

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Освоение методов квантовых вычислений в сфере финансов.

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 54.26.64.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов квантовых вычислений в финансах

Особое внимание уделяется квантовая криптография и квантовая криптография

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте финансов

Рассматриваются перспективы развития квантовых вычислений и формированию навыков

их практического использования.