

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: 11.06.2024 14:37:33

(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.ДЭ.02.01

Нейро-нечёткие системы

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.т.н, профессор, Саакян Рустам Рафикович

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 практ.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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Высокопроизводительные вычислительные системы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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-2.1: Знать: методики и стандарты управления сервисами информационных технологий****Знать:**

обладать минимально допустимым уровнем знаний о методиках и стандартах управления сервисами информационных технологий, допускать много негрубых ошибок

обладать уровнем знаний о методиках и стандартах управления сервисами информационных технологий в объеме, соответствующем программе подготовки, допускать несколько негрубых ошибок

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

ПК-2.2: Уметь: выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ**Уметь:**

демонстрировать основные умения выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме

демонстрировать умения выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами

демонстрировать умения выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами в полном объеме

ПК-2.3: Владеть: навыками управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ**Владеть:**

минимальным набором навыков управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

базовыми навыками управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ для решения стандартных задач с некоторыми недочётами

базовыми навыками управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ для решения стандартных задач с некоторыми недочётами

ПК-6.1: Знать: принципы организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру инфокоммуникационных систем организации**Знать:**

обладать минимально допустимым уровнем знаний о принципах организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру инфокоммуникационных систем организации, допускать много негрубых ошибок

обладать уровнем знаний о принципах организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру инфокоммуникационных систем организации в объеме, соответствующем программе подготовки, допускать несколько негрубых ошибок

обладать знаниями о принципах организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру 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:
демонстрировать основные умения проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме
демонстрировать умения проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами
демонстрировать умения проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами
ПК-6.3: Владеть: навыками анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации
Владеть:
минимальным набором навыков анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
базовыми навыками анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
навыками анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации для решения нестандартных задач без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
обладать минимально допустимым уровнем знаний о методиках и стандартах управления сервисами информационных технологий, допускать много негрубых ошибок	
обладать минимально допустимым уровнем знаний о принципах организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру инфокоммуникационных систем организации, допускать много негрубых ошибок	
3.2	Уметь:
демонстрировать основные умения выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме	
демонстрировать основные умения проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме	
3.3	Владеть:
минимальным набором навыков управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
минимальным набором навыков анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	