



Курс «Администрирование безопасных сетей»

Содержание курса			
Тема	Теория	Практика	Всего
Раздел 1. Построение защищенных сетей в VirtualBox			
Тема 1.1. Подробное руководство по работе в VirtualBox.		1	1
Тема 1.2. Установка Windows 10 на виртуальную машину Oracle VM VirtualBox и настройка общей папки.		1	1
Тема 1.3. Установка Linux Ubuntu 19.10 на виртуальную машину (VirtualBox) и настройка общей папки.		1	1
Тема 1.4. Технология ViPNet.	1		1
Тема 1.5. Установка и настройка ViPNet Administrator 4x.		1	1
Тема 1.6. Установка и настройка ViPNet Coordinator VA 4x.		1	1
Тема 1.7. Подробный обзор ViPNet Coordinator VA 5.		2	2
Тема 1.8. Установка и настройка ViPNet xFirewall 5x.		1	1
Тема 1.9. Установка и настройка Router OS (MikroTik).		1	1
Тема 1.10. Программный комплекс ViPNet Client.	1		1
Тема 1.11. Установка и настройка ViPNet Client Windows.		1	1
Тема 1.12. Установка и настройка ViPNet Client Linux.		1	1
Тема 1.13. Работа с фильтрами в ViPNet.		1	1
Тема 1.14. Установка и настройка ViPNet IDS HS.		1	1
Тема 1.15. Полная установка Kali Linux 2020.2 на виртуальную машину VirtualBox + установка доп. гостевой ОС.		1	1
Тема 1.16. Установка готового образа Kali Linux 2020.2 на виртуальную машину VirtualBox.		1	1
Тема 1.17. Установка и настройка ViPNet IDS NS.		1	1
Тема 1.18. Создание виртуального USB-носителя в		1	1



VirtualBox.			
Тема 1.19. Установка и настройка VipNet TIAS.		1	1
Тема 1.20. Установка и настройка VipNet IDS MC.		1	1
Раздел 2. Построение защищенных сетей используя VipNet Administrator 4x в ESXi			
Тема 2.1. Установка ESXi 8 и настройка виртуального коммутатора.		1	1
Дополнительное видео: Установка и обзор VMware ESXi 8.		1	1
Тема 2.2. Подробный обзор программного обеспечения draw.io.		1	1
Тема 2.3. Установка Windows 10 на ESXi.		1	1
Тема 2.4. Настройка сети на Windows 10.		1	1
Тема 2.5. Установка ЦУС и УКЦ VipNet Administrator 4.6.11 на Windows 10.		1	1
Тема 2.6. Первоначальная настройка ЦУС.		1	1
Тема 2.7. Первоначальная настройка УКЦ.		1	1
Тема 2.8. Создание структуры защищенной сети.		1	1
Тема 2.9. Выпуск дистрибутивов ключей (dst-файлов) с помощью VipNet Administrator.		1	1
Тема 2.10. Установка VipNet Client на Windows 10.		1	1
Тема 2.11. Установка и настройка xFirewall.		1	1
Тема 2.12. Настройка DHCP на xFirewall.		1	1
Тема 2.13. Установка и настройка Coordinator 4.		1	1
Тема 2.14. Установка DHCP на Coordinator 4.		1	1
Тема 2.15. Настройка Coordinator 4 и xFirewall через web-интерфейс.		1	1
Тема 2.16. Установка Astra Linux 1.8 в ESXi.		1	1
Тема 2.17. Установка VipNet Client 4 на Astra Linux.		1	1
Тема 2.18. Установка VipNet Client 5 на Astra Linux.		1	1
Тема 2.19. Установка РЕД ОС в ESXi.		1	1
Тема 2.20. Установка VipNet Client 4 на РЕД ОС.		1	1
Тема 2.21. Установка VipNet Client 5 на РЕД ОС.		1	1
Тема 2.22. Установка Альт Рабочая станция в ESXi.		1	1



Курс «Администрирование безопасных сетей»

Тема 2.23. Установка VipNet Client 4 на Альт Рабочая станция.		1	1
Тема 2.24. Установка VipNet Client 5 на Альт Рабочая станция.		1	1
Тема 2.25. Установка VipNet CSS Connect на Windows и Linux.		1	1
Тема 2.26. Настройка NAT на xFirewall.			
Тема 2.27. Фильтрация трафика на межсетевом экране.			
ИТОГО			