

Аннотация дисциплины

«Криптография в промышленности»

Цель дисциплины

- Практическое применение криптография в промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы бакалавриата «Программная инженерия» по направлению 50.46.94.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение математических основ криптографических алгоритмов в промышленности

Особое внимание уделяется асимметричное шифрование и квантовая криптография

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте промышленности

Рассматриваются перспективы развития криптография и оценке их эффективности в

различных условиях.