

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 08:40:13

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

20 ноября 2023

Б1.В.ДЭ.04.02

Экспертные системы

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дискретная математика
2.1.2	Математика
2.1.3	Математическая лингвистика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика: научно-исследовательская работа
2.2.2	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика

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

ПК-1: Способен разрабатывать алгоритмы обработки информации с использованием современных математических методов

ПК-9: Способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ПК-1.1: Знает теоретические основы построения алгоритмов обработки информации

Знать:

Минимально допустимый уровень знаний теоретических основ построения алгоритмов обработки информации

уровень знаний теоретических основ построения алгоритмов обработки информации в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

уровень знаний теоретических основ построения алгоритмов обработки информации в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ПК-1.2: Умеет описывать алгоритмы обработки информации с использованием современных математических методов

Уметь:

Продемонстрированы основные умения применения описания алгоритмов обработки информации с использованием современных математических методов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

продемонстрированы основные умения применения описания алгоритмов обработки информации с использованием современных математических методов, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами

продемонстрированы основные умения применения описания алгоритмов обработки информации с использованием современных математических методов, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме

ПК-1.3: Владеет методами разработки алгоритмов обработки информации с использованием современных математических методов

Владеть:

Имеется минимальный набор навыков владения методами разработки алгоритмов обработки информации с использованием современных математических методов для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки владения методами разработки алгоритмов обработки информации с использованием современных математических методов для решения стандартных задач с некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки владения методами разработки алгоритмов обработки информации с использованием современных математических методов при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов

ПК-9.1: Знает теоретические основы методов оптимизации

Знать:

Минимально допустимый уровень знаний теоретических основ методов оптимизации

уровень знаний теоретических основ методов оптимизации в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

уровень знаний теоретических основ методов оптимизации в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ПК-9.2: Умеет применять методы поиска оптимальных решений в практической деятельности

Уметь:
Продемонстрированы основные умения применения методов поиска оптимальных решений в практической деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме
Продемонстрированы основные умения применения методов поиска оптимальных решений в практической деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы основные умения применения методов поиска оптимальных решений в практической деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме
ПК-9.3: Владеет методами анализа преимуществ и рисков возможных решений с использованием математических методов
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков владения методами анализа преимуществ и рисков возможных решений с использованием математических методов для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки выбора методов анализа преимуществ и рисков возможных решений с использованием математических методов для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки выбора методов анализа преимуществ и рисков возможных решений с использованием математических методов при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
Минимально допустимый уровень знаний теоретических основ построения алгоритмов обработки информации	
Минимально допустимый уровень знаний теоретических основ методов оптимизации	
3.2	Уметь:
Продемонстрированы основные умения применения описания алгоритмов обработки информации с использованием современных математических методов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
Продемонстрированы основные умения применения методов поиска оптимальных решений в практической деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
3.3	Владеть:
Имеется минимальный набор навыков владения методами разработки алгоритмов обработки информации с использованием современных математических методов для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков владения методами анализа преимуществ и рисков возможных решений с использованием математических методов для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	