

Аннотация дисциплины

«Нейросети в энергетике»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения нейросети в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы магистратуры «Цифровая трансформация предприятий» по направлению 93.34.24.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение архитектур современных нейронных сетей в энергетике

Особое внимание уделяется глубокому обучению и рекуррентные сети

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития нейросети и оценке их эффективности в

различных условиях.