

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:41:58
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea9

Аннотация рабочей программы дисциплины СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): «Интеллектуальные системы и технологии «Умный город»

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 (модулю)
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и математической статистики. проводит теоретическое и экспериментальное исследование объектов профессиональной деятельности.	Знать: 31 - области применения искусственного интеллекта в профессиональных задачах;
		Знать: 32 - программные комплексы решения интеллектуальных задач;
		Уметь: У1 – эффективно использовать имеющиеся ресурсы при решении поставленных профессиональных задач;
		Уметь: У2 - применять программные комплексы при решении интеллектуальных задач;
		Владеть: В1 - программной средой для решения интеллектуальных задач,
ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем	ОПК-8.1. Анализирует методологию и основные методы информационного моделирования информационных систем.	Владеть: В2 – навыками работы с компьютерной техникой и средствами управления информацией
		Знать: 33 - современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области искусственного интеллекта,
		Знать: 34 – теорию разработки и применения искусственного интеллекта
		Уметь: У3 - находить и выбирать источники информации для решения задач машинного обучения,
		Уметь: У4 - проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области искусственного интеллекта,
		Уметь: У5 - соотносить проблемную задачу с методами и типами задач искусственного интеллекта
		Владеть: В3 - передовым опытом для достижения возможностей реализации прикладных задач искусственного интеллекта;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
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 (модулю)
		Владеть: В4 - навыками проведения полного цикла вычислительного эксперимента, отражения хода выполнения проекта и получения результатов в отчетах и документации; Владеть: В5 – навыками использования существующих программных библиотек и моделей,

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 4 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Системы искусственного интеллекта_2023_09.03.02_СМАРТ6"

Документ подготовил: Зубарева Ирина Васильевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
49 0B E1 D3 D3 A7 A3 CB	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (базовый уровень)	Данилов Олег Федорович		Согласовано	30.09.2023	
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	03.10.2023	