

Аннотация дисциплины

«Нейросети в энергетике»

Цель дисциплины

- Развитие навыков работы с нейросети в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Управление данными» по направлению 27.53.74.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение архитектур современных нейронных сетей в энергетике

Особое внимание уделяется GAN и рекуррентные сети

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития нейросети и анализу перспектив развития данного направления.