

Система защиты информации ViPNet. Практикум. Учебно-методическое пособие / Под ред. доктора пед. наук, профессора А. О. Чефрановой. - М.: Горячая линия - Телеком, 2015. - 346 с: ил. - (Серия «Библиотека специалиста по информационной безопасности»; Вып. 5).

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	5
Используемые сокращения.....	9
Глава I. Создание и модификация виртуальной защищенной сети с помощью ПО ViPNet Administrator.....	12
Практическое занятие 1. Создание виртуальной защищенной сети ViPNet.....	12
Контрольные вопросы.....	54
Практическое занятие 2. Модификация виртуальной сети ViPNet.....	55
Задание 2.1. Модификация без компрометации.....	56
Задание 2.2. Модификация с компрометацией.....	94
Задание 2.3. Смена основного мастер-ключа. Плановая смена всех ключей.....	99
Задание 2.4. Обновление ключевой информации.....	103
Задание 2.5. Смена пароля Администратора УКЦ.....	104
Задание 2.6. Формирование нового сертификата ЭП.....	105
Задание 2.7. Формирование нового дистрибутива.....	106
Дополнительное задание.....	107
Контрольные вопросы.....	108
Практическое занятие 3. Межсетевое взаимодействие защищенных сетей ViPNet с помощью Симметричного Межсетевого Мастер-Ключа.....	109
Задание 3.1. Построение межсетевого взаимодействия с использованием ИСММК.....	111
Итоги.....	149
Задание 3.2. Модификация межсетевого взаимодействия защищенных сетей ViPNet.....	150
Итоги.....	162
Задание 3.3. Создание иерархической структуры удостоверяющих центров.....	163
Контрольные вопросы.....	170
Глава II. Защита серверных частей виртуальной защищенной сети: работа с ПО ViPNet Coordinator.....	171
Практическое занятие 4. Настройка туннеля.....	171
Практическое занятие 5. Настройка полутуннеля.....	189
Практическое занятие 6. Настройка «Открытого интернета».....	191
Контрольные вопросы.....	197
Глава III. Защита клиентских рабочих мест при построении VPN-сетей на базе технологии ViPNet.....	199

Практическое занятие 7. Работа с ПО ViPNet Client.....	199
Контрольные вопросы.....	278
Практическое занятие 8. Защита клиентского рабочего места с помощью ViPNet SafeDisk.....	279
Практическое занятие 9. Использование ViPNet CryptoService.....	298
Практическое занятие 10. Криптопровайдер ViPNet CSP.....	310
Практическое занятие 11. Установка и настройка ViPNet State Watcher.....	319
Контрольные вопросы.....	341
Указатель.....	343