

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения микросервисная архитектура в нефтегазов

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты»

программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 78.32.61.

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

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение принципов построения микросервисных систем в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется Docker и сервисная сетка

Рассмотрение подходов к мониторингу и отказоустойчивости в контексте нефтегазовой сфере

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