

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:
4e7c4ea90528ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Обработка и визуализация данных

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 45.03.04 «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере»

Направленность «Разработка и программирование интеллектуальных систем»

1. Цель изучения дисциплины заключается в овладении основных подходов, методов визуализации данных, овладение навыками практического решения задач интеллектуального анализа и визуализации данных, приобретение навыков самостоятельной исследовательской работы

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Обработка и визуализация данных» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
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) основные понятия и принципы визуализации данных
		Уметь (У1) применять методы системного анализа для обработки и визуализации данных
		Владеть (В1) навыками нахождения и использования справочных литературных данных и компьютерных баз данных по визуальному анализу данных;
ОПК-3. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-3.2 Владеет основными знаниями языков программирования и навыками работы с базами данных, операционными системами и оболочками, современными программными средами разработки информационных систем и технологий	Знать (З2) основные способы визуализации данных;
		Уметь (У2) разрабатывать программный комплекс, позволяющий осуществлять визуальный анализ данных.
		Владеть (В2) визуализаторами для оценки качества модели;
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) методы и инструменты ВІ-систем для обработки и визуализации данных
		Уметь (У3) применять инструменты ВІ-систем для обработки и визуализации данных
		Владеть (В3) навыками использования ВІ-систем для обработки и визуализации данных

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

5. Форма промежуточной аттестации: очная форма обучения: зачет- 8 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заведующий кафедрой БИМ

Сертификат: 008E624DF98B62E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

О.М.Барбаков