

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в финансах»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Развитие навыков работы с квантовые вычисления в финансах.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 70.61.78.

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

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в финансах

Особое внимание уделяется Qiskit и Qiskit

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте финансах

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и анализу перспектив развития данного направления.