

## **Аннотация дисциплины**

### **«Робототехника в металлургии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение робототехника в металлургии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 61.97.53.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение принципов построения робототехнических систем в металлургии

Особое внимание уделяется ROS и промышленные роботы

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития робототехника и оценке их эффективности в

различных условиях.