

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

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

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 17.52.73.

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

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение алгоритмов обработки и анализа изображений в экологии

Особое внимание уделяется детекция объектов и распознавание образов

Анализ методов распознавания и классификации объектов в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития компьютерное зрение и их практическому

применению в профессиональной деятельности.