

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: 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.07**

## **Интеллектуальные системы и технологии**

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

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	09.03.03 Прикладная информатика
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	ктн, доцент, Сорокина В.В.

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

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	16 5/6			
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	59,8	59,8	59,8	59,8
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью учебной дисциплины «Интеллектуальные системы и технологии» является формирование у студентов общего представления о задачах, методах и подходах, используемых в искусственном интеллекте, ознакомление студентов с методами и моделями искусственного интеллекта.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дискретная математика
2.1.2	Схемотехника ЭВМ
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-2: Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.****ПК-7: Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.****Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)****ПК-7.1: Знает принципы и методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.****Знать:**

принципы и методы настройки ИС и сервисов

**Уметь:**

эксплуатировать ИС и сервисы

**Владеть:**

навыками сопровождения ИС и сервисы

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

инструменты настройки ИТ и сервисов

**Уметь:**

выбирать необходимые инструменты и использовать их в соответствии с алгоритмом

**Владеть:**

технологией сопровождения ИС и сервисов

**ПК-7.3: Владеет навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.****Знать:**

нормативную документацию

**Уметь:**

выявлять проблемы в эксплуатации и их причины

**Владеть:**

алгоритмами сопровождения ИС и сервисов

**ПК-2.1: Знает основные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основные языки программирования и баз данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем.****Знать:**

принципы и методы концептуального, функционального и логического проектирования систем

**Уметь:**

применять принципы и методы концептуального, функционального и логического проектирования систем для создания систем различного уровня сложности

**Владеть:**

навыками для поиска и применения новых принципов и методов концептуального, функционального и логического проектирования систем

**ПК-2.2: Умеет применять языки программирования и баз данных, современные методы и средства разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем и технологии? для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов; использовать проектную документацию; внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.****Знать:**

принципы проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности
<b>Уметь:</b>
разрабатывать модели разного вида и степени сложности в процессе проектирования систем
<b>Владеть:</b>
навыками использования инструментов анализа и синтеза для проектирования систем
<b>ПК-2.3: Владеет навыками программирования, отладки и адаптации прикладного программного обеспечения с использованием современных методов и средств; использования проектной документации, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения.</b>
<b>Знать:</b>
основные регламентирующие документы для разработки проектной документации для концептуального, функционального и логического проектирования систем
<b>Уметь:</b>
разрабатывать комплект проектной документации для сложных автоматизированных систем
<b>Владеть:</b>
навыками работы с регламентами и проектной документацией для концептуального, функционального и логического проектирования систем

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	принципы и методы настройки ИС и сервисов
	инструменты настройки ИТ и сервисов
	нормативную документацию
	принципы и методы концептуального, функционального и логического проектирования систем
	принципы проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности
	основные регламентирующие документы для разработки проектной документации для концептуального, функционального и логического проектирования систем
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	эксплуатировать ИС и сервисы
	выбирать необходимые инструменты и использовать их в соответствии с алгоритмом
	выявлять проблемы в эксплуатации и их причины
	применять принципы и методы концептуального, функционального и логического проектирования систем для создания систем различного уровня сложности
	разрабатывать модели разного вида и степени сложности в процессе проектирования систем
	разрабатывать комплект проектной документации для сложных автоматизированных систем
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	навыками сопровождения ИС и сервисы
	технологией сопровождения ИС и сервисов
	алгоритмами сопровождения ИС и сервисов
	навыками для поиска и применения новых принципов и методов концептуального, функционального и логического проектирования систем
	навыками использования инструментов анализа и синтеза для проектирования систем
	навыками работы с регламентами и проектной документацией для концептуального, функционального и логического проектирования систем