



# Программа «Партнерство в образовании»: Учебные курсы Microsoft для средней школы

Михаил Николаевич Бородин,  
глава издательства  
"БИНОМ. Лаборатория знаний"

26 декабря 2005 г.



## Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»

- Учебно-методические комплекты по школьному курсу информатики
- Учебная литература по математике, физике, химии, инженерным дисциплинам для ВУЗ
- Профессиональная литература по компьютерным технологиям, экологии, медицине
- [www.Lbz.ru](http://www.Lbz.ru)

# План презентации

- Инициатива Майкрософт «Партнерство в образовании»
- Обзор курсов серии «Партнерство в образовании»
- Доступность курсов
- Тренинги по курсам
- Вопросы

# Microsoft – Партнерство в образовании

- Задача Microsoft:
  - помочь учителям эффективно использовать ИКТ в учебном процессе и применять современные методики обучения,
  - а школьникам -- получить знания, адекватные требованиям современного общества
  
- Инициатива «Партнерство в образовании» (Microsoft Partners in Learning, PiL)
  - Объявлена в сентябре 2003 г. Рассчитана на 5 лет
  - Инициатива направлена на среднее образование
  - Включает программы и проекты, помогающие получить:
    - доступ к технологиям Microsoft и
    - знания, необходимые для их использования
  - Около 100 стран подписали с Майкрософт соглашения о сотрудничестве в реализации инициативы
  - Каждая реализация учитывает специфику страны
  - В России программа "Партнерство в образовании" реализуется с момента подписания "Соглашения о сотрудничестве" с Министерством образования и науки РФ в сентябре 2004 г.
  - [www.microsoft.com/Rus/Education/PiL](http://www.microsoft.com/Rus/Education/PiL)

# «Партнерство в образовании» - проекты, реализуемые в России

- Упрощение доступа к технологиям Microsoft
  - Спец. цены в рамках инициативы «Партнерство в образовании» на лицензирование по подписке для средних учебных заведений (**PiL School Agreement**) ([www.microsoft.com/Rus/Licensing/Volume/Academic/PiLSa.mspx](http://www.microsoft.com/Rus/Licensing/Volume/Academic/PiLSa.mspx))
  - Программа «**Новая жизнь компьютера**» позволяет бесплатно получить лицензионную ОС Microsoft Windows для переданных в дар школам компьютеров ([www.microsoft.com/rus/freshstart](http://www.microsoft.com/rus/freshstart))
- Помощь в получении навыков и знаний для эффективного использования ИТ
  - **Сеть творческих учителей** (Innovative Teachers Network) – веб-сайт для учителей средней школы, где они могут скачивать и публиковать учебные материалы, общаться, создавать виртуальные сообщества ([www.it-n.ru](http://www.it-n.ru))
  - Уникальные **учебные курсы Microsoft** для учителей и учеников

# Новые учебные курсы Майкрософт серии «Партнерство в образовании»

- Курсы Microsoft для учащихся средних учебных заведений:
  - Учебные проекты с использованием Microsoft Office
  - Основы программирования на примере Visual Basic.NET
  - Основы компьютерных сетей
  - Персональный компьютер: настройка и техническая поддержка
- В состав каждого курса входят:
  - методическое руководство для тренера
  - методическое руководство для учителя
  - учебник для учащегося
- Курсы могут использоваться для включения в программу преподавания информатики 9, 10 или 11 классов, как дополнение к стандартной программе обучения или в качестве элективного курса
- Кроме того, в первой половине 2006 г. будет выпущен курс для руководства школ «Директору школы: какой быть школе в 21 веке?»

# Курс «Учебные проекты с использованием Microsoft Office»

## ■ Цели курса

- освоение проектного метода обучения
- изучение богатых функциональных возможностей приложений Microsoft Office с целью выполнения прикладных задач
- развитие навыков групповой работы, навыков выступлений и др.

## ■ Обзор курса

- Основу курса составляют 4 проекта :
  - Создание информационных бюллетеней
  - Создание плана маркетинга
  - Создание «карьерного портфеля»
  - Выгодные покупки
- Учителю также предлагаются идеи для самостоятельной проработки и проведения других учебных проектов

# Курс «Основы программирования на примере Visual Basic.NET»

## ■ Цели курса

- познакомить с основными концепциями программирования
- сформировать навыки написания псевдокода
- познакомить с интерфейсом Microsoft Visual Basic.NET
- научить создавать программы на Visual Basic.NET – от простых до довольно сложных

## ■ Обзор курса

- разработка на платформе .NET
- основы синтаксиса языка Visual Basic.NET
- разработка и создание .NET приложений
- создание типовых приложений с помощью Visual Basic.NET



# Курс «Основы компьютерных сетей»

## ■ Цели курса

- дать понятие о глобальной сети Интернет, ее компонентах и сервисах
- научить эффективно и безопасно работать в Интернете
- рассказать о том, как строятся современные компьютерные сети, познакомить с сетевым оборудованием, научить правильно планировать и строить компьютерные сети

## ■ Обзор курса

- понятие о глобальных сетях и Интернете
- основные службы Интернета – WWW, FTP, SMTP, NNTP, мгновенных сообщений
- основы «сетевой этикета»
- безопасность при работе в Интернете
- устройство сети
- планирование эффективной и надежной сети
- создание компьютерной сети

# Курс «Персональный компьютер: настройка и техническая поддержка»

## ■ Цели курса

- дать учащимся углубленные знания о компьютерном и сетевом оборудовании, операционных системах, их установке и настройке для работы в сетях
- сформировать практические навыки, необходимые сотрудникам службы технической поддержки пользователей информационных систем в образовательных учреждениях
- научить планировать и организовывать в школе службу технической поддержки

## ■ Обзор курса

- планирование и построение службы технической поддержки
- работа с компьютерным и сетевым оборудованием
- планирование и проведение установки операционной системы Windows XP
- профилактика, диагностика и устранение неисправностей
- поддержка оборудования, операционной системы Windows XP, защита компьютеров в сети и др.

# Доступность новых курсов Майкрософт

- С января 2006 г. в электронном формате -- в свободном доступе для скачивания с веб-сайта
  - следите за новостями на веб-сайте [www.microsoft.com/Rus/Education/PiL/Curriculum.mspx](http://www.microsoft.com/Rus/Education/PiL/Curriculum.mspx)
- С начала февраля 2006 г. в бумажном формате: учебники для учеников и методические пособия для учителей будут доступны в розничной продаже (Издательство БИНОМ, [www.Lbz.ru](http://www.Lbz.ru))
  - Контакты для заказа: [Lbz@aha.ru](mailto:Lbz@aha.ru)



# Тренинги по учебным курсам серии «Партнерство в образовании»

- Стандартный тренинг:
  - Подготовка по всем 4 курсам
  - Продолжительность: 5-6 дней по 8 рабочих часов в день
  - Участие бесплатно (оплачивается дорога, проживание)
  - Бесплатно предоставляются комплекты материалов (учебник + методическое пособие + руководство для инструктора)
  - Тренинг проводит сертифицированный преподаватель Microsoft
- По согласованию тренинг может быть по 1-3 курсам
- Место проведения тренинга:
  - В Москве
  - В регионе при условиях:
    - Наличие и предоставление компьютерного класса
    - Наличие группы методистов (не менее 12 человек), ведущих тренинги для учителей

# Кто может стать участником тренинга

- Методисты, которые:
  - имеют хорошую компьютерную подготовку
  - ведут регулярную работу по повышению квалификации учителей в области применения ИКТ в учебном процессе
  - готовы ежемесячно предоставлять через Интернет прогноз и отчет по числу обучаемых учителей
- При наборе в группы предпочтение будет отдано:
  - Участникам программы IT Academy из вузов и школ
  - Педвузам
  - Участникам других организаций, указывающим наибольшее прогнозное число учителей, которые будут ими обучены в течение полугодия

# Запись на тренинги

- Тренинги будут начаты с февраля 2006 г.
- Информация о тренингах будет размещена по адресу  
[www.microsoft.com/Rus/Education/PiL/Curriculum.msp](http://www.microsoft.com/Rus/Education/PiL/Curriculum.msp)
- Запись на тренинги и вопросы:
  - По email: [PiL@arscom.ru](mailto:PiL@arscom.ru)
    - Агентство ARS Communications

## Дополнительная информация:

[www.microsoft.com/Rus/Education/PiL/Curriculum.msp](http://www.microsoft.com/Rus/Education/PiL/Curriculum.msp)

[PiL@arscom.ru](mailto:PiL@arscom.ru)