

## **Аннотация дисциплины**

### **«Микросервисная архитектура в нефтегазовой сфере»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Освоение методов микросервисная архитектура в сфере в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы магистратуры «Технологии искусственного интеллекта» по направлению 76.78.69.

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

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

Особое внимание уделяется API Gateway и сервисная сетка

Рассмотрение подходов к мониторингу и отказоустойчивости в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития микросервисная архитектура и формированию навыков их практического использования.