# Понятие об информационной безопасности.

# Определение безопасности как процесса.

# Определение атаки доступа.

# Определение атаки модификации.

# Определение атаки на отказ от обязательств.

# Определение мотивации хакеров.

# История хакерских методов.

# Выявление вредоносных программ.

# Выявление методов ненаправленных хакерских атак.

# Выявление методов направленных хакерских атак.

# Конфиденциальность инфорамции.

# Целостность инфорамции.

# Доступность инфорамции.

# Идентифицируемость инфорамции.

# Определение различных политик.

# Создание политики.

# Развертывание политики.

# Эффективное использование политики.

# Разработка политики использования интернета.

# Определение риска.

# Выявление риска для организации.

# Оценка риска.

# Определение рисков, связанных с электроникой.

# Административная безопасность.

# Техническая безопасность.

# Использование стандарта ISO 17799.

# Проведение анализа уязвимостей.

# Определение типов межсетевых экранов.

# Разработка конфигурации межсетевого экрана.

# Построение набора правил межсетевого экрана.

# Выявление различий между межсетевыми экранами различных типов.

# Определение виртуальных частных сетей.

# Развертывание пользовательских виртуальных частных сетей.

# Развертывание узловых сетей VPN.

# Определение различий между типами VPN.

# Основные концепции шифрования.

# Шифрование с секретным ключом.

# Шифрование с открытым ключом.

# Цифровые подписи.

# Управление ключами.

# Доверие в информационной системе.

# Разработка системы шифрования.

# Определение типов систем обнаружения вторжений.

# Установка IDS.

# Управление IDS.

# Предотвращение вторжений.

# Развертывание сетевой IDS.

# Сетевая файловая система.

# Системы DMZ.

# Серверы и рабочие станции.

# Использование программ TCP Wrappers.

# Файлы конфигурации системы.

# Настройки паролей.

# Контроль доступа к файлам.

# Доступ через корневую учетную запись.

# Защита от переполнения буфера.

# Отключение неиспользуемых учетных записей.

# Поиск признаков подозрительной активности.

# Netstat.

# Lsof.