

Образование и повышение квалификации в ИТ сфере

Региональный аспект

Игорь Алексеев. Директор УЦИ ЯрГУ
им. Демидова

Нехватка кадров

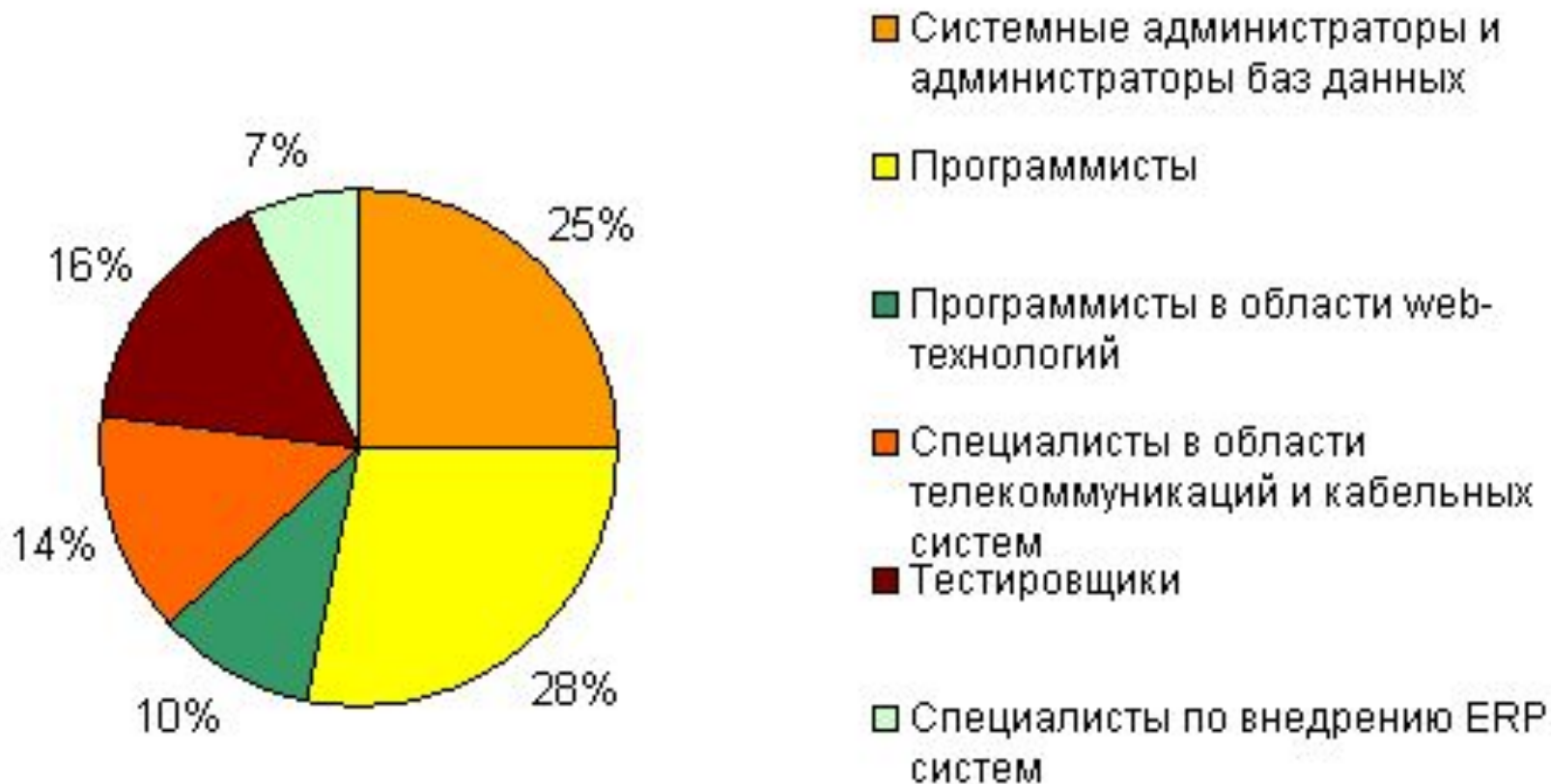
Факт №1. Несмотря на кризис дефицит качественных ИТ кадров сохраняется.

Факт №2. В процессе выхода из кризиса дефицит будет усиливаться.

«...руководители компаний утверждают, что выпускники не часто не умеют применять полученные знания на практике, а ВУЗы не успевают адаптировать программы под нужды бизнеса...»

Коммерсантъ Деньги

Потребность индустрии в кадрах



Что делать ИТ компаниям?

- Переманивать кадры – невыгодно, перегрев рынка, снижение рентабельности
- Удержание кадров – в целом неплохо, но опять же невыгодно
- Выращивать кадры – наиболее выгодная инвестиция, сотрудничество с ВУЗами



Повышение квалификации

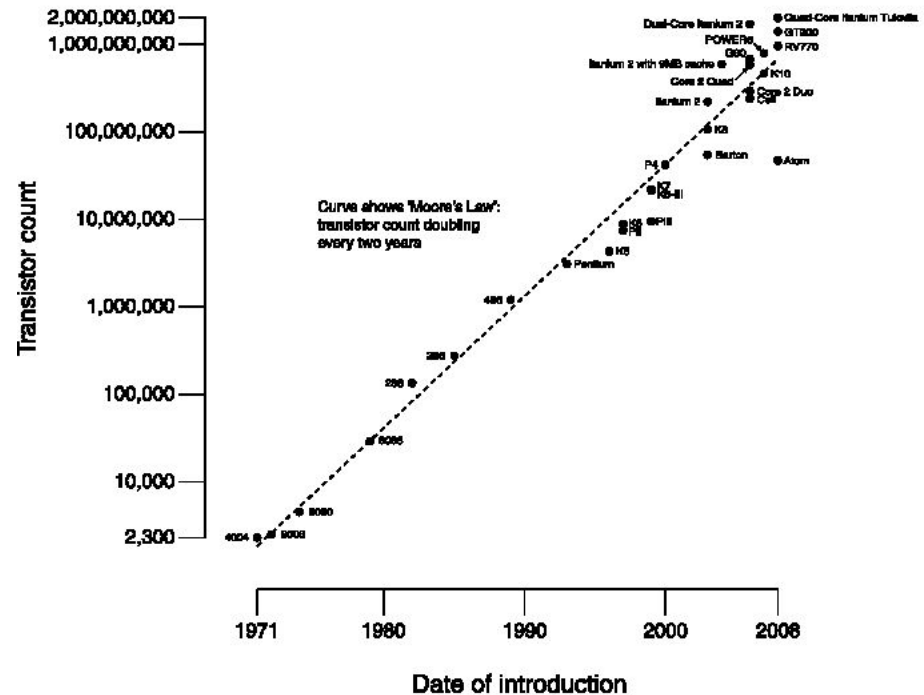
Раньше: повышение квалификации раз в 5 лет

Индустриальный сертификат (CCNA, NP, IE) только 3 года

Постоянное обучение и переподготовка (Lifelong learning)

За последние 3 года: полностью изменились курсы Cisco по сетевым технологиям

CPU Transistor Counts 1971-2008 & Moore's Law



ВУЗы и ИТ кадры

- Слабые стороны
 - Оторванность процесса обучения от реальных задач и проектов
 - Недостаток практического использования ИТ методов
 - Недостаток преподавателей – практиков
 - Студентам не интересно!
- Сильные стороны
 - Серьезная теоретическая подготовка
 - Системность в обучении

Проблемы выпускников

- Слабое владение навыками практического использования ИТ, инструментами, методами, подходами.
- Слабое владение самими технологиями разработки, коммуникационными технологиями
- Слабое владение иностранным языком
- Неумение планировать свою деятельность, проектировать продукт, вести проект самостоятельно
- Оторванность от бизнес задач (программирование ради программирования)

Положение региона

- Отток квалифицированных кадров
- Недостаточно интересных проектов
- + Неплохая инфраструктура
- + Близость к столице (рынки, контакты)
- + Не самая высокая стоимость жизни
- + Большое количество ВУЗов

Сильные стороны региона

Отличное место для работы в области ИТ:

- Хорошая инфраструктура (телекоммуникационная и т.д.)
- Близость к Москве (рынки сбыта, инновации, заказы)
- Стоимость проживания существенно меньше, чем в столице
- Большое количество ВУЗов – по идее должно быть достаточно кадров!

ИТ образование в регионе

- ЯрГУ им. Демидова
 - 2 профильных ф-та (ИВТ, Матфак), региональная академия Cisco Systems, академия Microsoft, учебный центр D-Link
- РГАТА
 - Ф-т радиоэлектроники и информатики
- МУБиНТ
 - Учебный центр Microsoft
- ЯГТУ

Обучение и повышение квалификации ЯрГУ

Технологии мирового уровня



Региональная сетевая академия
Cisco Systems

Microsoft | IT Academy
Program

Академия информационных
технологий *Microsoft*



Учебный центр D-Link



Международные центры
сертификации



Школьникам, студентам
Офисным сотрудникам, государственным служащим
Менеджерам компаний в области телекоммуникаций

IT Essentials:
Программное и аппаратное обеспечение ПК

IT Essentials

CompTIA A+

Специалистам службы технической поддержки
Менеджерам по продажам сетевого оборудования

CCNA Discovery

CCNA / CCENT

Сетевым администраторам и проектировщикам малых и средних предприятий

CCNA Exploration

CCNA / CCENT

Сетевым администраторам и инженерам

Security

CCNA Security

Сетевым администраторам крупных компаний
Телекоммуникационным компаниям

CCNP

CCNP

Знания и навыки по сетевым технологиям



Качество обучения

На международном конкурсе в рамках празднования **10-летия Программы академий Cisco** всего **9 призовых позиций** присвоено академиям России и СНГ.

Из них **4 позиции** получила Ярославская академия Cisco!!!

Первопроходцы

Заслуги в образовательном процессе

Исключительный вклад

Карьерные достижения

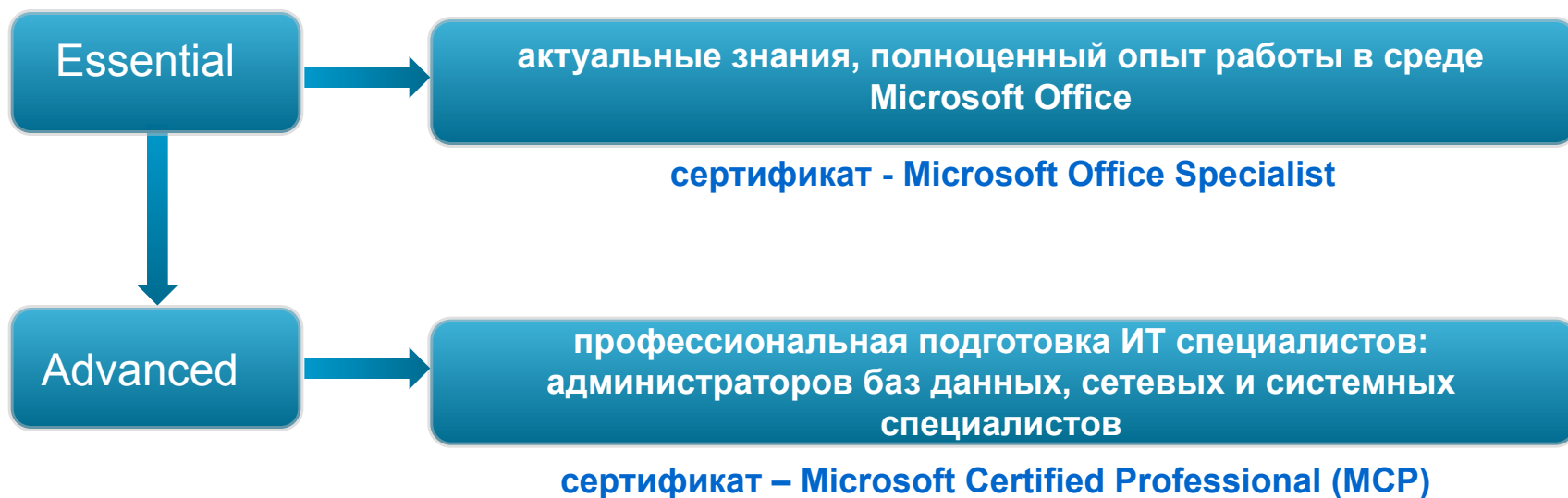
Бронзовый призер международного соревнования **Discovery 2008** среди инструкторов по курсу CCNA академий Cisco в **Центральной и Восточной Европе, России и СНГ!**

Инструктор Ярославской академии Cisco – **единственный** участник из **России!**



В июне 2008 года студент Ярославской академии **Никита Родзевич** получил **1 место** на **IV Всероссийской Студенческой олимпиаде Cisco по Сетевым Технологям!**

2-ва уровня обучения



Комплексное обучение специалистов:

от обучения офисным приложениям до подготовки специалистов ИТ отделов

Microsoft Office

Microsoft Office 2007 (72 час.) - 4 курса (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)

Формы обучения: дневная, вечерняя, дистанционная

Дистанционная форма обучения: доступ к материалам + консультации инструктора

Microsoft Office **Word 2007** (18 час.) - [Exam 77-601](#)

Microsoft Office **Excel 2007** (18 час.) - [Exam 77-602](#)

Microsoft Office **PowerPoint 2007** (18 час.) - [Exam 77-603](#)

Microsoft Office **Outlook 2007** (18 час.) - [Exam 77-604](#)

Формы обучения: дневная, вечерняя, дистанционная

Дистанционная форма обучения: доступ к материалам + консультации инструктора

MS 5115: Установка и настройка ОС Microsoft Windows Vista и приложений (36 и 72 часа)

MS 2273: Управление и поддержка среды Microsoft Windows Server 2003 (36 и 72 часа)

MS 6421: Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008 (36 и 72 часа)

Формы обучения: дневная, вечерняя, дистанционная

Дистанционная форма обучения: доступ к материалам + консультации инструктора

**В ближайшее время планируется открытие
новых курсов!!**

Факторы успеха обучения

- ✓ Огромный объем практики
- ✓ Обучение проводят квалифицированные сертифицированные инструкторы
- ✓ Комплексная подготовка: от офис-менеджеров до ИТ отделов
- ✓ Решение конкретных задач для организации
- ✓ Различные формы обучения (очная, вечерняя, дистанционная)
- ✓ Индивидуальный график обучения для организации
- ✓ Возможность стать членом сообщества профессионалов

Учебные классы

Современное
обучение

=

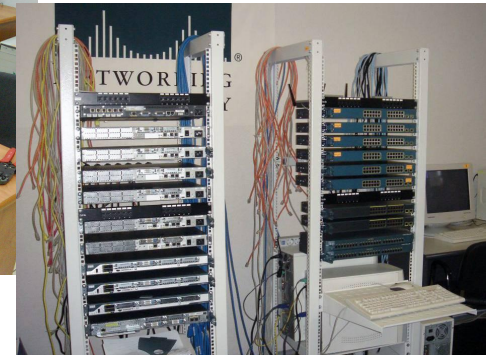
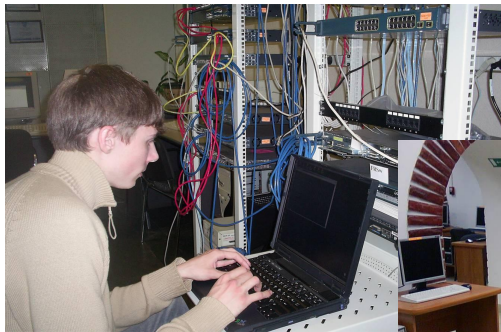


Практика



Теория

Учебные классы оснащены современным сетевым и программным оборудованием



Центр сертификации

современные компьютерные системы
тестирования в сфере ИТ



Авторизованный центр
тестирования
Pearson VUE



Авторизованный центр
тестирования
Thomson Prometric

Что дает профессиональный сертификат специалисту?

- ✓ подтверждение профессиональных знаний и компетентности
- ✓ повышение ценности специалиста и доверия к его профессионализму на рынке труда
- ✓ повод для увеличения зарплаты
- ✓ включение в признанное сообщество ИТ профессионалов



ИТ Парк
ЯрГУ им. П.Г. Демидова



Спасибо за внимание!

Microsoft | IT Academy
Program



D-Link[®]
Building Networks for People[®]

THOMSON
PROMETRIC



Контактная информация:

г. Ярославль, ул. Советская, 14, к.102

телефон: (4852) 79-77-26

E-mail: info@it-park.yar.ru

web: www.it-park.yar.ru