

*Дорогие ученики!*

Это учебное пособие разработано всемирно известной корпорацией Майкрософт, мировым лидером в производстве программного обеспечения, в рамках инициативы «Партнерство в образовании». Задача этой инициативы — предоставить школам возможность повышения качества обучения благодаря использованию информационных технологий в учебном процессе.

Информационные технологии обладают достаточным потенциалом, чтобы дать вам возможность приобрести навыки, которые будут необходимы в будущей работе, — навыки эффективной обработки информации и управления ею, навыки общения и совместной (групповой) работы. Для развития этих и других навыков, получивших название «навыки XXI века», и служат разработанные Майкрософт учебные пособия.

Участие Майкрософт в создании этих учебников обеспечивает высокое качество учебных пособий и передачу экспертного знания, накопленного внутри корпорации, непосредственно учителю и ученику. Некоторые учебные курсы Майкрософт серии «Партнерство в образовании» предназначены для подготовки грамотных пользователей персональных компьютеров, другие предназначены для ребят, более глубоко интересующихся информационными технологиями и желающих стать специалистами в этой области.

Учебные курсы Майкрософт серии «Партнерство в образовании» переведены на языки многих стран мира и успешно используются во многих странах.

Вы держите в руках учебное пособие «**Основы компьютерных сетей**», которое познакомит вас с основами грамотного построения и поддержки компьютерных сетей, с работой сетевых приложений в локальных сетях и в Интернете. Освоив этот курс, вы сможете создавать и поддерживать сетевые соединения, приобретете знания и навыки, востребованные в современном высокотехнологичном обществе.

Среди других учебников, разработанных компанией Майкрософт:

- **Учебные проекты с использованием Microsoft Office.** Курс предполагает выполнение различных увлекательных проектов, знакомящих учеников с некоторыми, ранее неизвестными областями деятельности (например, с такими, как основы маркетинга, грамотное составление резюме и поиск работы, оптимальные подходы к совершению покупок и др.).
- **Основы программирования на примере Visual Basic .NET.** Курс поможет вам погрузиться в увлекательный мир объектно-ориентированного программирования и почувствовать себя творцом, способным создавать интересные программы. Этот курс позволит вам лучше понять работу программиста.
- **Персональный компьютер: настройка и техническая поддержка.** Курс дает необходимую теоретическую и практическую подготовку для работы в качестве специалистов службы технической поддержки. Программа курса включает обучение ремонту и настройке компьютеров, базам данных и основам работы служб технической помощи.

Мы желаем вам успехов на пути обретения новых знаний и будем рады, если вам понравится наш курс! О своих впечатлениях об этом учебном курсе вы можете рассказать нам, написав по электронной почте на адрес:

russia@microsoft.com

*С самыми наилучшими пожеланиями,  
сотрудники российского Представительства Майкрософт  
<http://www.microsoft.com/rus>*

## Рекомендации по использованию учебного курса

Учебный курс «Основы компьютерных сетей» дает вам возможность познакомиться с основами построения и функционирования локальных и глобальных компьютерных сетей, позволяет научиться планировать, создавать, настраивать и поддерживать работу компьютерных сетей.

В состав курса входят:

- учебное пособие по созданию и поддержке компьютерных сетей;
- методическое пособие для учителей по основам компьютерных сетей, доступное для загрузки с веб-сервера [www.microsoft.com\rus\education](http://www.microsoft.com/rus/education);
- компакт-диск, прилагаемый к методическому пособию для учителя, в том числе содержащий курс «Системный администратор школьной компьютерной сети», а также дополнительные материалы и полезное программное обеспечение для учителя, обслуживающего школьные компьютерные сети на базе Microsoft Windows XP Professional и Microsoft Windows Server 2003.

В тексте пособия приняты следующие шрифтовые выделения и значки:

- *курсивом* выделены важные понятия и термины;
- **жирным шрифтом** выделены названия диалоговых окон, пунктов меню и управляющих элементов (текстовых полей, кнопок и т. д.) графического интерфейса, а также ключевые термины в определениях;
- выводы и важные замечания отмечены значком  ;
- материалы, содержащие дополнительную интересную информацию, выделены значком  ;
- вопросы и задания в конце каждой главы сопровождаются значком  .