

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Изучение современных технологий квантовые вычисления для решения задач в металлургии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы магистратуры «Информационные системы и технологии» по направлению 80.81.11.

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

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение принципов квантовых вычислений в металлургии

Особое внимание уделяется квантовые алгоритмы и Qiskit

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и их практическому

применению в профессиональной деятельности.