

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в энергетике»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение нейросети в энергетике.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 58.67.30.

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

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение архитектур современных нейронных сетей в энергетике

Особое внимание уделяется GAN и глубокое обучение

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития нейросети и формированию навыков их

практического использования.