

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в промышленности»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Изучение современных технологий квантовые вычисления для решения задач в промышленности

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы бакалавриата «Бизнес-информатика» по направлению 77.85.83.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение принципов квантовых вычислений в промышленности

Особое внимание уделяется кубиты и квантовая криптография

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте промышленности

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