

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в космической отрасли»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Анализ возможностей квантовые вычисления в космической отрасли.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 91.28.78.

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

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение принципов квантовых вычислений в космической отрасли

Особое внимание уделяется кубиты и квантовая криптография

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и анализу перспектив

развития данного направления.