



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

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

«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)
 - Программа «**Новая жизнь компьютера**» позволяет бесплатно получить лицензионную ОС Microsoft Windows для переданных в дар школам компьютеров (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)
 - 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
- 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)
 - Контакты для заказа: 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
- Запись на тренинги и вопросы:
 - По email: PiL@arscom.ru
 - Агентство ARS Communications

Дополнительная информация:

www.microsoft.com/Rus/Education/PiL/Curriculum.msp

PiL@arscom.ru