

Аннотация дисциплины

«Криптография в космической отрасли»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения криптография в космической отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Кибербезопасность» по направлению 61.17.63.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение математических основ криптографических алгоритмов в космической отрасли

Особое внимание уделяется электронная подпись и квантовая криптография

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития криптография и анализу перспектив развития

данного направления.