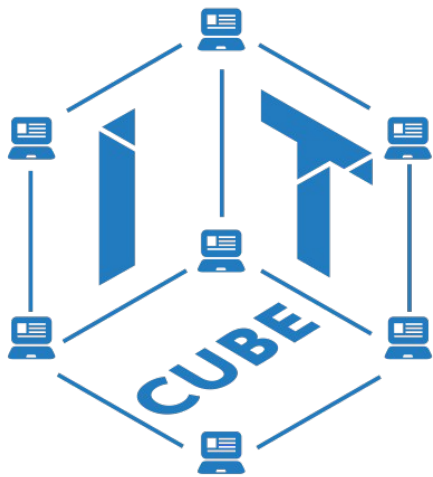
A blue-tinted photograph of a business meeting in a modern office. Several people are gathered around a table, with one man standing and gesturing towards a laptop. Large windows in the background show a cityscape. The image has a semi-transparent blue overlay with white geometric lines on the left side.

Сетевое администрирование

D-Link



D-Link®

Building Networks for People



ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ЛИЦЕЙ №366

г. Санкт-Петербург

D-Link в России

D-Link – ведущий мировой производитель сетевого и

- **R&D**

телекоммуникационного оборудования

Разработка программного обеспечения для оборудования D-Link

- **Сервисные центры**

Гарантийное обслуживание и ремонт оборудования D-Link

- **Техническая поддержка** (консультации, аудит, настройка, моделирование сетей заказчика, сервисные контракты, возможности тестовых лабораторий и т.д.)

- **Логистические операции**

Собственная служба логистики со складами в Рязани

- **Обучение в сотрудничестве с учебными заведениями**

Сотрудничество с учебными учреждениями (школы/техникумы/ВУЗы), собственные образовательные программы



Сетевые технологии — везде

- ✓ Покупки онлайн
- ✓ Онлайн игры
- ✓ Обучение через Интернет
- ✓ TV и Онлайн кинотеатры: Wink, Kion, Okko, IVI
- ✓ Видеохостинг: YouTube, RuTube и другие
- ✓ Социальные сети: Вконтакте, телеграм и др
- ✓ Поиск информации в Интернете
- ✓ IP-телефония
- ✓ Майнинг
- ✓ Интернет вещей
- ✓ Камеры на дорогах вместо ДПС
- ✓ Умный дом, бытовая электроника
- ✓ Совместное использование ресурсов (принтер, NAS, и т.д)
- ✓ Системы безопасности
- ✓ Госуслуги, оплата ЖКХ, парковки
- ✓ Объединение офисов

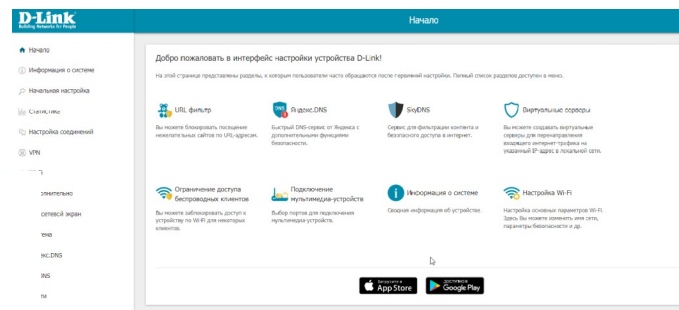
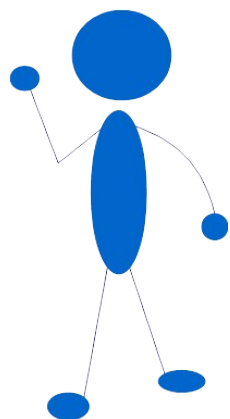
✓

И многое многое другое

Жизнь сейчас уже немыслима сетевых технологий

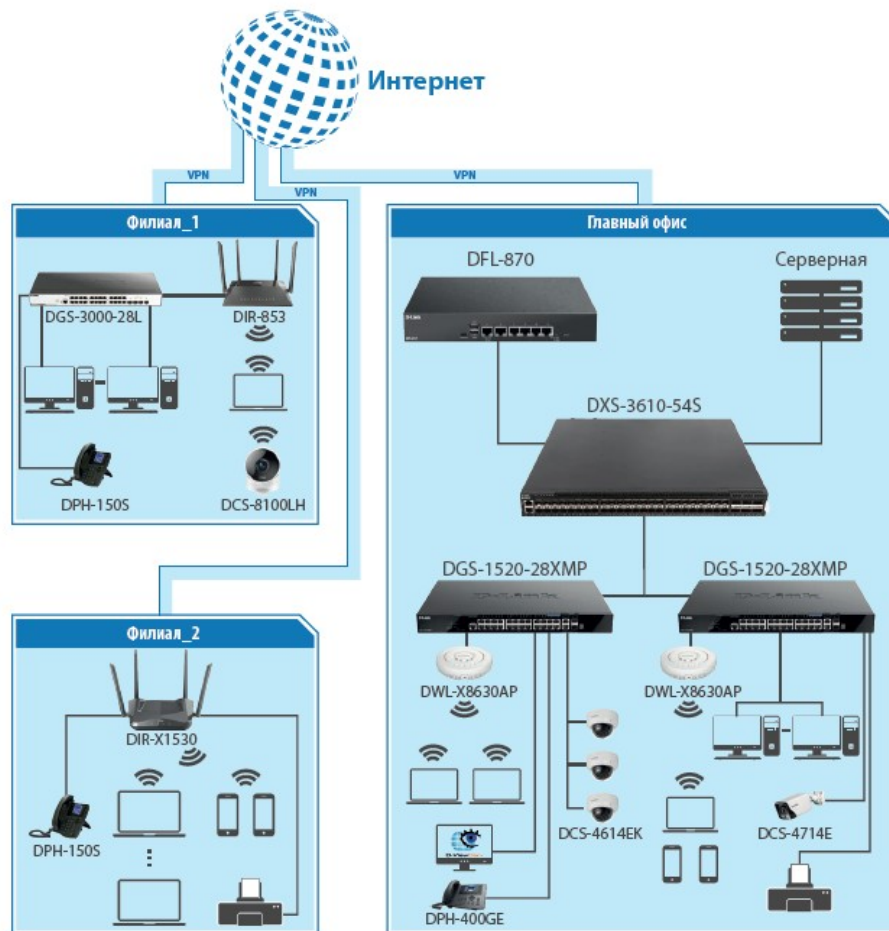


Сеть дома / на даче

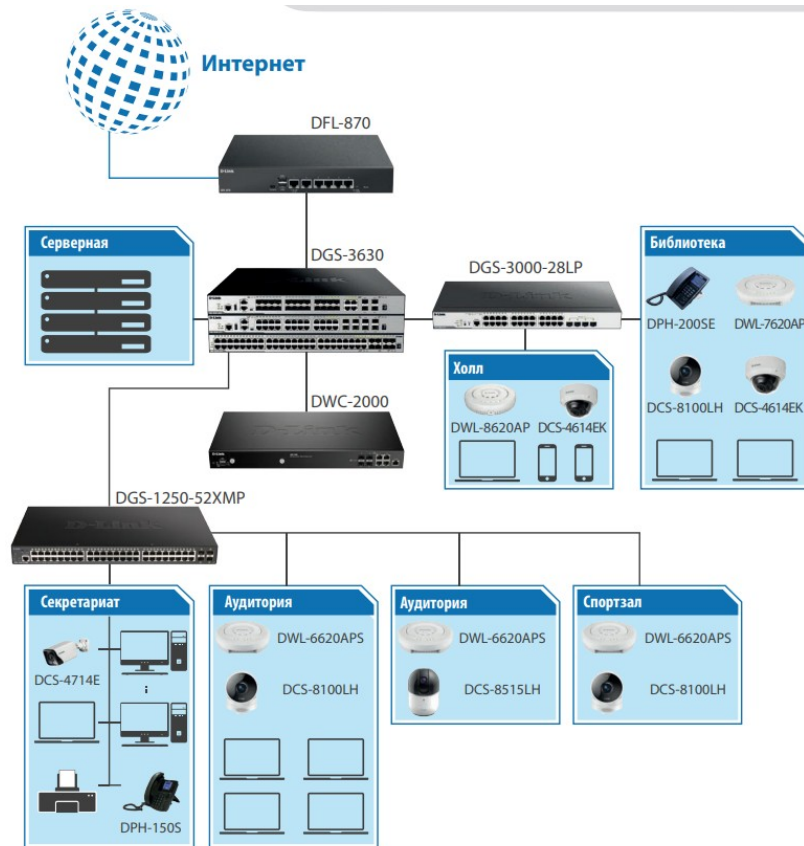


Сеть предприятия

Сеть больше,

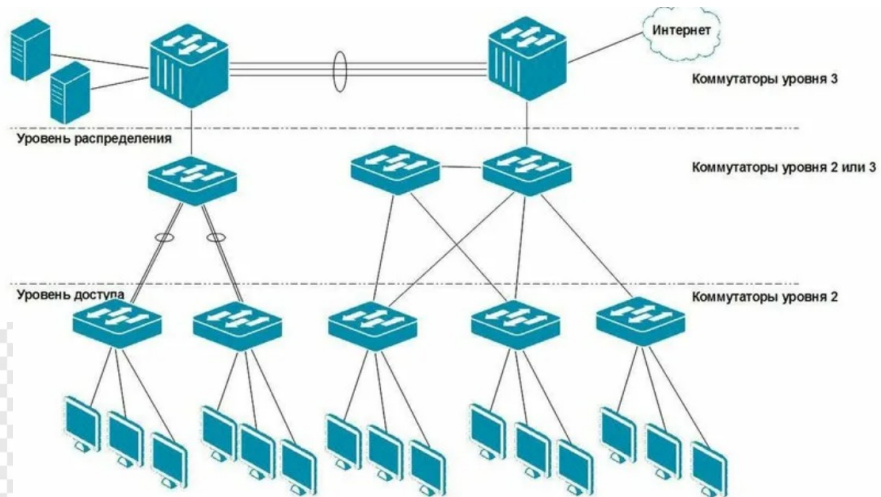


Сеть образовательного учреждения



Сеть доступа в интернет

С



D-Link для дома, офиса, промышленности, учебных заведений, операторов связи



Коммутаторы



Оборудование Wi-Fi



Видеонаблюдение



Межсетевые экраны



Маршрутизаторы



Устройства xDSL



Устройства VoIP



Медиаконвертеры



Принт-серверы



PowerLine



Устройства USB



Power over Ethernet



Переключатели KVM



Сетевые адаптеры



Устройства LTE



Сетевое администрирование

Сетевые технологии - согласованный набор стандартных протоколов и программно-аппаратных средств необходимых для организации доступа к устройствам, информации, сервисам

- ✓ **Сетевые администраторы** отвечают за штатную работу устройств в сети (компьютеры, коммутаторы, маршрутизаторы, камеры, WiFi-устройства, кабельная система ...)
- ✓ **Системные администраторы** работают в основном с ПО установленным на компьютерах и серверах, контролируют нагрузку и их работоспособность, соответствие технических возможностей решаемым задач на этих устройствах, организуют доступ



Умному оборудованию — умный администратор

Функционал оборудования широк и сложен, постоянно меняется.

Если администратор не знает этот функционал, не использует, не умеет его правильно настраивать или учится в процессе работы, то:

- оборудование не будет использоваться эффективно
- деньги на него были потрачены впустую
- перегрузка одних устройств и простой других
- возможны сбои в работе, финансовые потери, простои предприятия и другие проблемы



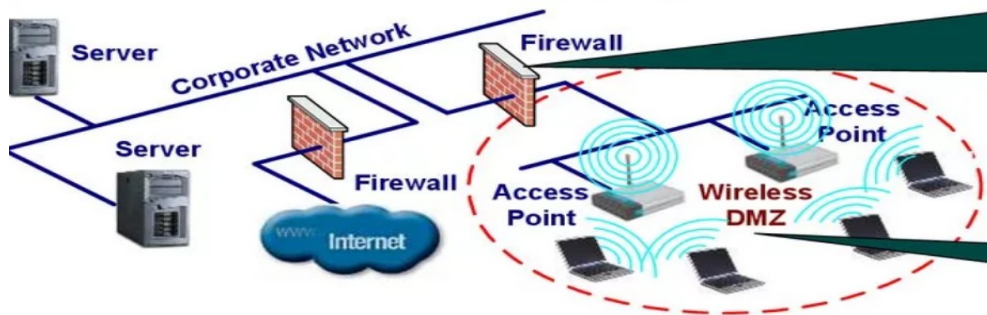
Пример работы сетевого администратора

VPN поверх Wi-Fi



Дополнительная надежность определяется стойкостью VPN протокола

Вынос Wi-Fi за межсетевой экран



Права доступа к ресурсам сети регулируются правилами межсетевого экрана

Сеть с низким доверием

Обучение на сетевого администратора

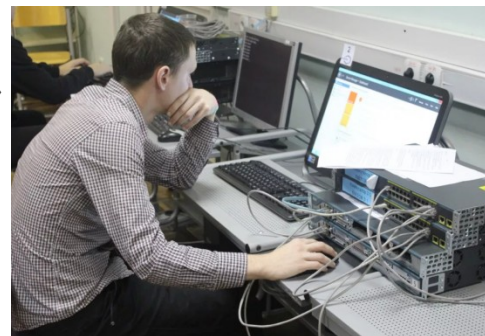
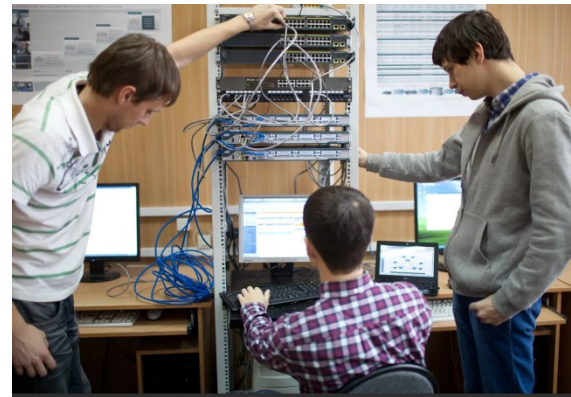
Сетевых администраторов учат в ссузах, вузах, курсы. В частности в колледжах есть специальности, соответствующие будущей работе:

- ✓ «Сетевое и системное администрирование» 09.02.06, квалификации выпускников – «сетевой и системный администратор», «специалист по администрированию сети»;
 - ✓ «Компьютерные сети» 09.02.02, квалификации выпускников «техник по компьютерным сетям», «специалист по администрированию сети»;
 - ✓ «Компьютерные системы и комплексы» 09.02.01, квалификации выпускников «техник по компьютерным системам», «специалист по компьютерным системам».
- ✓ ... но первые шаги — это школы, кружки, дополнительное образование

Обучение на сетевого администратора

Колледжи готовят специалистов-практиков, а университеты дают более обширную профессиональную подготовку. Самые близкие к профессии администратора сетей направления вузовской подготовки:

- ✓ «Информационная безопасность» 10.03.01 (бакалавриат)
- ✓ «Компьютерная безопасность» 10.05.01 (специалитет).
- ✓ «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» 09.03.01 (бакалавриат)



Чему научат на курсе в IT-куб

Старт карьеры в IT

Ученики узнают

- ✓ Как устроен компьютер, как собирать и настраивать компьютер, как устранять проблемы с аппаратным и программным обеспечением
- ✓ Основы сетевых технологий: как компьютеры взаимодействуют друг с другом по сети, топологии и классификации сетей
- ✓ Проводные и беспроводные сети и настройку устройств обеспечивающих их работу, виртуальные сети



✓

IT-Cube –

Хороший первый шаг

Курсы D-Link

Элементы этих курсов будут у вас

- **Введение в технологии компьютерных сетей** (курс для школьников)

- **Основы сетевых технологий**

- Часть 1: Основы передачи и коммутации данных в компьютерных сетях

- Часть 2: Беспроводные сети Wi-Fi

- Часть 3: Технологии TCP/IP

- **Технологии коммутации современных сетей Ethernet**

- **Основы сетевой безопасности**

- Часть 1: Межсетевые экраны

- Часть 2: Технологии туннелирования

- **Использование Linux при программировании**

- **Введение во встраиваемые системы**

- Часть 1: Использование Linux и микропроцессорные системы

- Часть 2: Программирование встраиваемых систем на основе Linux

Сертификация специалистов

Сертификат по соответствующему курсу подтверждает владение теорией и практическими навыками настройки оборудования, дает гарантию обладания необходимым объемом знаний.



Для проверки сертификата, пожалуйста, отправьте запрос на edu@dlink.ru

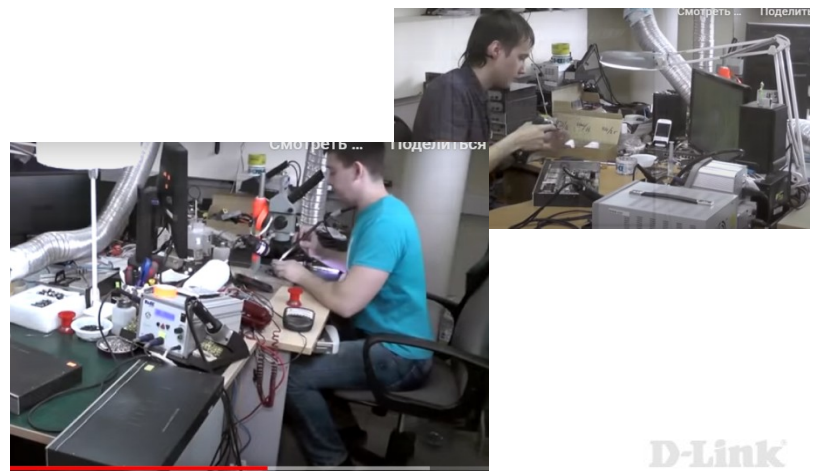
Специалисты по сетевым технологиям требуются:

- Всем предприятиям региона. Большим и малым
- Интернет-провайдерам
- Компьютерным компаниям, интеграторам
- Разработчикам ПО для телекома
- Для техподдержки домашних пользователей (...уже сейчас)
- ...и многим другим

Карьера в D-Link? Возможно

- Сотрудники технической поддержки
- Консультанты по оборудованию
- Менеджеры проектов
- Специалисты по ремонту оборудования
- Разработчики программного обеспечения
- Специалисты по тестированию оборудования и ПО
- Сопровождение заказчиков

...30 городов РФ, 300+ специалистов
в области сетевых технологий





— THANK YOU —

D-Link