

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в медицине»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение квантовые вычисления в медицине.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы магистратуры «Цифровые технологии в бизнесе» по направлению 68.11.58.

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

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в медицине

Особое внимание уделяется квантовые алгоритмы и квантовая криптография

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте медицине

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