МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ПОДГОТОВИЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ БП31601 ИВАНОВ И.И. ПРОВЕРИЛ К.Т.Н ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ИБ СИМОНЯН А.Г. В основе информационной безопасности лежит деятельность по защите информации — обеспечению её конфиденциальности, доступности и целостности, а также недопущению какой-либо компрометации в критической ситуации.

Системный подход к описанию информационной безопасности предлагает выделить следующие составляющие информационной безопасности:

- 1. Законодательная, нормативно-правовая и научная база.
- 2. Структура и задачи органов (подразделений), обеспечивающих безопасность ИТ.
- 3. Организационно-технические и режимные меры и методы (Политика информационной безопасности).
- 4. Программно-технические способы и средства обеспечения информационной безопасности.

МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. Политика безопасности
- 2. Идентификация
- 3. Аутентификация
- 4. Авторизация
- 5. Контроль доступа
- 6. Мониторинг и аудит
- 7. Управление конфигурацией
- 8. Реагирование на инциденты

МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. Управление пользователями
- 2. Управление рисками
- 3. Нормативное обеспечение
- 4. Персонал
- 5. Модели безопасности
- 6. Антивирусные ПО
- 7. Криптография
- 8. Межсетевые экраны

МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. Системы обнаружения атак
- 2. Сканеры безопасности
- 3. Резервное копирование
- 4. Обучение пользователей
- 5. Электронная цифровая подпись

ВЫВОДЫ ПО ТЕМЕ: МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Как вы увидели из данной презентации: механизмов, которые обеспечивают информационную безопасность довольно большое количество. Таким образом, безопасность любой информации будет зависеть от предприятия и его политики ЗИ, отдела безопасности и самих сотрудников, которые в нём работают, так и от рядового пользователя. Будьте внимательны и осторожны.

°Спасибо

3a

внимание