

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в авиации»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Освоение методов квантовых вычислений в сфере авиации.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 28.48.62.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов квантовых вычислений в авиации

Особое внимание уделяется Qiskit и квантовая криптография

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте авиации

Рассматриваются перспективы развития квантовых вычислений и анализу перспектив развития данного направления.