

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения криптография в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Бизнес-аналитика» по направлению 73.69.71.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение математических основ криптографических алгоритмов в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется PKI и асимметричное шифрование

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития криптография и анализу перспектив развития

данного направления.