

# Оглавление

---

Предисловие.....	5
Принцип функционирования защищенной сети ViPNet.....	7
Архитектура ViPNet Administrator 4.....	11
Рекомендации по планированию защищенной сети .....	13
Планирование схемы защищенной сети.....	14
Подготовка виртуального стенда.....	16
Практическое занятие 1. Развертывание защищенной сети ViPNet .....	18
Задание 1.1. Установка ПК ViPNet Administrator 4.....	18
Задание 1.2. Создание структуры защищенной сети .....	23
Задание 1.3. Настройка резервного копирования данных и восстановление данных в ПО ViPNet Administrator.....	45
Задание 1.4. Развертывание рабочего места помощника главного администратора. ....	49
Задание 1.5. Дополнительное задание. Миграция ПО ViPNet Administrator .....	55
Контрольные вопросы.....	60
Практическое занятие 2. Модификация защищенной сети и настройка политик безопасности на узлах.....	62
Задание 2.1. Модификация защищенной сети. ....	63
Задание 2.2. Компрометация .....	88
Задание 2.3. Настройка политик безопасности в ViPNet Policy Manager .....	91
Задание 2.4. Дополнительное задание.....	101
Контрольные вопросы.....	101
Практическое занятие 3. Межсетевое взаимодействие.....	103
Задание 3.1. Установка ViPNet Coordinator в качестве межетевого шлюза .....	104
Задание 3.2. Первоначальная настройка межетевого взаимодействия .....	105
Задание 3.3. Модификация межетевого взаимодействия.....	116
Задание 3.4. Дополнительное задание.....	121
Контрольные вопросы.....	121
Практическое занятие 4. Работа с ViPNet Coordinator 4 for Windows ....	123
Задание 4.1. Настройка локальных и транзитных фильтров открытой сети.....	124
Задание 4.2. Настройка фильтров защищенной сети .....	130
Задание 4.3. Настройка трансляции адресов (NAT).....	132
Задание 4.4. Туннелирование в ViPNet Coordinator .....	135
Задание 4.5. Дополнительное задание.....	141

Контрольные вопросы.....	142
Практическое занятие 5. Защита АРМ пользователя на основе технологии ViPNet .....	143
Задание 5.1. ViPNet Client 4 – VPN и персональный сетевой экран ..	144
Задание 5.2. Криптопровайдер ViPNet CSP .....	156
Задание 5.3. Работа с приложениями ViPNet.....	166
Задание 5.4. Дополнительное задание .....	182
Контрольные вопросы.....	182
Справочная информация.....	185
1. Возможные неполадки и способы их устранения .....	185
2. Системные требования .....	185