

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 19.04.2024 16:08:56
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d74000

Аннотация рабочей программы дисциплины Системы искусственного интеллекта

основной профессиональной образовательной программы по направлению
 07.03.03 – Дизайн архитектурной среды

Направленность (профиль): Проектирование городской среды

1. Цели изучения дисциплины - овладение обучающимися основными методами теории интеллектуальных систем, приобретение навыков по использованию интеллектуальных систем, изучение основных методов представления знаний и моделирования рассуждений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть Блока I учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знания, полученные при изучении математических, естественнонаучных дисциплин, информационных технологий и программирования;

Умения анализировать знания различных областей науки;

Владение опытом работы с компьютерными технологиями.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин математического, компьютерно-информационного и научно-исследовательского циклов и служит основой для освоения специальных дисциплин, связанных с использованием систем искусственного интеллекта, а также может быть использовано для подготовки и написания ВКР.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3-1. знает основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники;	Знать: 31 - проблемные области внедрения систем машинного обучения в «отрасли» 32 – современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области искусственного интеллекта 33 – стандарты для решения задач анализа данных
	УК-1.3-2. знает виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические;	Знать: 34 - основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода 35 – теорию разработки и применения систем искусственного интеллекта
	УК-1.3-3. знает средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	Знать: 36- методы поиска необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации
	УК-1.4-1. умест участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и	Уметь: У1 – определять роли участников в проектах по анализу данных У2 - формулировать при решении задач с искусственным интеллектом цели, задачи,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BDD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	социологические;	актуальность, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения. У3 - эффективно использовать ресурсы при решении поставленных задач с искусственным интеллектом
	УК-1.У-2. умеет использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками;	Уметь: У4 - находить и выбирать источники информации для решения задач машинного обучения У5 - проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области искусственного интеллекта У6- осуществлять критический анализ собранной информации на соответствие ее условиям и критериям решения поставленной задачи
	УК-1.У-3. умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	Уметь: У7-представлять результаты работ (проекта или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на семинарах и т.д
	УК-1.В-1. владеет навыком применения основных методов критического анализа и синтеза информации;	Владеть: В1 - самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области искусственного интеллекта В2 - навыками практического использования задач с искусственным интеллектом в отрасли
	УК-1.В-2. владеет навыками работы с компьютером, как средством поиска, управления и хранения информации.	Владеть: В3 - программной средой для решения интеллектуальных задач В4 – навыками работы с компьютерной техникой и средствами управления информацией В5 - инструментариями для анализа и разработки задач с искусственным интеллектом

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: __7__ семестр, зачет.

заочная форма обучения: не предусмотрена.

очно-заочная форма обучения: не предусмотрена.

Рабочую программу разработали: Кузяков О.Н., д.т.н., профессор каф. КС,
Баяк О.В., к.т.н., доцент каф. КС

Заведующий кафедрой
кибернетических систем



О.Н. Кузяков