

## **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 бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 18.49.40.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение принципов квантовых вычислений в металлургии

Особое внимание уделяется кубиты и Qiskit

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и оценке их эффективности в различных условиях.