

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в строительстве»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Развитие навыков работы с квантовые вычисления в строительстве.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Информационные системы и технологии» по направлению 57.78.80.

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

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в строительстве

Особое внимание уделяется кубиты и квантовая криптография

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте строительстве

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и формированию навыков

их практического использования.