

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: 14.12.2023 08:54:15 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
20 ноября 2023

Б1.О.29

Интеллектуальные системы и технологии

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**
Учебный план 10.03.01 Информационная безопасность
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	16 5/6			
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:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Теория систем и системный анализ
2.1.2	Основы информационной безопасности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Исследование операций
2.2.2	Технологии программирования
2.2.3	Нейрокомпьютерные системы
2.2.4	Производственная практика: Преддипломная практика
2.2.5	Производственная практика: Эксплуатационная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**УК-1.1: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие****Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний для анализа задачи, с выделением ее базовых составляющих

Уровень знаний для анализа задачи, с выделением ее базовых составляющих в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний для анализа задачи, с выделением ее базовых составляющих в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

УК-1.2: Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами

Продемонстрированы все основные умения определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме

УК-1.3: Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков поиска информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами

Продемонстрированы базовые навыки поиска информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов с некоторыми недочетами

Продемонстрированы навыки поиска информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов без ошибок и недочетов

ОПК-1.1: Классифицирует угрозы информационной безопасности в соответствии с нормативными документами**Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний классификации угроз информационной безопасности в соответствии с нормативными документами

Уровень знаний классификации угроз информационной безопасности в соответствии с нормативными документами в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний классификации угроз информационной безопасности в соответствии с нормативными документами в

объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
ОПК-1.2: Оценивает угрозы информационной безопасности с точки зрения основных концепций национальной безопасности Российской Федерации
Уметь:
Продемонстрированы основные умения оценки угроз информационной безопасности с точки зрения основных концепций национальной безопасности Российской Федерации с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения оценки угроз информационной безопасности с точки зрения основных концепций национальной безопасности Российской Федерации с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения оценки угроз информационной безопасности с точки зрения основных концепций национальной безопасности Российской Федерации с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
ОПК-1.3: Определяет угрозы информационной безопасности для различных систем
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков определения угрозы информационной безопасности для различных систем с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки определения угрозы информационной безопасности для различных систем с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки определения угрозы информационной безопасности для различных систем без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний для анализа задачи, с выделением ее базовых составляющих	
Минимальный необходимый уровень знаний классификации угроз информационной безопасности в соответствии с нормативными документами	
3.2	Уметь:
Продемонстрированы основные умения определения и ранжирования информации, требуемой для решения поставленной задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения оценки угроз информационной безопасности с точки зрения основных концепций национальной безопасности Российской Федерации с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
3.3	Владеть:
Имеется минимальный набор навыков поиска информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков определения угрозы информационной безопасности для различных систем с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	