

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Изучение современных технологий квантовые вычисления для решения задач в пищевой промышленности

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии»

программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 69.48.92.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение принципов квантовых вычислений в пищевой промышленности

Особое внимание уделяется кубиты и квантовая криптография

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте пищевой промышленности

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и формированию навыков их практического использования.