

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

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

Дата подписания: 14.12.2023 08:40:13

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

20 ноября 2023

**Б1.В.ДЭ.02.02**

## **Онтология в информатике**

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

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к.э.н., доцент, Исикова Н.П.

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

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	16 1/6			
Неделя	16 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
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	формирование у обучающихся теоретических знаний в области интеллектуальных систем, основанных на знаниях; ознакомление с
1.2	методами и моделями представления знаний, с понятием онтология как сетевая и логическая модель представления знаний для семантического поиска; формирование практических навыков разработки онтологий различных предметных областей в редакторе Protégé 4.

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	Математическая логика
2.1.2	Дискретная математика
2.1.3	Информатика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика: научно-исследовательская работа
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>	
<b>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</b>	
Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)	
<b>УК-1.1: Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации</b>	
<b>Знать:</b>	
Минимальный необходимый уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации	
Уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	
Уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
<b>УК-1.2: Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности</b>	
<b>Уметь:</b>	
Продемонстрированы основные умения соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
Продемонстрированы все основные умения соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами	
Продемонстрированы все основные умения соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме	
<b>УК-1.3: Владеет навыками работы с информационными объектами и сетью Интернет, опыт библиографического разыскания, создания научных текстов</b>	
<b>Владеть:</b>	
Имеется минимальный набор навыков работы с информационными объектами и сетью Интернет, опыт библиографического разыскания, создания научных текстов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Продемонстрированы базовые навыки работы с информационными объектами и сетью Интернет, опыт библиографического разыскания, создания научных текстов с некоторыми недочётами	
Продемонстрированы навыки работы с информационными объектами и сетью Интернет, опыт библиографического разыскания, создания научных текстов без ошибок и недочётов	
<b>УК-2.1: Знает различные модели жизненного цикла и стандарты на представление этапов работы над проектом</b>	
<b>Знать:</b>	
Минимальный необходимый уровень знаний различных моделей жизненного цикла и стандартов на представление этапов работы над проектом	
Уровень знаний различных моделей жизненного цикла и стандартов на представление этапов работы над проектом в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	

Уровень знаний различных моделей жизненного цикла и стандартов на представление этапов работы над проектом в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>УК-2.2: Умеет использовать современные бизнес- и информационные технологии для реализации проектов на различных этапах жизненного цикла</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения использовать современные бизнес- и информационные технологии для реализации проектов на различных этапах жизненного цикла, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения использовать современные бизнес- и информационные технологии для реализации проектов на различных этапах жизненного цикла, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения использовать современные бизнес- и информационные технологии для реализации проектов на различных этапах жизненного цикла, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>УК-2.3: Владеет навыками реализации проектов на разных этапах жизненного цикла</b>
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков реализации проектов на разных этапах жизненного цикла с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки реализации проектов на разных этапах жизненного цикла с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки реализации проектов на разных этапах жизненного цикла без ошибок и недочётов

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний принципов сбора, отбора и обобщения информации	
Минимальный необходимый уровень знаний различных моделей жизненного цикла и стандартов на представление этапов работы над проектом	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения использовать современные бизнес- и информационные технологии для реализации проектов на различных этапах жизненного цикла, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков работы с информационными объектами и сетью Интернет, опыт библиографического разыскания, создания научных текстов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков реализации проектов на разных этапах жизненного цикла с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	