

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 04.04.2024 12:18:06
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Системы искусственного интеллекта

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн

Направленность (профиль): Графический дизайн

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 учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Демонстрирует способность понимать принципы работы современных информационных технологий.	Знать: 31 – основы развития информационных технологий 32 - современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области искусственного интеллекта 33 – теорию разработки и применения искусственного интеллекта; 34 - области применения искусственного интеллекта в профессиональных задачах
		Уметь: У1 - находить и выбирать источники информации для решения задач машинного обучения У2 - проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области искусственного интеллекта У3 - применять теоретические знания в решении практических задач
		Владеть: В1 - передовым опытом для достижения возможностей реализации прикладных задач искусственного интеллекта В2 - самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области искусственного интеллекта; В3 - навыками практического использования задач с искусственным интеллектом;
ОПК-6.2. Способен использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.2.2. Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Знать: 35 - теоретические основы анализа данных и машинного обучения; 36 - архитектуру глубоких нейронных сетей; 37 - принципы применения нейронных сетей в задачах с искусственным интеллектом; 38 - методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		систем искусственного интеллекта; 39 - программные комплексы решения интеллектуальных задач;
		Уметь: У4 – применять методы и инструментальные средства разработки искусственного интеллекта; У5 - применять программные комплексы при решении интеллектуальных задач; У6 - использовать методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта; У7 - программировать задачи с искусственным интеллектом;
		Владеть: В4 – навыками работы с компьютерной техникой и средствами управления информацией; В5 - базовой основой алгоритмизации задач с искусственным интеллектом; В6 - программной средой для решения интеллектуальных задач; В7 – навыками использования существующих программных библиотек и моделей, создания программных реализаций глубоких нейронных сетей; В8 - навыками работы с системами искусственного интеллекта и применения их в своей профессиональной деятельности

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.

Заведующий кафедрой
кибернетических систем

О.Н. Кузяков

