

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 17.05.2024 11:09:25
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a251a03000

Аннотация рабочей программы дисциплины
Системы искусственного интеллекта

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
41.03.06 Публичная политика и социальные науки

Направленность (профиль): Публичная политика и государственное управление

1. Цели изучения дисциплины – освоение обучающимися основных методов 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
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать: (31) – современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области искусственного интеллекта
		Уметь: (У1) - находить и выбирать источники информации для решения задач машинного обучения
		Владеть: (В1) – навыками проведения обзора научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области искусственного интеллекта
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: (32)- методы поиска необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации
		Уметь: (У2) - осуществлять критический анализ собранной информации на соответствие ее условиям и критериям решения поставленной задачи
		Владеть: (В2) - самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области искусственного интеллекта
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и	ОПК-2.1. Понимает содержание и информационно-коммуникационные системы в организации	Знать: (33) - основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода
		Уметь: (У3) - анализировать задачу, используя основы критического анализа и системного подхода
		(У4) - соотносить проблемную задачу распознавания с методами и типами задач искусственного интеллекта
		Владеть: (В3) - навыками практического использования задач с искусственным интеллектом
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и	ОПК-2.1. Понимает содержание и информационно-коммуникационные системы в организации	Знать: (34)- теоретические основы анализа данных и машинного обучения
		Уметь: (У5) – использовать полученные знания для решения прикладных задач с искусственным интеллектом

Сертификат: 008E624BF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
использовать их для решения задач профессиональной деятельности		Владеть: (В4) – навыками работы с компьютерной техникой и средствами управления информацией
	ОПК-2.2. Применяет способы определения основных технологий и программных средств, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: (35) – методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта
		Уметь: (У6) – использовать методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта
		Владеть: (В5) – базовой основой алгоритмизации задач с искусственным интеллектом,
	ОПК-2.3. Использует программные средства для решения профессиональных задач	Знать: (36) – программные комплексы решения интеллектуальных задач;
		Уметь: (У7) – применять программные комплексы при решении интеллектуальных задач;
		Владеть: (В6) – программной средой для решения интеллектуальных задач, (В7) – навыками использования существующих программных библиотек и моделей, создания программных реализаций глубоких нейронных сетей
	ОПК-2.4. Изучает изменения в развитии информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	Знать: (37) – теорию разработки и применения искусственного интеллекта
		Владеть: (В8) – передовым опытом для достижения возможностей реализации прикладных задач искусственного интеллекта

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 5 семестр, зачет.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Системы искусственного интеллекта_2023_41.03.06_ПСНБ"

Ответственный: Холманских Светлана Владимировна

Дата начала: 22.11.2023 15:16 Дата окончания: 28.11.2023 12:06

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий
18 66 44 87 СС 38 48 BE	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Барбаков Олег Михайлович		Согласовано	
05 97 27 1D 3C 51 C8 6B	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано	