

## **Аннотация дисциплины**

### **«Криптография в промышленности»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения криптография в промышленности.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 63.61.78.

#### **\_Краткое содержание дисциплины:\_**

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение математических основ криптографических алгоритмов в промышленности

Особое внимание уделяется асимметричное шифрование и электронная подпись

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте промышленности

Рассматриваются перспективы развития криптография и формированию навыков их

практического использования.