

Документ подписан простой электронной подписью
 Информационно-образовательное учреждение высшего
 образования
 ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
 Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
 Дата подписания: 27.08.2023 21:08:35 (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 **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 Р.Р.

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	
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	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
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: Преддипломная практика

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:**

Функционирования инфокоммуникационного обеспечения

Принципы организации инфокоммуникационного обеспечения

Принципы организации и функционирования сетевых инфраструктур и архитектур инфокоммуникационных систем организации

Уметь:

Использовать знания о функционирования инфокоммуникационного обеспечения

Использовать знания о принципах организации инфокоммуникационного обеспечения

Использовать знания о принципах организации и функционирования сетевых инфраструктур и архитектур инфокоммуникационных систем организации

Владеть:

Знаниями о функционирования инфокоммуникационного обеспечения

Знаниями о принципах организации инфокоммуникационного обеспечения

Знаниями о принципах организации и функционирования сетевых инфраструктур и архитектур инфокоммуникационных систем организации

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

Теорию модернизирования информационно-коммуникационных систем организаций

Теорию проектирования информационно-коммуникационных систем организаций

Теорию обосновывания предложений по развитию инфокоммуникационной системы организаций

Уметь:

Модернизировать информационно-коммуникационную систему организации

Проектировать информационно-коммуникационную систему организации

Обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации

Владеть:

Навыками модернизирования информационно-коммуникационных систем организаций

Навыками проектирования информационно-коммуникационных систем организаций

Навыками обосновывания предложений по развитию инфокоммуникационной системы организаций

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

Теорию инфокоммуникационной системы организации

Теорию анализа инфокоммуникационной системы организации

Теорию разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации

Уметь:

Анализировать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации
Разрабатывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации
Использовать знания о анализе и разработки предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации
Владеть:
Навыками анализа предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации
Навыками разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации
Навыками использования на практике знаний анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации
ПК-2.1: Знать: методики и стандарты управления сервисами информационных технологий
Знать:
Основы управления сервисами информационных технологий
Методики управления сервисами информационных технологий
Стандарты управления сервисами информационных технологий
Уметь:
Использовать основы теории управления сервисами информационных технологий
Использовать методики управления сервисами информационных технологий
Использовать управления сервисами информационных технологий
Владеть:
Навыками использования методик управления сервисами информационных технологий
Навыками использования стандартов управления сервисами информационных технологий
Навыками использования на практике знаний об использования методик и стандартов управления сервисами информационных технологий
ПК-2.2: Уметь: выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ
Знать:
Основы теории выявления потребностей и управления процессами изменения сервисов ИТ
Как выявлять потребности процессами изменения сервисов ИТ
Как управлять процессами изменения сервисов ИТ
Уметь:
Использовать основы теории выявления потребностей и управления процессами изменения сервисов ИТ
Выявлять потребности процессов изменения сервисов ИТ
Управлять процессами изменения сервисов ИТ
Владеть:
Основами теории выявления потребностей и управления процессами изменения сервисов ИТ
Умениями выявлять потребности процессов изменения сервисов ИТ
Умениями управлять процессами изменения сервисов ИТ
ПК-2.3: Владеть: навыками управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ
Знать:
Как управлять сервисами информационных технологий
Как выявлять потребности в изменении сервисов ИТ
Теорию оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ
Уметь:
Управлять сервисами информационных технологий
Выявлять потребности в изменении сервисов ИТ
Оценивать и контролировать качество процессов управления сервисами ИТ
Владеть:
Навыками управления сервисами информационных технологий
Навыками выявления потребностей в изменении сервисов ИТ
Навыками оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:
Функционирования инфокоммуникационного обеспечения
Теорию модернизирования информационно-коммуникационных систем организаций

Теорию инфокоммуникационной системы организации	
Основы управления сервисами информационных технологий	
Основы теории выявления потребностей и управления процессами изменения сервисов ИТ	
Как управлять сервисами информационных технологий	
3.2	Уметь:
Использовать знания о функционирования инфокоммуникационного обеспечения	
Модернизировать информационно-коммуникационную систему организации	
Анализировать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации	
Использовать основы теории управления сервисами информационных технологий	
Использовать основы теории выявления потребностей и управления процессами изменения сервисов ИТ	
Управлять сервисами информационных технологий	
3.3	Владеть:
Знаниями о функционирования инфокоммуникационного обеспечения	
Навыками модернизирования информационно-коммуникационных систем организаций	
Навыками анализа предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации	
Навыками использования методик управления сервисами информационных технологий	
Основами теории выявления потребностей и управления процессами изменения сервисов ИТ	
Навыками управления сервисами информационных технологий	