

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:35:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Методы обработки больших данных»

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 ознакомлении обучающихся с существующими методами и системами обработки больших данных, их областями применимости, преимуществами и недостатками.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина относится к блоку факультативных дисциплин.

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-1. Способен применять в профессиональной деятельности методы математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в информатике, лингвистике и гуманитарных науках	ОПК-1.2 Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	Знать: (З1) математические модели обработки больших данных
		Уметь: (У1) применять математические модели и алгоритмы для обработки больших данных
		Владеть: (В1) практическими навыками исследования в области применения методов, алгоритмов и технологий обработки больших данных
ОПК-2. Способен к профессиональному росту и совершенствованию в области гуманитарных, социальных и лингвистических наук, а также в сфере техники и технологии информатики	ОПК-2.2 Использует аппаратно-программные средства, информационно-коммуникационные технологии получения знаний в профессиональной деятельности, в области гуманитарных, социальных и лингвистических наук	Знать: (З2) архитектуру распределенных файловых систем
		Уметь: (У2) находить информацию по большим данным и методам их обработки с использованием современных справочных и библиотечных систем и системам дистанционного образования
		Владеть: (В2) практическими навыками поиска информации по большим данным и методам их обработки с использованием современных справочных и библиотечных систем и системам дистанционного образования
ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.2 Понимает принципы работы современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологии, ориентируясь на задачи профессиональной деятельности	Знать: (З3) основные требования и стандарты в области описания и документирования методов обработки больших данных
		Уметь: (У3) оценивать функциональные возможности систем и технологий для обработки больших данных на основании технической документации
		Владеть: (В3) практическим опытом изучения систем обработки больших данных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Сертификат: 068E624D F06BC2E500 F8B97F63 F2BE54C5F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

5. **Форма промежуточной аттестации:** очная форма обучения: зачет - 7 семестр.