

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Знакомство с компьютерными сетями

Общие сведения о компьютерных сетях.....	5
Основные термины и определения.....	7
Локальная вычислительная сеть.....	9
Вопросы проектирования сетей.....	9
Топология ЛВС «звезда».....	11
Беспроводные сети.....	12

Глава 2. Сетевое оборудование

Активное оборудование	16
Пассивное оборудование.....	19
Оборудование для построения беспроводных сетей	25

Глава 3. Сетевые стандарты и протоколы

Основы TCP/IP	27
Адресация в IP-сетях	30
Классы IP-адресов.....	31
Назначение сетевых адресов.....	33
Сетевые порты.....	34
Маршрутизация пакетов.....	36
Прикладные протоколы в сетях TCP/IP	38

Глава 4. Управление сетями в Windows 7

Центр управления сетями и общим доступом.....	41
Изменение имени компьютера	46
Сетевые компоненты	47
Настройка TCP/IP	49
Диагностика соединений при помощи Центра управления сетями.....	50
Проверка наличия связи	52

Глава 5. Настройка сети Wi-Fi

Установка адаптера Wi-Fi	55
Вопросы безопасности в беспроводных сетях	59
Настройка беспроводного маршрутизатора	61
Подключение к беспроводной сети	73

Глава 6. Безопасность сети

Защита сети с помощью брандмауэра	77
Настройка брандмауэра Windows	79

Глава 7. Обмен файлами

Общие папки	84
µTorrent	89
DC++	91