

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Изучение современных технологий квантовые вычисления для решения задач в строительстве

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 50.34.56.

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

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение принципов квантовых вычислений в строительстве

Особое внимание уделяется Qiskit и квантовые алгоритмы

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте строительстве

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