

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в металлургии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Развитие навыков работы с нейросети в металлургии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Системный анализ и управление» по направлению 99.51.77.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение архитектур современных нейронных сетей в металлургии

Особое внимание уделяется GAN и рекуррентные сети

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития нейросети и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.