

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение квантовых вычислений в финансах.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы магистратуры «Кибербезопасность» по направлению 17.46.12.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение принципов квантовых вычислений в финансах

Особое внимание уделяется Qiskit и кубиты

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте финансах

Рассматриваются перспективы развития квантовых вычислений и формированию навыков их практического использования.