

Аннотация дисциплины

«Компьютерное зрение в авиации»

Цель дисциплины

- Освоение методов компьютерное зрение в сфере в авиации.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы бакалавриата «Программная инженерия» по направлению 68.75.35.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение алгоритмов обработки и анализа изображений в авиации

Особое внимание уделяется OpenCV и сегментация

Анализ методов распознавания и классификации объектов в контексте авиации

Рассматриваются перспективы развития компьютерное зрение и формированию навыков их практического использования.