

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:35:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90738e8a653548958540e3578d7409d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Прикладные интеллектуальные системы

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

Направленность(профиль): Разработка и программирование интеллектуальных систем

1. Цели изучения дисциплины: цель дисциплины заключается в овладении обучающимися фундаментальными понятиями, стандартами, технологиями и средствами прикладных интеллектуальных систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части 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 так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать: 31 актуальные источники информации о современных алгоритмах машинного обучения, технологиях искусственного интеллекта и сферах их применения
		Уметь: У1 находить, собирать, хранить большие объемы данных
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Владеть: В1 навыками применения алгоритмов машинного обучения для поиска и обработки данных
		Знать: 32 алгоритмы машинного обучения для анализа и группировки информации из различных источников
ОПК-3. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-3.1 Способен применять современные программные среды разработки информационных систем и технологий, методы отладки и тестирования, читает коды программных продуктов	Уметь: У2 анализировать информацию из различных источников в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Владеть: В2 навыками анализа информации, полученной из различных источников на основе алгоритмов машинного обучения
		Знать 33 современные программные среды разработки информационных систем и технологий
ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	ОПК-5.1 Выбирает и использует современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические	Уметь У3 применять современные программные среды разработки информационных систем и технологий
		Владеть В3 современными программными средами разработки информационных систем и технологий
ОПК-5.1 Выбирает и использует современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические		Знать 34 современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды
		Уметь У4 применять современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии,

Сертификат: 008E6240F99BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

профессиональной деятельности	платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.	инструментальные среды
		Владеть В4 современными программными средствами

4. Общая трудоёмкость дисциплины: составляет 4 зачётных единиц, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения: экзамен – 8 семестр.