

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: 25.01.2024 10:34:41

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25 декабря 2023

Б1.В.07

Интеллектуальные системы и технологии

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, 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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дискретная математика
2.1.2	Схемотехника ЭВМ
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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
Уметь:
разрабатывать модели разного вида и степени сложности в процессе проектирования систем
Владеть:
навыками использования инструментов анализа и синтеза для проектирования систем
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.
Знать:
основные регламентирующие документы для разработки проектной документации для концептуального, функционального и логического проектирования систем
Уметь:
разрабатывать комплект проектной документации для сложных автоматизированных систем
Владеть:
навыками работы с регламентами и проектной документацией для концептуального, функционального и логического проектирования систем

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
	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
3.2	Уметь:
	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
3.3	Владеть:
	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