

Аннотация дисциплины

«Нейросети в нефтегазовой сфере»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий нейросети для решения задач в нефтегазовой сфере.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 26.73.92.

Краткое содержание дисциплины:

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

Особое внимание уделяется глубокое обучение и GAN

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития нейросети и их внедрению в реальные бизнес-процессы.