

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Изучение современных технологий квантовые вычисления для решения задач в космической отрасли

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии»

программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 90.15.98.

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

Программа включает изучение Изучение принципов квантовых вычислений в космической отрасли

Особое внимание уделяется квантовые алгоритмы и кубиты

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и их практическому

применению в профессиональной деятельности.