

## **Аннотация дисциплины**

### **«Робототехника в космической отрасли»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Изучение современных технологий робототехника для решения задач в космической отрасли.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы магистратуры «Кибербезопасность» по направлению 71.90.79.

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

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение принципов построения робототехнических систем в космической отрасли

Особое внимание уделяется компьютерное зрение и ROS

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития робототехника и оценке их эффективности в

различных условиях.