

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.04.2024 11:57:40
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Компьютерное зрение»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

направленность (профиль) Прикладное программирование и компьютерные технологии

1. Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся системы понятий в области задач компьютерного зрения и методов их решения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к дисциплинам, формируемым участниками образовательных учреждений.

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
ПКС-1 Способен проектировать, разрабатывать, тестировать и документировать ПО	ПКС-1.2 Проектирует, разрабатывает и тестирует программное обеспечение с использованием современных средств и технологий на всех этапах жизненного цикла	Знать (З1) принципы построения систем компьютерного зрения, методы и подходы к планированию и реализации проектов по созданию систем искусственного интеллекта на основе технологий компьютерного зрения
		Знать (З2) библиотеки для решения задач компьютерного зрения и обработки изображений
		Уметь (У1) решать стандартные задачи по обработке изображений с использованием современных инструментов
		Уметь (У2) планировать проекты по разработке, внедрению и поддержке систем на основе технологий компьютерного зрения
		Владеть (В1) навыками применения технологий компьютерного зрения и обработки изображений
		Владеть (В2) навыками разработки систем для решения задач компьютерного зрения и обработки изображений

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации: очная форма обучения: 8 семестр – экзамен.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024