

## **Аннотация дисциплины**

### **«Робототехника в экологии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Освоение методов робототехника в сфере в экологии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 60.17.30.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов построения робототехнических систем в экологии

Особое внимание уделяется компьютерное зрение и автономные системы

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития робототехника и формированию навыков их

практического использования.