1. Периоды развития

Первый – с древнейших времён до 20-х годов XIX века

Второй – с 20-х годов до 30-х

Третий – с 30-х по сегодняшнее время

* С 35 по 45
* С 46 по 65
* С 66 по 73
* С 73 по 85
* С 85 и т.д.

1. Актуальность защиты состоит в: требования государственные и контроль регуляторами (ФСТЭК, ФСБ, РКН), экономическая выгода преступной деятельности в интернете, недостаточный уровень подготовки при борьбе с угрозами.
2. Описаны в актульности. Требования и акты, издаваемые гос-вом и регуляторами, жкон. Выгода, недостаточная квалификация
3. Любые данные вне зависимости от их формы представления.
4. Конфиденциальная информация – информация ограниченного доступа, не являющаяся гос. Тайной.
5. Информация бывает общедоступной и ограниченного доступа. Ограниченного доступа бывает гос. тайной и конф. информацией. Конф. Информация может включать персональные данные, проф. данные, коммерческую тайну, тайна следствия и судопроизводства, Служебные сведения, сущность изобретения.
6. Основные аспекты:
7. Конфиденциальность информации: доступ к информации осущ. только субъектами, имеющими на него право.
8. Целостность информации: доступ на изменения информации осущ. только субъектами, имеющими на это право.
9. Доступность информации: состояние, при котором субъекты имеющие право на доступ информации могут его реализовать.
10. Информационная система – самое простое: компьютер – совокупность баз данных информации и технических средств и технологий предназначенных для её обработки.
11. Объект защиты информации – информационная система
12. ИБ РФ – состояние защищённости личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз
13. ИБ в узком смысле – защищённость информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера
14. Защита информации – деятельность, направленная на предотвращение утечек информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на информацию.
15. Классификация
    1. Правовая
    2. Морально-этические
    3. Организационные
    4. Инженерные
       1. Физические
       2. Технические
       3. Криптографические
16. Правовая защита информации – защита, включающая в себя разработку правовых актов, регулирующих отношения субъектов по отношению по защите информации, применение этих актов и наблюдение за их выполнением.
17. Организационные – меры, регулирующие функционирование информационных систем, работы персонала, пользователя с системой. Могут включать в себя формирование политики безопасности, регламентацию доступа в помещения, регламентация доступа сотрудников, определение ответственности за несоблюдение.
18. Физическая защита – защита информации путём применения средств и мероприятий, направленных на предотвращение доступа физ. лица к объекту защиты.
19. Техническая защита информации (ТЗИ) – защита информации, заключающаяся в применении некриптографических методах защиты информации при использовании программных, технически-программных и технических средств
20. Криптографическая защита – защита информации с применением криптографических преобразований.
21. Защита информации от утечки – защита информации направленная на защиту от неконтролируемого распространения информации полученной вследствие разглашения или несанкционировнного доступа.
22. Защита информации от разглашения – защита информации, направленная на предотвращение доведения информации до субъекта не имеющего доступа к ней.
23. Защита информации от несанкционированного доступа - защита информации, направленная на предотвращение получения защищаемой информации заинтересованными субъектами с нарушением установленных нормативными и правовыми документами
24. Защита информации от несанкционированного воздействия – защита информации от несанкционированного доступа и воздействия лицами, не имеющими на это доступ.
25. Система защиты информации -совокупность органов и исполнителей, техники, объектов защиты информации, организованная и функционирующая по определённым правилам по установленным документам.
26. Политика безопасности – совокупность документированных правил, процедур, приёмов и т.д., которыми руководтствуются организация в своей деятельности.