

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в телекоммуникациях»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Развитие навыков работы с квантовые вычисления в телекоммуникациях.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 98.41.69.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение принципов квантовых вычислений в телекоммуникациях

Особое внимание уделяется Qiskit и кубиты

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте телекоммуникациях

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