

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Освоение методов робототехника в сфере в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 35.66.34.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов построения робототехнических систем в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется автономные системы и компьютерное зрение

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития робототехника и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.