

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в металлургии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения нейросети в металлургии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 30.85.98.

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

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

Особое внимание уделяется рекуррентные сети и трансформеры

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития нейросети и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.