

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения квантовые вычисления в строительстве.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 54.84.37.

#### **\_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 их внедрению в реальные бизнес-процессы.