

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Анализ возможностей нейросети в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 81.21.41.

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

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

Особое внимание уделяется GAN и рекуррентные сети

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития нейросети и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.