

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 15:33:44
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Прикладные задачи искусственного интеллекта»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

27.03.04 Управление в технических системах

направленность (профиль) «Интеллектуальные системы и средства автоматизированного управления»

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины «Прикладные задачи искусственного интеллекта» является формирование компетенций в прикладной области систем искусственного интеллекта.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Прикладные задачи искусственного интеллекта» относится к дисциплинам элективного модуля «AI&Programming. Прикладной искусственный интеллект» части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений.

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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.	Знать (З1): методы, идеи, подходы и алгоритмы решения теоретических и прикладных задач в области искусственного интеллекта, в том числе с использованием методов математического моделирования
		Уметь (У1): систематизировать и критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Владеть (В1): методами и средствами математического моделирования
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов, ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	Знать (З2): стандарты программной инженерии, современные методологии и технологии программирования
		Уметь (У2): анализировать и разрабатывать требования к ПО
		Владеть (В2): навыками разработки технических документов, адресованные специалисту по информационным технологиям
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.4. Демонстрирует умение работать с современными аппаратными и программными средствами систем управления	Знать (З3): стандарты, регламентирующие требования к эргономике взаимодействия человек – система
		Уметь (У3): анализировать требования к ПО, моделировать бизнес-процессы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C240344686A87F06E2770E1195
 Владелец: Фомова, Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		Владеть (В3): современными методами и средствами разработки программного обеспечения, программных интерфейсов. Владеть (В4): методологиями планирования и постановки эксперимента
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения: зачет – 8 семестр;

заочная форма обучения: зачет – 4 курс, летняя сессия;

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой кибернетических систем _____ О.Н. Кузяков