

## **Аннотация дисциплины**

### **«Робототехника в нефтегазовой сфере»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Анализ возможностей робототехника в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы магистратуры «Кибербезопасность» по направлению 41.33.73.

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

Основное внимание уделяется Изучение принципов построения робототехнических систем в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется компьютерное зрение и компьютерное зрение

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития робототехника и оценке их эффективности в

различных условиях.