

# Защита информации

# Защищаемая информация.

В 1997 году был разработан ГОСТ основных терминов и определений в области защиты информации.

*Защищаемая информация – это информация, являющаяся предметом собственности и подлежащая защите в соответствии с требованиями правовых документов или требованиями, устанавливаемыми собственником информации.*

# Виды угроз для цифровой информации

- *Цифровая информация – информация, хранение, передача и обработка которой осуществляется с помощью ПК.*
- *1) кража или утечка информации;*
- *2) разрушение, уничтожение информации.*
- *Защита информации – это деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию.*

**Утечка информации – кража или копирование документов, кража через сети.**

**Разрушение информации может быть несанкционированным и непреднамеренным.**

**Несанкционированное воздействие – преднамеренная порча или уничтожение информации со стороны лиц, не имеющих на это права. (вирусы), хакеры.**

- **Непреднамеренное воздействие происходит вследствие ошибок пользователя, а также из-за сбоев в работе оборудования или ПО. Так же туда относятся непредвиденные обстоятельства: авария электросети, пожар и т. д.**

# Меры защиты информации

- Резервное копирование;
- Антивирусная проверка;
- Использование блока бесперебойного питания

# Криптография и защита информации

- Криптография в переводе означает тайнопись.
- Закрытый ключ – это ключ, которым заранее обмениваются два абонента, ведущие переписку.
- Шифр Цезаря:
- КРИПТОГРАФИЯ
- ЛСКРНПДСБФКА

# Задание:

- 1) ТУНЫИО, ЦЕЛЖЗО, ТСДЗЖЛО?
- 2) ВУАЈНУFNВRF – К., ВУSQ GНТLVТN DСТ[  
ЕХТУВRJD!
- 3) ВСЕ ТАЙНОЕ СТАНОВИТСЯ ЯВНЫМ.