

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационно-образовательное учреждение высшего  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего  
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования  
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
Дата подписания: 25.01.2024 09:15:08 (г. Краснодар)  
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.  
25 декабря 2023

**ФТД.02**

## **Интеллектуальные системы и технологии**

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

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**  
Учебный план 09.03.04 Программная инженерия  
Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Программу составил(и): ктн, доцент, Сорокина В.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	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	59,8	59,8	59,8	59,8
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью учебной дисциплины «Интеллектуальные системы и технологии» является формирование у студентов общего представления о задачах, методах и подходах, используемых в искусственном интеллекте, ознакомление студентов с методами и моделями искусственного интеллекта.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Основы национальной безопасности
2.1.2	Объектно-ориентированное программирование
2.1.3	Экономика
2.1.4	Машинно-зависимые языки программирования
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Практикум по разработке интернет-приложений
2.2.2	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Производственная практика: Преддипломная практика

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-2: Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения****УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений****Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)****УК-2.1: Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы****Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний методологии осуществления профессиональной деятельности правовых норм

Уровень знаний для осуществления профессиональной деятельности правовых норм, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний для осуществления профессиональной деятельности правовых норм, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**Уметь:**

применять правовые нормы при принятии решения

**Владеть:**

разработкой и использованием методикой принятия решений

**УК-2.2: Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности****Знать:**

инструменты для анализа альтернативных вариантов принятия решений

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения определения этапов и основных направлений работ

Продемонстрированы все основные умения определения этапов и основных направлений работ

Продемонстрированы все основные умения определения этапов и основных направлений работ

**Владеть:**

навыками составления плана работ

**УК-2.3: Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности****Знать:**

методику постановки целей

**Уметь:**

рассчитывать ресурсы по проекту

**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности

Продемонстрированы базовые навыки применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности
Продемонстрированы навыки применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности
<b>ПК-2.1: Знает современные технологии разработки программного обеспечения</b>
<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень методологии современных технологий разработки ПО
Уровень знаний для использования современных технологий разработки ПО, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний для использования современных технологий разработки ПО, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
применять принципы и методы концептуального, функционального и логического проектирования систем для создания систем различного уровня сложности
<b>Владеть:</b>
навыками для поиска и применения новых принципов и методов концептуального, функционального и логического проектирования систем
<b>ПК-2.3: Имеет навыки использования современных технологий разработки программного обеспечения</b>
<b>Знать:</b>
основные регламентирующие документы для разработки проектной документации для концептуального, функционального и логического проектирования систем
<b>Уметь:</b>
разрабатывать комплект проектной документации для сложных автоматизированных систем
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков использования современных технологий разработки ПО
Продемонстрированы базовые навыки использования современных технологий разработки ПО
Продемонстрированы навыки использования современных технологий разработки ПО
<b>ПК-2.2: Умеет использовать современные технологии разработки программного обеспечения</b>
<b>Знать:</b>
принципы проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения использования современных технологий разработки ПО
Продемонстрированы все основные умения использования современных технологий разработки ПО
Продемонстрированы все основные умения использования современных технологий разработки ПО
<b>Владеть:</b>
навыками использования инструментов анализа и синтеза для проектирования систем

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний методологии осуществления профессиональной деятельности правовых норм	
инструменты для анализа альтернативных вариантов принятия решений	
методику постановки целей	
Минимально допустимый уровень методологии современных технологий разработки ПО	
основные регламентирующие документы для разработки проектной документации для концептуального, функционального и логического проектирования систем	
принципы проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
применять правовые нормы при принятии решения	
Продемонстрированы основные умения определения этапов и основных направлений работ	
рассчитывать ресурсы по проекту	
применять принципы и методы концептуального, функционального и логического проектирования систем для создания систем различного уровня сложности	
разрабатывать комплект проектной документации для сложных автоматизированных систем	
Продемонстрированы основные умения использования современных технологий разработки ПО	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
разработкой и использованием методикой принятия решений	

навыками составления плана работ
Имеется минимальный набор навыков применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности
навыками для поиска и применения новых принципов и методов концептуального, функционального и логического проектирования систем
Имеется минимальный набор навыков использования современных технологий разработки ПО
навыками использования инструментов анализа и синтеза для проектирования систем