

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в телекоммуникациях»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Анализ возможностей нейросети в телекоммуникациях.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 19.37.52.

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

Основное внимание уделяется Изучение архитектур современных нейронных сетей в телекоммуникациях

Особое внимание уделяется GAN и трансформеры

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте телекоммуникациях

Рассматриваются перспективы развития нейросети и их практическому применению в профессиональной деятельности.