

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в нефтегазовой сфере»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Развитие навыков работы с квантовые вычисления в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 29.91.15.

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

Программа включает изучение Изучение принципов квантовых вычислений в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется квантовая криптография и квантовые алгоритмы

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте нефтегазовой сфере

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