

## **Аннотация дисциплины**

### **«Автономные системы в экологии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Изучение современных технологий автономные системы для решения задач в экологии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Прикладная информатика» по направлению 45.40.51.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов работы автономных систем в экологии

Особое внимание уделяется беспилотный транспорт и нейросети

Анализ сенсоров и систем навигации в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития автономные системы и анализу перспектив развития данного направления.