

Аннотация дисциплины

«Криптография в нефтегазовой сфере»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения криптография в нефтегазовой сфере.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Системный анализ и управление» по направлению 26.21.49.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение математических основ криптографических алгоритмов в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется квантовая криптография и квантовая криптография

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития криптография и анализу перспектив развития данного направления.