

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в энергетике»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение нейросети в энергетике.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 83.67.86.

#### **\_Краткое содержание дисциплины:\_**

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение архитектур современных нейронных сетей в энергетике

Особое внимание уделяется трансформеры и GAN

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития нейросети и оценке их эффективности в

различных условиях.