

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение квантовые вычисления в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Управление данными» по направлению 59.59.53.

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

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение принципов квантовых вычислений в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется квантовые алгоритмы и квантовая криптография

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и их практическому применению в профессиональной деятельности.