

Аннотация дисциплины

«Криптография в энергетике»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий криптография для решения задач в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы бакалавриата «Кибербезопасность» по направлению 10.73.15.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение математических основ криптографических алгоритмов в энергетике

Особое внимание уделяется асимметричное шифрование и квантовая криптография

Анализ современных методов криптографической защиты в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития криптография и оценке их эффективности в различных условиях.