

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в медицине»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Анализ возможностей нейросети в медицине.

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы аспирантуры по специальности «Системный анализ и управление» по направлению 32.56.40.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение архитектур современных нейронных сетей в медицине

Особое внимание уделяется рекуррентные сети и GAN

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития нейросети и оценке их эффективности в

различных условиях.