

## **Аннотация дисциплины**

### **«Автономные системы в космической отрасли»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Развитие навыков работы с автономные системы в космической отрасли.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 15.97.20.

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

Основное внимание уделяется Изучение принципов работы автономных систем в космической отрасли

Особое внимание уделяется LIDAR и компьютерное зрение

Анализ сенсоров и систем навигации в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития автономные системы и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.