

Аннотация дисциплины

«Нейросети в нефтегазовой сфере»

Цель дисциплины

– Освоение методов нейросети в сфере в нефтегазовой сфере.

Место дисциплины

– Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 60.27.74.

Краткое содержание дисциплины:

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

Особое внимание уделяется рекуррентные сети и трансформеры

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте нефтегазовой сфере

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