

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в металлургии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Анализ возможностей квантовые вычисления в металлургии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 89.65.77.

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

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в металлургии

Особое внимание уделяется квантовая криптография и квантовая криптография

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и их внедрению в реальные бизнес-процессы.