

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в строительстве»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Изучение современных технологий нейросети для решения задач в строительстве.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 12.24.29.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение архитектур современных нейронных сетей в строительстве

Особое внимание уделяется трансформеры и GAN

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте строительстве

Рассматриваются перспективы развития нейросети и оценке их эффективности в различных условиях.