

Аннотация дисциплины

«Нейросети в энергетике»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения нейросети в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии»

программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 20.25.66.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение архитектур современных нейронных сетей в энергетике

Особое внимание уделяется глубокому обучению и GAN

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития нейросети и анализу перспектив развития

данного направления.