

Лабораторная работа № 1. Исследование системы анализа рисков и проверки политики информационной безопасности предприятия

Задание

1. Разработка и внедрение эффективных политик информационной безопасности.
2. Факторы, определяющие эффективность политики безопасности. Оценка риска.
3. Рекомендации по разработке и внедрению эффективных политик.

Варианты индивидуальных заданий

Изучить краткое описание структуры корпоративной сети и на основе представленного в варианте описания предложить более подробный вариант корпоративной сети, соответствующий описанию, включающий в себя описание структуры сети с указанием имен хостов, доменов (поддоменов), назначенные статические IP адреса для маршрутизаторов, почтовых серверов и т.д. Предложить модифицированный вариант конфигурации корпоративной сети, отвечающий современным требованиям, предъявляемым к обеспечению безопасности корпоративных компьютерных сетей.

№	Конфигурация
1	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по VPN, не используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WEP.
2	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по VPN, используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WEP.
3	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по RDP, не используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WEP.
4	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по VPN, не используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WEP.
5	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по VPN, не используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WPA-PSK.
6	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по RDP, не используется PKI.

	Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WPA-PSK.
7.	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по RDP, используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WPA-PSK.
8.	Компьютерная сеть предприятия не разбита на подсети, доступ удаленных сотрудников по RDP, используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WPA-PSK.
9.	Компьютерная сеть предприятия не разбита на подсети, доступ удаленных сотрудников по RDP, не используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WEP-PSK.
10.	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по VPN, не используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WPA2.
11.	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по RDP, не используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WPA2.
12.	Компьютерная сеть предприятия включает в себя две подсети, доступ удаленных сотрудников по RDP, используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WPA2.
13.	Компьютерная сеть предприятия включает в себя четыре подсети, доступ удаленных сотрудников по VPN. Две беспроводных сети Wi-Fi (поддержка WPS) поддерживается шифрование, тип безопасности WEP. Внутри корпоративной сети размещены ftp, http, https сервера, обслуживающие подключение сотрудников из внутренней сети и сети Интернет.
14	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по VPN. Поддерживается возможность подключения из внешних сетей по RDP и SSH. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WEP. Внутри корпоративной сети размещены ftp, http, https сервера, обслуживающие подключение сотрудников из внутренней сети и сети Интернет.
15	Компьютерная сеть предприятия представлена доменом fx-fx.ru. Территориально расположена в трех регионах, доступ удаленных сотрудников по RDP. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WEP.
16	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети,

	доступ удаленных сотрудников по VPN, не используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WEP
17	Компьютерная сеть предприятия представлена доменом mctrewards.ru. Территориально расположена в четырех регионах, доступ удаленных сотрудников по SSH, RDP. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WEP. Точки доступа Wi-Fi поддерживают постоянно доступ с использованием WPS.
18	Компьютерная сеть предприятия включает в себя две подсети, доступ удаленных сотрудников по RDP. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WPA-PSK. Точки доступа Wi-Fi поддерживают постоянно доступ с использованием WPS. Внутри корпоративной сети размещены ftp, http, https сервера, обслуживающие подключение сотрудников из внутренней сети и сети Интернет.
19	Компьютерная сеть предприятия включает в себя три подсети, доступ удаленных сотрудников по RDP, используется PKI. Беспроводная сеть Wi-Fi поддерживается шифрование, тип безопасности WPA-PSK. Внутри корпоративной сети размещены ftp, http, https сервера, обслуживающие подключение сотрудников из внутренней сети и сети Интернет. Точки доступа Wi-Fi поддерживают постоянно доступ с использованием WPS.