

Аннотация дисциплины

«Компьютерное зрение в медицине»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий компьютерное зрение для решения задач в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 58.82.25.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение алгоритмов обработки и анализа изображений в медицине

Особое внимание уделяется OpenCV и детекция объектов

Анализ методов распознавания и классификации объектов в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития компьютерное зрение и формированию навыков

их практического использования.