



# Опыт сотрудничества ВУЗа и индустрии

Обучение оборудованию и  
технологиям D-Link в СПбГПУ

## Участники проекта

- **D-Link** - ведущий производитель сетевого и телекоммуникационного обучения (Оборот более 1млрд.\$, 2004 – больше всего портов)
- **Факультет Переподготовки Специалистов СПбГПУ** - крупнейший учебный центр в СЗрегионе в области информационных технологий (Более 5000 слушателей ежегодно)

# Текущее положение дел

- **ВУЗы (за редким исключением) не могут обеспечить требуемой подготовки:** отсутствие преподавателей, практического опыта, методических пособий, сложность утверждение программ, отсутствует оборудования для практических занятий.
- **Среднее профессиональное образование отсутствует**
- **Предложения индустрии (Cisco, HP, SUN) не реальны для нормального человека** (цены, высокий начальный уровень, требования к начальным вложениям)
- Единственный кто пытается работать в этом направлении – коммерческие центры, работающие в области дополнительного образования.
- Работники нужны везде (компьютерные компании, разработчики в области сетевых технологий, конечные заказчики) и объем знаний, которыми они должны обладать постоянно растет.

## Что должны знать выпускники

OSI, MAC, TCP/IP, NetBEUI, LAN, WAN, MAN, DNS, DHCP, WPA, WiFi, xDSL, Routing, VoIP, VPN, GateWay, FireWall, HotSpot, XFP, POP3, KVM, USB, RADIUS, LDAP, WDS, RS-232, PoE, SNTP, MIB, VLAN, H.323, SIP, V.90, FXS, QoS, NAT, PPP, E1, PSTN, IPSec, RMON, Spanning Tree, RJ45,...

## Что собственно нам нужно

1. Преподаватель имеющий необходимые практический и педагогический опыт
2. Методические пособия и лабы
3. Оборудование, для практических занятий
4. Партнер

## Что получаем

- Сертифицированных специалистов
- Авторизованных партнеров
- Квалифицированных специалистов у заказчиков
- Сервис, PR, меньше гарантии, доп.заказчики
- ...

## Кто наш партнер

- **ВУЗ**
- **Коммерческое, дополнительное IT-обучение**
- **Преподаватели имеющие практические знания или из компьютерных компании**

# Текущие успехи

- Было до нас
  - Основы ЛВС
  - Основы TCP/IP
- Разработаны курсы
  - Построение коммутируемых ЛВС на основе оборудования D-Link
  - Построение беспроводных ЛВС на основе оборудования D-Link
- Разработаны методические материалы обеспечения курсов
  - Учебные пособия студента
  - Учебные пособия для преподавателя
  - Журналы лабораторных работ

# Ближайшие планы

- Разработка курсов и методических материалов
  - Построение защищенных сетей на основе оборудования D-Link
  - Построение сетей DSL доступа на основе оборудования D-Link
  - Построение сетей IP-телефонии на основе оборудования D-Link
- Издание курсов в виде отдельных книг
- Подготовка преподавателей для других ВУЗов.
- Поддержка разработанных курсов (учет изменений в ПО, ревизий устройств, продуктовой линейки)

# Развитие образовательных программ

- Открытие авторизованных учебных центров в регионах
- Внедрение курсов в программы обучения региональных ВУЗов
- Приглашаем к сотрудничеству