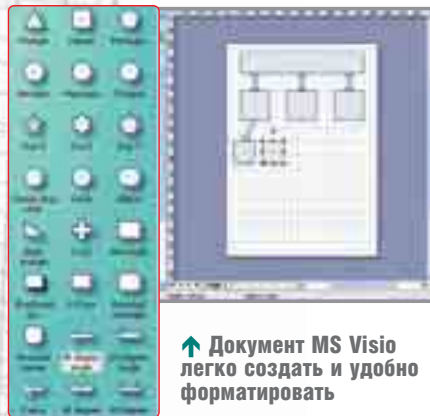


Microsoft Visio: Первое знакомство

После запуска **Microsoft Visio** на экране появится окно программы, в котором открыты два раздела — **Choose drawing type** и **New Drawing**. В первом вы найдете множество готовых шаблонов, удобно сгруппированных по категориям (окно **Category**). Выбрав одну из них, в центральной части (**Template**) можно посмотреть имеющиеся



↑ Документ MS Visio легко создать и удобно форматировать

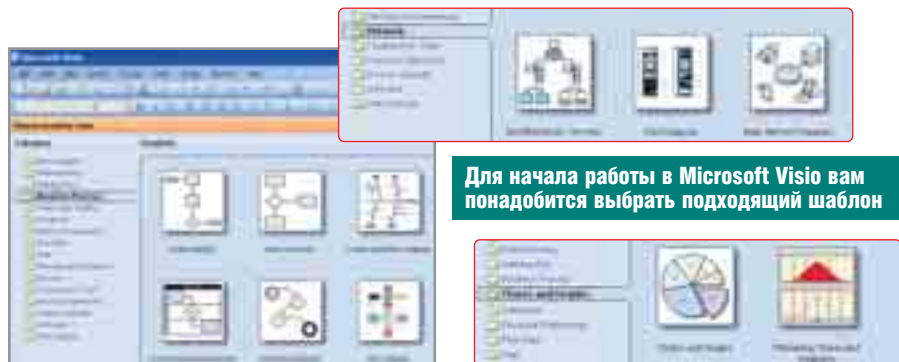
заготовки схем. Например, с помощью инструментов раздела **Block Diagram** можно составить любые блок-схемы, **Charts and Graphs** служит для создания графиков и диаграмм, а **Building Plan** позволит нарисовать план любого помещения.

Скованные одной схемой

Данные, представленные в виде диаграммы или схемы, более наглядны. Простой рисунок можно составить и в текстовом редакторе. А для более сложной работы понадобится специальная программа.

Сегодня, для того чтобы создать какую-либо схему, вряд ли кто-нибудь возьмет в руки рейсфедер или циркуль — гораздо удобнее воспользоваться компьютером и программой для визуализации данных. С их помощью всего за пару часов вы построите структурную схему предприятия с десятками подразделений

или сложный бизнес-план. А если допустить ошибку, достаточно будет лишь изменить необходимые блоки. Лучшим помощником в создании схем и диаграмм может стать **Microsoft Visio**. Эта программа предлагает пользователю уникальную дизайнерскую среду и огромный набор инструментов для построения схем любого уровня сложности.



Для начала работы в Microsoft Visio вам понадобится выбрать подходящий шаблон

Что умеет Visio

Шаблоны MS Visio предлагают средства для построения различных схем. Вот несколько наиболее популярных:

Building Plan — в этой категории находятся шаблоны для создания строительных планов: квартиры или дома, этажа или офисного помещения.

Electrical Engineering — эти шаблоны позволяют составить электрическую схему.

Network — в этом разделе вы найдете шаблоны для построения схем компьютерной сети.

Organization Chart объединяет наиболее универсальные шаблоны для создания организационных диаграмм.

Project Schedule — здесь размещены шаблоны для построения схем, используемых в менеджменте.

Web Diagram — в этой категории содержатся шаблоны для создания схем интернет-сайтов.

Для изучения **MS Visio** выберем категорию **Block Diagram**, а в ней — **Basic Diagram**. На экране появится пустая страница, а слева — область **Shapes**, в которой расположены имеющиеся инструменты. Все они разбиты на несколько подразделов, количество и содержимое которых зависит от выбранного шаблона. В нашем случае доступны **Basic Shape** — набор основных структурных элементов для выбранного типа схем; **Borders and Titles**, содержащий инструменты оформления заголовков и границ документа; **Backgrounds** — для фоновое оформления страницы.

Схемы в **MS Visio** могут быть сложными и состоять из элементов различных категорий. Для этого в разделе **Shapes** необходимо отобразить элементы нужного шаблона, воспользовавшись одноименной кнопкой.

Строим схему

Принцип работы со структурными элементами следующий: выбираете подходящий и перетаскиваете его на страницу, удерживая нажатой левую кнопку мыши. Кроме этого, у



↑ Программа поможет вам как на работе, так и в быту, например, при составлении плана расположения мебели в квартире

каждого элемента есть угловые маркеры. Используя их, можно изменять форму объекта: щелкните по графическому элементу, выберите один из маркеров и, удерживая нажатой левую кнопку, отрегулируйте размер. Не сложнее добавить к элементам схемы текст: дважды щелкните мышью по объекту и введите необходимую информацию в появившемся прямоугольнике.

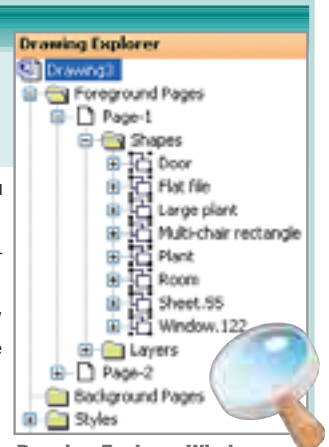
Форматирование элементов

Настроить формат объекта можно, используя контекстное меню, которое появляется при щелчке по элементу правой кнопкой мыши. Так, **Format** откроет подменю, пункты которого предназначены для настройки

Навигация в документе

Многостраничный документ

Работая в **MS Visio**, вы не увидите обычных страниц, в том виде, к которому вы привыкли в текстовом редакторе. Тем не менее страницы в документе **Visio** существуют. Но работа с ними не совсем привычна. Для того чтобы добавить новую страницу, следует выбрать пункт меню **Insert → New Page**. После того как в окне **Page Setup** будут указаны все необходимые параметры, в нижней части рабочего поля появится ярлычок новой страницы. Структура всего документа отображается в специальном окне — **Drawing Explorer**, вызвать которое можно, выбрав **View → Drawing Explorer Window**. На экране появится своеобразный проводник по страницам документа. Причем в нем будут отображены все используемые элементы — страницы, графические объекты, соединительные линии, стили и фон. Список же одних страниц можно найти в разделе **Foreground Page**.

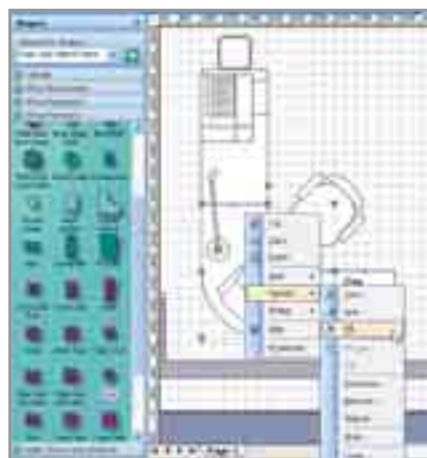


Drawing Explorer Window — проводник по страницам документа Microsoft Visio

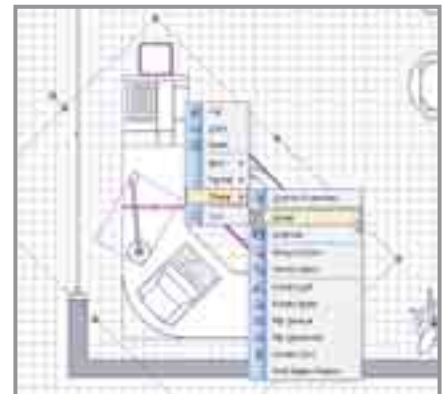
формата объекта. С помощью **Text**, **Line** и **Fill** можно задать используемый для создания надписи шрифт, тип и толщину линий и вид заполнения элемента. Пункт **Shape** позволяет повернуть объект и изменить его расположение относительно других элементов. Дополнительные настройки, касающиеся формы объекта, расположены в меню **Format** главного меню **MS Visio**.

Объединяем объекты

Объединить несколько элементов в один очень просто. Для этого вам понадобится выбрать пункт контекстного меню объекта **Shape → Groupe**. Чтобы соединить элементы линией, следует нажать кнопку **Connection Tool**, расположенную на панели инструментов **Formatting**, после чего, удерживая левую кнопку мыши, соединить точ-



↑ Каждый объект имеет множество собственных настроек



↑ Группируя различные объекты Visio, вы сможете создать свои собственные

ку одного элемента с точкой другого. Для того чтобы установленные связи сохранились даже в том случае, если вы переместите какой-либо элемент, необходимо соединить маркеры объектов (точки, отмеченные крестиками). Понять, правильно ли вы это делаете, очень просто: если линия соединения строится между маркерами, они выделяются красным цветом. Примечательно, что соединяющая линия тоже содержит маркеры. Используя их, можно изменить вид линии, выстроив кривую любой формы. Для этого будет достаточно просто переместить один из маркеров.

Мы рассмотрели только основные возможности **Microsoft Visio**. Учитывая количество имеющихся шаблонов и инструментов, а также средств управления ими, можно с уверенностью сказать, что с помощью этой программы вы создадите схему любой сложности.

Надежда Баловсяк