

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

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

Дата подписания: 27.08.2023 21:11:27

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

**Б1.В.ДЭ.02.02**

## **Экспертные системы (продвинутый уровень)**

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

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	09.04.04 Программная инженерия
Квалификация	<b>магистр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Саакян Р.Р.

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

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	7 4/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом	1	1	1	1
Итого ауд.	80	80	80	80
Контактная работа	81,3	81,3	81,3	81,3
Сам. работа	64	64	64	64
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	180	180	180	180

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Является углубление уровня освоения компетенций, связанных с раскрытием основных принципов функционирования и построения экспертных систем, способных осуществлять комплексную оценку современных автоматизированных информационных систем.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДЭ.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Программирование параллельных процессов
2.1.2	Производственная практика: Эксплуатационная практика
2.1.3	Методология программной инженерии
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.2	Производственная практика: Преддипломная практика
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-2: Владение методами программной реализации распределенных информационных систем****ПК-3: Владение навыками создания программного обеспечения для анализа, распознавания и обработки информации, систем цифровой обработки сигналов****Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)****ПК-2.1: Знать методы программной реализации распределенных информационных систем****Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний методов программной реализации распределенных информационных систем

Уровень знаний методов программной реализации распределенных информационных систем в объеме, соответствующем программе подготовки с небольшим количеством ошибок

Уровень знаний методов программной реализации распределенных информационных систем в объеме, соответствующем программе подготовки без ошибок

**Уметь:**

Использовать методы программной реализации

Распознавать информационные системы

Распределять нужные методы к определенным информационным системам

**Владеть:**

Умениями использовать различные методами программной реализации

Навыками распределения методов

Навыками распределения информационных систем

**ПК-2.2: Уметь использовать методы программной реализации распределенных информационных систем****Знать:**

Методы программной реализации

Методы распределения информационных систем

Распределение методов и дальнейшей реализации

**Уметь:**

Использовать методы программной реализации

Распознавать информационные системы

Распределять нужные методы к определенным информационным системам

**Владеть:**

Умениями использовать различные методами программной реализации

Навыками распределения методов

Навыками распределения информационных систем

**ПК-3.1: Знает методы создания программного обеспечения для анализа, распознавания и обработки информации, систем цифровой обработки сигналов****Знать:**

Методы создания программного обеспечения

Распознавание и обработка информации
Системы цифровой обработки сигналов
<b>Уметь:</b>
Использовать различные методы создания программного обеспечения
Распознавать методы и их распознавания и обработки информации
Распознавать системы цифровой обработки сигналов
<b>Владеть:</b>
Умениями управлять системами цифровой обработки сигналов
Навыками использования обработки информации
Навыками создания программного обеспечения для анализа
<b>ПК-3.2: Умеет использовать методы создания программного обеспечения для анализа, распознавания и обработки информации, систем цифровой обработки сигналов</b>
<b>Знать:</b>
Методы создания программного обеспечения
Распознавание и обработка информации
Системы цифровой обработки сигналов
<b>Уметь:</b>
Использовать различные методы создания программного обеспечения
Распознавать методы и их распознавания и обработки информации
Распознавать системы цифровой обработки сигналов
<b>Владеть:</b>
Умениями управлять системами цифровой обработки сигналов
Навыками использования обработки информации
Навыками создания программного обеспечения для анализа

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

<b>3.1 Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний методов программной реализации распределенных информационных систем
Методы программной реализации
Методы создания программного обеспечения
Методы создания программного обеспечения
<b>3.2 Уметь:</b>
Использовать методы программной реализации
Использовать методы программной реализации
Использовать различные методы создания программного обеспечения
Использовать различные методы создания программного обеспечения
<b>3.3 Владеть:</b>
Умениями использовать различные методами программной реализации
Умениями использовать различные методами программной реализации
Умениями управлять системами цифровой обработки сигналов
Умениями управлять системами цифровой обработки сигналов