

Аннотация дисциплины

«Компьютерное зрение в космической отрасли»

Цель дисциплины

- Практическое применение компьютерное зрение в космической отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 85.17.34.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение алгоритмов обработки и анализа изображений в космической отрасли

Особое внимание уделяется детекция объектов и OpenCV

Анализ методов распознавания и классификации объектов в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития компьютерное зрение и оценке их эффективности в различных условиях.