

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

Распознавание образов

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 заключается в формировании у студентов знаний математических основ и алгоритмов распознавания образов и компьютерного зрения, формирования практических навыков работы с изображениями и решения прикладных задач анализа изображений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Распознавание образов» 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
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.	Знать (З1) основные методики системного подхода при решении задач распознавания образов и анализа изображений
		Уметь (У1) применять методики системного подхода при решении задач распознавания образов и анализа изображений
		Владеть (В1) навыками распознавания образов и анализа изображений для решения профессиональных задач
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) языки программирования и работы с базами данных; инструменты и методы проектирования и дизайна ИС; инструменты и методы верификации структуры программного кода
		Уметь (У2) разрабатывать структуру баз данных; кодировать на языках программирования;
		Владеть (В2) навыками разработки структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией; разработки структуры программного кода ИС;
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 систем, ориентированных на задачи деятельности	Знать (З3) современные методики тестирования разрабатываемых ИС: инструменты и методы
		Уметь (У3) верифицировать структуру программного кода
		Владеть (В3) навыками верификации структуры программного кода ИС относительно архитектуры ИС и

Сертификат: 008E624DF988C2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		требований заказчика к ИС; устранения обнаруженных несоответствий.
--	--	--

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

5. Форма промежуточной аттестации очная форма обучения: зачет- 6 семестр.