Сам. работа	48	48	48	48
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	180	180	180	180

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целями освоения дисциплины является изучение студентами проблематики и областей использования искусственного интеллекта в экономических информационных системах.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДЭ.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Теория вероятностей и математическая статистика
2.1.2	Дискретная математика
2.1.3	Математика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика: Преддипломная практика
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Проектный практикум

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

**ПК-7: Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.**

**ПК-9: Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.**

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

**ПК-9.1: Знает основные принципы и методы ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач.**

**Знать:**

принципы составления баз данных

**Уметь:**

разрабатывать и вести базы данных для решения прикладных задач

**Владеть:**

технологиями поддержки информационного обеспечения при решении прикладных задач

**ПК-9.2: Умеет осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных.**

**Знать:**

формальное описание баз данных

**Уметь:**

выбирать информационное обеспечение для решения прикладных задач

**Владеть:**

инструментами поддержки информационного обеспечения баз данных

**ПК-9.3: Владеет навыками сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.**

**Знать:**

знает современные системы управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.

**Уметь:**

поддерживать актуальность информационного обеспечения при решении различных прикладных задач

**Владеть:**

навыками сопровождения баз данных и инструментальными средствами

**ПК-7.1: Знает принципы и методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.**

**Знать:**

составные части информационных систем и сервисов.

**Уметь:**

выбирать оптимальные методы настройки и сопровождения информационных систем и сервисов

**Владеть:**

системным подходом при анализе проблем функционирования информационных систем и сервисов

**ПК-7.2: Умеет настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.**

<b>Знать:</b>
основные проблемы в функционировании информационных систем и сервисов
<b>Уметь:</b>
разрабатывать график планово-профилактических работ по настройке и сопровождению информационных систем и сервисов
<b>Владеть:</b>
навыками выполнения работ по настройке и сопровождению информационных систем и сервисов
<b>ПК-7.3: Владеет навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.</b>
<b>Знать:</b>
алгоритмы проведения работ по функционированию информационных систем и сервисов
<b>Уметь:</b>
выявлять проблемы в функционировании информационных систем и сервисов и находить причины возникновения данных проблем
<b>Владеть:</b>
системным подходам при настройке и сопровождении информационных систем и сервисов

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	принципы составления баз данных
	формальное описание баз данных
	знает современные системы управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.
	составные части информационных систем и сервисов.
	основные проблемы в функционировании информационных систем и сервисов
	алгоритмы проведения работ по функционированию информационных систем и сервисов
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	разрабатывать и вести базы данных для решения прикладных задач
	выбирать информационное обеспечение для решения прикладных задач
	поддерживать актуальность информационного обеспечения при решении различных прикладных задач
	выбирать оптимальные методы настройки и сопровождения информационных систем и сервисов
	разрабатывать график планово-профилактических работ по настройке и сопровождению информационных систем и сервисов
	выявлять проблемы в функционировании информационных систем и сервисов и находить причины возникновения данных проблем
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	технологиями поддержки информационного обеспечения при решении прикладных задач
	инструментами поддержки информационного обеспечения баз данных
	навыками сопровождения баз данных и инструментальными средствами
	системным подходом при анализе проблем функционирования информационных систем и сервисов
	навыками выполнения работ по настройке и сопровождению информационных систем и сервисов
	системным подходам при настройке и сопровождении информационных систем и сервисов