

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: 27.08.2023 21:08:49

(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.02.01**

## **Нейро-нечёткие системы**

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

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Квалификация	<b>магистр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к.т.н, доцент, Шпехт Ирина Александровна

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

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 6 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом	1	1	1	1
В том числе в форме прак.подготовки	6	6	6	6
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	73,3	73,3	73,3	73,3
Сам. работа	72	72	72	72
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	180	180	180	180

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	углубление уровня освоения компетенций, связанных с изучением основ, принципов построения, организации и функционирования искусственных нейронных сетей, нейрокомпьютеров и нейро-нечетких систем различных классов.
-----	--

**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	Высокопроизводительные вычислительные системы
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика: Научно-исследовательская работа

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-2: Способен осуществлять управление сервисами информационных технологий****ПК-6: Способен осуществлять управление развитием инфокоммуникационной системы организации****Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)****ПК-6.1: Знать: принципы организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру инфокоммуникационных систем организации****Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний о принципах организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевой инфраструктуре и архитектуре инфокоммуникационных систем организации, допущено много негрубых ошибок

Уровень знаний о принципах организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевой инфраструктуре и архитектуре инфокоммуникационных систем организации в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний о принципах организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевой инфраструктуре и архитектуре инфокоммуникационных систем организации в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**ПК-6.2: Уметь: проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации****Уметь:**

Продемонстрированы основные умения проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации в полном объеме, но некоторые с недочетами

Продемонстрированы все основные умения проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме

**ПК-6.3: Владеть: навыками анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации****Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации с некоторыми недочетами

Продемонстрированы базовые навыки анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации с некоторыми недочетами

Продемонстрированы навыки анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации без ошибок и недочетов

**ПК-2.1: Знать: методики и стандарты управления сервисами информационных технологий****Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний о методиках и стандартах управления сервисами информационных технологий, допущено много негрубых ошибок

Уровень знаний о методиках и стандартах управления сервисами информационных технологий в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний о методиках и стандартах управления сервисами информационных технологий в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

<b>ПК-2.2: Уметь: выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме
Продемонстрированы все основные умения выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ в полном объеме, но некоторые с недочетами
Продемонстрированы все основные умения выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
<b>ПК-2.3: Владеть: навыками управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ</b>
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ с некоторыми недочетами
Продемонстрированы базовые навыки управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ с некоторыми недочетами
Продемонстрированы навыки управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ без ошибок и недочетов

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний о принципах организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевой инфраструктуре и архитектуре инфокоммуникационных систем организации, допущено много негрубых ошибок	
Минимально допустимый уровень знаний о методиках и стандартах управления сервисами информационных технологий, допущено много негрубых ошибок	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
Продемонстрированы основные умения выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации с некоторыми недочетами	
Имеется минимальный набор навыков управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ с некоторыми недочетами	