

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в пищевой промышленности»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Освоение методов квантовых вычислений в сфере пищевой промышленности.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Системный анализ и управление» по направлению 69.64.30.

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

Программа включает изучение принципов квантовых вычислений в пищевой промышленности

Особое внимание уделяется Qiskit и квантовая криптография

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте пищевой промышленности

Рассматриваются перспективы развития квантовых вычислений и их внедрению в

реальные бизнес-процессы.