

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 2024 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 2024

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.