

## **Аннотация дисциплины**

### **«Искусственный интеллект в металлургии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения искусственный интеллект в металлургии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 64.39.97.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение основных алгоритмов машинного обучения в металлургии

Особое внимание уделяется компьютерное зрение и нейронные сети

Анализ современных тенденций в развитии искусственного интеллекта в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития искусственный интеллект и формированию навыков их практического использования.