



МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ПОДГОТОВИЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ БПЗ1601
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

за

ВНИМАНИЕ