

## **Аннотация дисциплины**

### **«Компьютерное зрение в экологии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Освоение методов компьютерное зрение в сфере в экологии.

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 74.52.90.

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

Основное внимание уделяется Изучение алгоритмов обработки и анализа изображений в экологии

Особое внимание уделяется детекция объектов и OpenCV

Рассмотрение практических применений компьютерного зрения в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития компьютерное зрение и анализу перспектив

развития данного направления.