

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в нефтегазовой сфере»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения нейросети в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 34.84.10.

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

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение архитектур современных нейронных сетей в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется рекуррентные сети и GAN

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития нейросети и анализу перспектив развития

данного направления.