

## **Аннотация дисциплины**

### **«Криптография в нефтегазовой сфере»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение криптография в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 36.52.43.

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

Основное внимание уделяется Изучение математических основ криптографических алгоритмов в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется квантовая криптография и электронная подпись

Анализ современных методов криптографической защиты в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития криптография и оценке их эффективности в

различных условиях.