

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ Т.Р. Змызгова/
«31» августа 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
**МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ
ОБЪЕКТОВ**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика
Направленность:
Интеллектуальные информационные системы и технологии

Форма обучения: очная

Курган 2023

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины

МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность:

Интеллектуальные информационные системы и технологии

Форма обучения: очная.

Трудоемкость освоения дисциплины – 4 зач. ед. (144 акад. часа)
Семестры: 8

Промежуточная аттестация: экзамен

Целью дисциплины является изучение математических и алгоритмических основ анализа и классификации изображений; знакомство с практическими приложениями математических методов анализа и классификации изображений.

Учебная дисциплина «Методы распознавания и идентификации объектов» знакомит студентов с основными видами пакетов программ и инструментальных средств, применяемых при разработке систем технического зрения; методами обработки и преобразования изображений, реализуемых библиотекой OpenCV; методами решения задач распознавания и поиска объектов на изображениях; основными принципами представления результатов исследований, выполняемых в ходе разработки и отладки программного обеспечения систем технического зрения.