

## **Аннотация дисциплины**

### **«Компьютерное зрение в сельском хозяйстве»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение компьютерное зрение в сельском хозяйстве.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 75.52.31.

#### **\_Краткое содержание дисциплины:\_**

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение алгоритмов обработки и анализа изображений в сельском хозяйстве

Особое внимание уделяется OpenCV и детекция объектов

Анализ методов распознавания и классификации объектов в контексте сельском хозяйстве

Рассматриваются перспективы развития компьютерное зрение и анализу перспектив развития данного направления.