

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

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

Дата подписания: 13.06.2024 09:58:29

(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	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	09.03.03 Прикладная информатика
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Программу составил(и):	ктн, доцент, Сорокина В.В.

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		4		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Вид занятий						
Лекции	2	2	4	4	6	6
Лабораторные			6	6	6	6
Практические			4	4	4	4
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,2		0,2	
В том числе в форме прак.подготовки			2	2	2	2
Итого ауд.	2	2	14	14	16	16
Контактная работа	2	2	14,2	14,2	16,2	16,2
Сам. работа	34	34	54	54	88	88
Часы на контроль			3,8	3,8	3,8	3,8
Итого	36	36	72	72	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-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:

обладать минимально допустимым уровнем знаний об основных технологиях разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основных языках программирования и баз данных, современных программных средах разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем, допускать много негрубых ошибок

обладать уровнем знаний об основных технологиях разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основных языках программирования и баз данных, современных программных средах разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем в объёме, соответствующем программе подготовки, допускать несколько негрубых ошибок

обладать знаниями об основных технологиях разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основных языках программирования и баз данных, современных программных средах разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

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

Уметь:

демонстрировать основные умения применять языки программирования и баз данных, современные методы и средства разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем и технологий для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов; использовать проектную документацию; внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объёме

демонстрировать умения применять языки программирования и баз данных, современные методы и средства разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем и технологий для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов; использовать проектную документацию; внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

демонстрировать умения применять языки программирования и баз данных, современные методы и средства разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем и технологий для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов; использовать проектную документацию; внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами в полном объёме

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.

Владеть:

минимальным набором навыков программирования, отладки и адаптации прикладного программного обеспечения с использованием современных методов и средств; использования проектной документации, внедрения и адаптации

прикладного программного обеспечения для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами базовыми навыками программирования, отладки и адаптации прикладного программного обеспечения с использованием современных методов и средств; использования проектной документации, внедрения и адаптирования прикладного программного обеспечения для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
навыками решения программирования, отладки и адаптации прикладного программного обеспечения с использованием современных методов и средств; использования проектной документации, внедрения и адаптирования прикладного программного обеспечения для решения нестандартных задач без ошибок и недочётов
ПК-7.1: Знает принципы и методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
Знать:
обладать минимально допустимым уровнем знаний о принципах и методах настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов, допускать много негрубых ошибок
обладать уровнем знаний о принципах и методах настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов в объёме, соответствующем программе подготовки, допускать несколько негрубых ошибок
обладать знаниями о принципах и методах настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
ПК-7.2: Умеет настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.
Уметь:
демонстрировать основные умения настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объёме
демонстрировать умения настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
демонстрировать умения настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами в полном объёме
ПК-7.3: Владеет навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
Владеть:
минимальным набором навыков настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
базовыми навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов для решения нестандартных задач без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
обладать минимально допустимым уровнем знаний об основных технологиях разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основных языках программирования и баз данных, современных программных средах разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем, допускать много негрубых ошибок	
обладать минимально допустимым уровнем знаний о принципах и методах настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов, допускать много негрубых ошибок	
3.2	Уметь:
демонстрировать основные умения применять языки программирования и баз данных, современные методы и средства разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем и технологий для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов; использовать проектную документацию; внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объёме	
демонстрировать основные умения настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объёме	
3.3	Владеть:
минимальным набором навыков программирования, отладки и адаптации прикладного программного обеспечения с использованием современных методов и средств; использования проектной документации, внедрения и адаптирования прикладного программного обеспечения для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
минимальным набором навыков настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	