

Аннотация дисциплины

«Криптография в нефтегазовой сфере»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения криптография в нефтегазовой сфере.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 35.61.58.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются 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 формированию навыков их

практического использования.