

Интерфейс и принцип работы Microsoft Excel



Основная информация

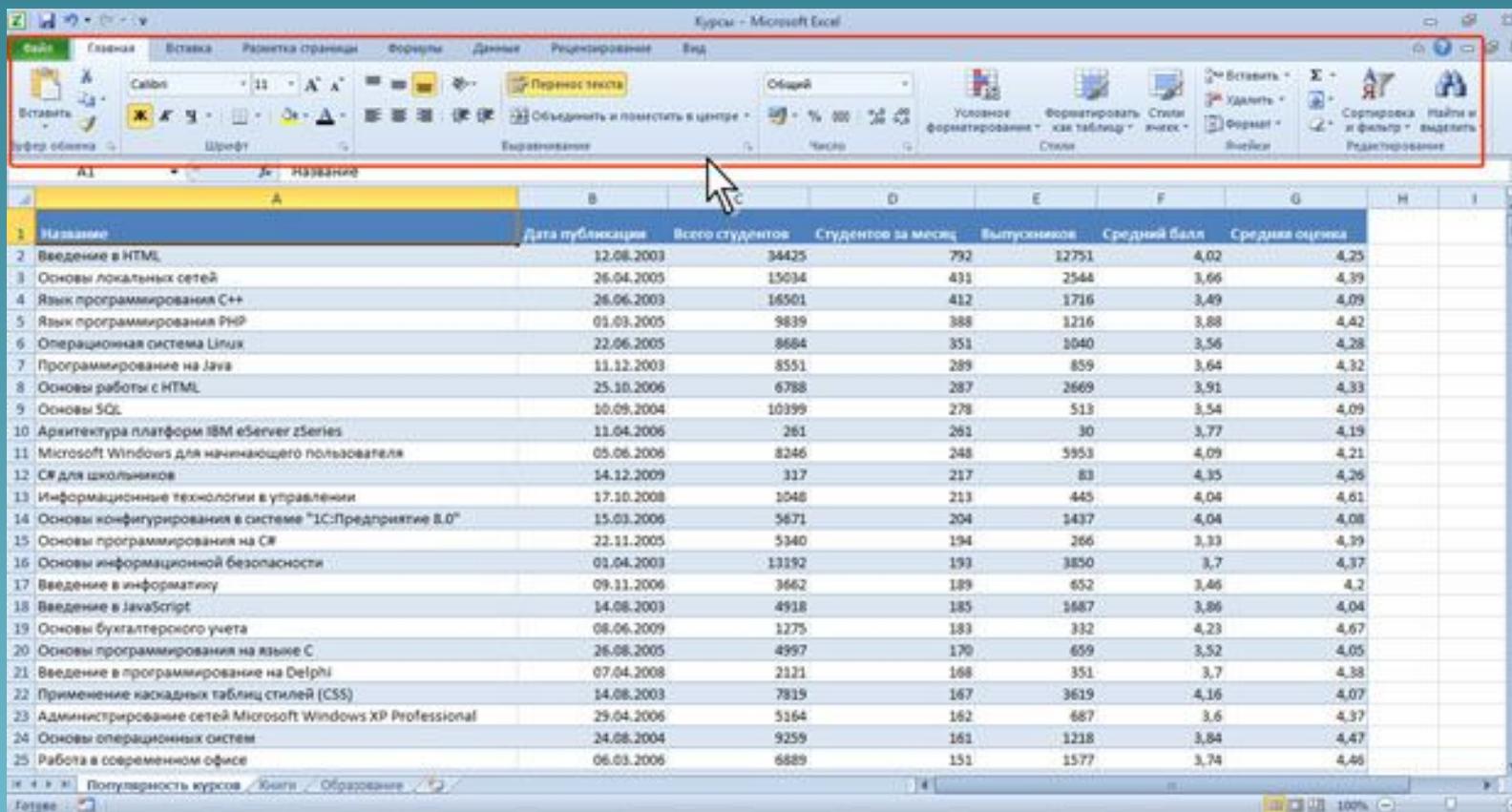
Microsoft Excel (также иногда называется **Microsoft Office Excel**) — программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией **Microsoft** для **Microsoft Windows**, **Windows NT** и **Mac OS**. Она предоставляет возможности экономико-статистических расчетов, графические инструменты и, за исключением Excel 2008 под **Mac OS X**, язык макропрограммирования **VBA** (*Visual Basic for Application*). Microsoft Excel входит в состав **Microsoft Office** и на сегодняшний день Excel является одним из наиболее популярных приложений в мире.

При создании интерфейса разработчиками была поставлена задача: сделать основные приложения *Microsoft Office* удобнее в работе. В результате был создан пользовательский интерфейс *Microsoft Office Fluent*, который упрощает для пользователей работу с приложениями *Microsoft Office* и дает возможность быстрее получать лучшие результаты. В предыдущих выпусках приложений *Microsoft Office* пользователям предоставлялась система меню, панелей инструментов, диалоговых окон. Такой интерфейс работал хорошо, пока в приложениях было ограниченное число команд. Теперь, когда программы выполняют намного больше функций, пользователям становится нелегко работать со старой системой: слишком много программных возможностей, и их трудно найти.

В *Office Fluent* дизайн пользовательского интерфейса был переработан, чтобы упростить процедуры поиска и использования всего диапазона возможностей, предоставляемых этими приложениями. Кроме того, предполагалось предотвратить загромождение рабочей области — ради того, чтобы пользователи меньше отвлекались на поиск и могли больше времени и *энергии* тратить на свою работу.

Основные элементы интерфейса.

Главный элемент *пользовательского интерфейса* Microsoft Excel 2010 представляет собой ленту, которая идет вдоль верхней части окна каждого приложения, вместо традиционных меню и *панелей инструментов*

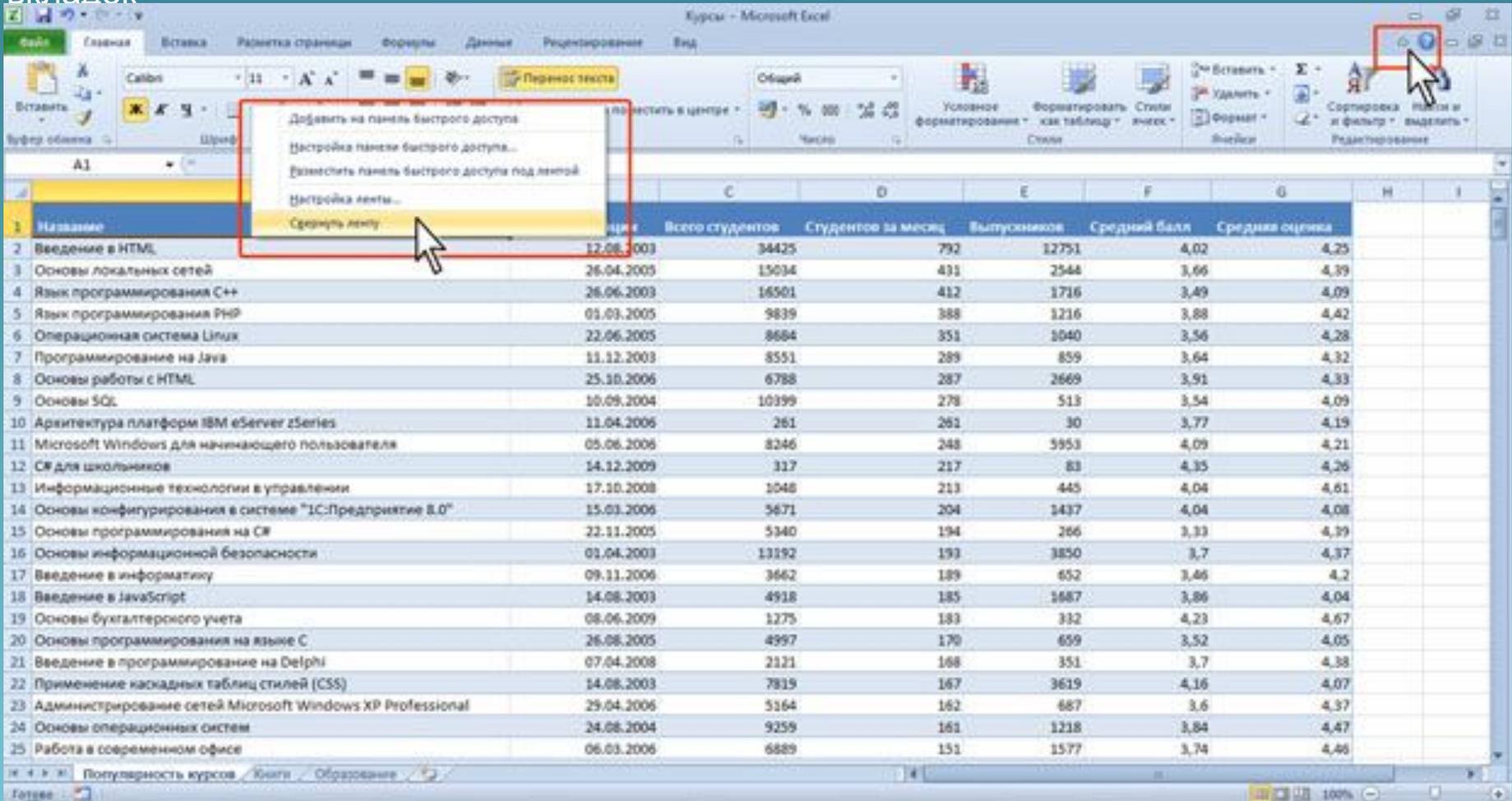


С помощью ленты можно быстро находить необходимые команды (*элементы управления*: кнопки, раскрывающиеся списки, *счетчики*, флажки и т.п.). Команды упорядочены в логические группы, собранные на вкладках.

Заменить ленту панелями инструментов или меню предыдущих версий приложения Microsoft Excel нельзя.

Удалить ленту также нельзя. Однако, чтобы увеличить рабочую область, ленту можно скрыть (свернуть).

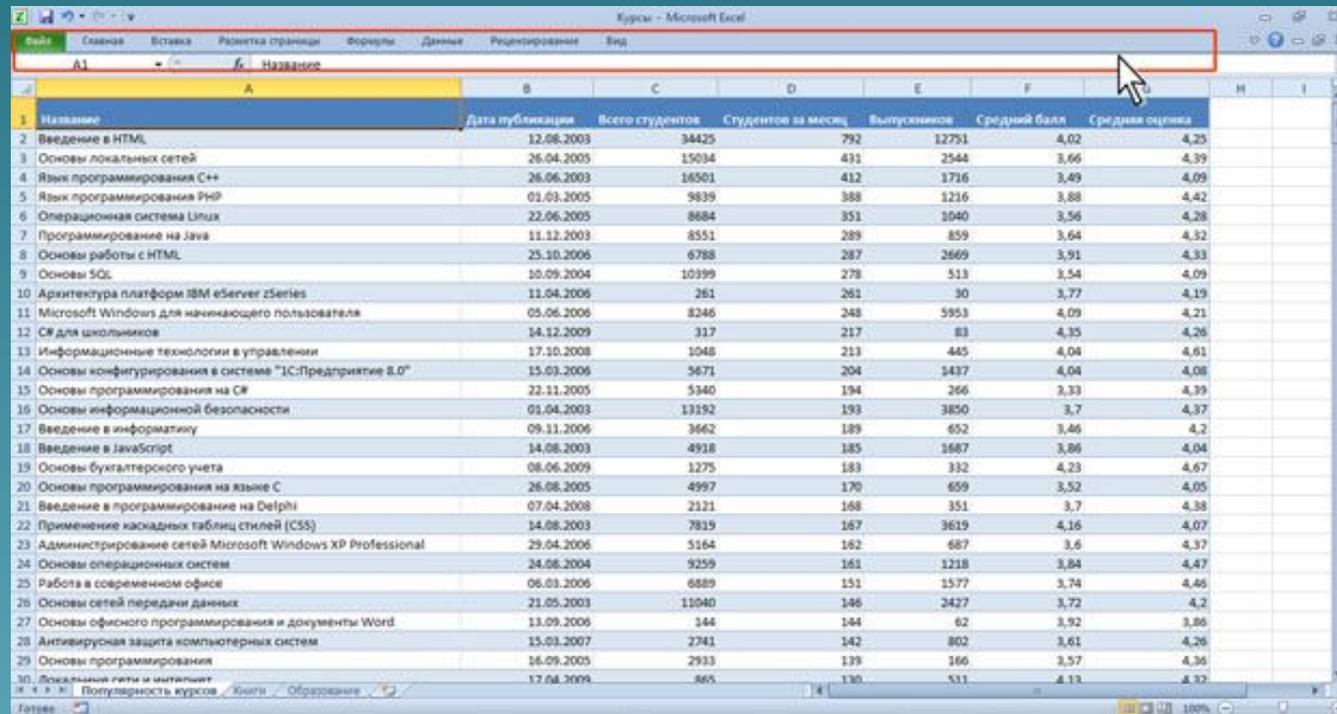
1. Нажмите кнопку **Свернуть ленту**, расположенную в правой части линии названий вкладок



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the ribbon expanded. In the top right corner of the ribbon area, there is a small icon for collapsing the ribbon. A red box highlights this icon, and a mouse cursor is pointing at it. A context menu is open over the icon, listing several options. The option 'Свернуть ленту' (Collapse Ribbon) is highlighted by the mouse cursor.

Название	Дата	Всего студентов	Студентов за месяц	Выпускников	Средний балл	Средняя оценка
2 Введение в HTML	12.06.2003	34425	792	12751	4,02	4,25
3 Основы локальных сетей	26.04.2005	15034	431	2544	3,66	4,39
4 Язык программирования C++	26.06.2003	16501	412	1716	3,49	4,09
5 Язык программирования PHP	01.03.2005	9839	388	1216	3,88	4,42
6 Операционная система Linux	22.06.2005	8684	351	1040	3,56	4,28
7 Программирование на Java	11.12.2003	8551	289	859	3,64	4,32
8 Основы работы с HTML	25.10.2006	6788	287	2669	3,91	4,33
9 Основы SQL	10.09.2004	10399	278	513	3,54	4,09
10 Архитектура платформ IBM eServer zSeries	11.04.2006	261	261	30	3,77	4,19
11 Microsoft Windows для начинающего пользователя	05.06.2006	8246	248	5953	4,09	4,21
12 С# для школьников	14.12.2009	317	217	83	4,35	4,26
13 Информационные технологии в управлении	17.10.2008	1048	213	445	4,04	4,61
14 Основы конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8.0"	15.03.2006	5671	204	1437	4,04	4,08
15 Основы программирования на С#	22.11.2005	5340	194	266	3,33	4,39
16 Основы информационной безопасности	01.04.2003	13192	193	3850	3,7	4,37
17 Введение в информатику	09.11.2006	3662	189	652	3,46	4,2
18 Введение в JavaScript	14.08.2003	4918	185	1687	3,86	4,04
19 Основы бухгалтерского учета	08.06.2009	1275	183	332	4,23	4,67
20 Основы программирования на языке C	26.08.2005	4997	170	659	3,52	4,05
21 Введение в программирование на Delphi	07.04.2008	2121	168	351	3,7	4,38
22 Применение каскадных таблиц стилей (CSS)	14.08.2003	7819	167	3619	4,16	4,07
23 Администрирование сетей Microsoft Windows XP Professional	29.04.2006	5164	162	687	3,6	4,37
24 Основы операционных систем	24.08.2004	9259	161	1218	3,84	4,47
25 Работа в современном офисе	06.03.2006	6889	151	1577	3,74	4,46

2. Лента будет скрыта, названия вкладок останутся



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Название	Дата публикации	Всего студентов	Студентов за месяц	Выпускников	Средний балл	Средняя оценка		
2	Введение в HTML	12.08.2003	34425	792	12751	4,02	4,25		
3	Основы локальных сетей	26.04.2005	15034	431	2544	3,66	4,59		
4	Язык программирования C++	26.06.2003	16501	412	1716	3,49	4,09		
5	Язык программирования PHP	01.03.2005	9839	388	1216	3,88	4,42		
6	Операционная система Linux	22.06.2005	8684	351	1040	3,56	4,28		
7	Программирование на Java	11.12.2003	8551	289	859	3,64	4,52		
8	Основы работы с HTML	25.10.2006	6788	287	2669	3,91	4,33		
9	Основы SQL	10.09.2004	10399	278	513	3,54	4,09		
10	Архитектура платформ IBM eServer zSeries	11.04.2006	261	261	30	3,77	4,19		
11	Microsoft Windows для начинающего пользователя	05.06.2006	8246	248	5953	4,09	4,21		
12	С# для школьников	14.12.2009	317	217	83	4,35	4,26		
13	Информационные технологии в управлении	17.10.2008	1048	213	445	4,04	4,61		
14	Основы конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8.0"	15.03.2006	5671	204	5437	4,04	4,08		
15	Основы программирования на С#	22.11.2005	5340	194	266	3,33	4,39		
16	Основы информационной безопасности	01.04.2003	13192	193	3850	3,7	4,37		
17	Введение в информатику	09.11.2006	3662	189	652	3,46	4,2		
18	Введение в JavaScript	14.08.2003	4918	185	1687	3,86	4,04		
19	Основы бухгалтерского учета	08.06.2009	1275	183	332	4,23	4,67		
20	Основы программирования на языке С	26.08.2005	4997	170	659	3,52	4,05		
21	Введение в программирование на Delphi	07.04.2008	2121	168	351	3,7	4,38		
22	Применение каскадных таблиц стилей (CSS)	14.08.2003	7819	167	3619	4,16	4,07		
23	Администрирование сетей Microsoft Windows XP Professional	29.04.2006	5164	162	687	3,6	4,37		
24	Основы операционных систем	24.08.2004	9259	161	1218	3,84	4,47		
25	Работа в современном офисе	06.03.2006	6889	151	1577	3,74	4,46		
26	Основы сетей передачи данных	21.05.2003	11040	146	2427	3,72	4,2		
27	Основы офисного программирования и документы Word	13.09.2006	344	144	62	3,92	3,36		
28	Антивирусная защита компьютерных систем	15.03.2007	2741	142	802	3,61	4,26		
29	Основы программирования	16.09.2005	2933	139	166	3,57	4,36		
30	Локальные гиты и мультимедиа	17.08.2009	865	130	511	4,13	4,32		

Ленту можно свернуть и иначе.

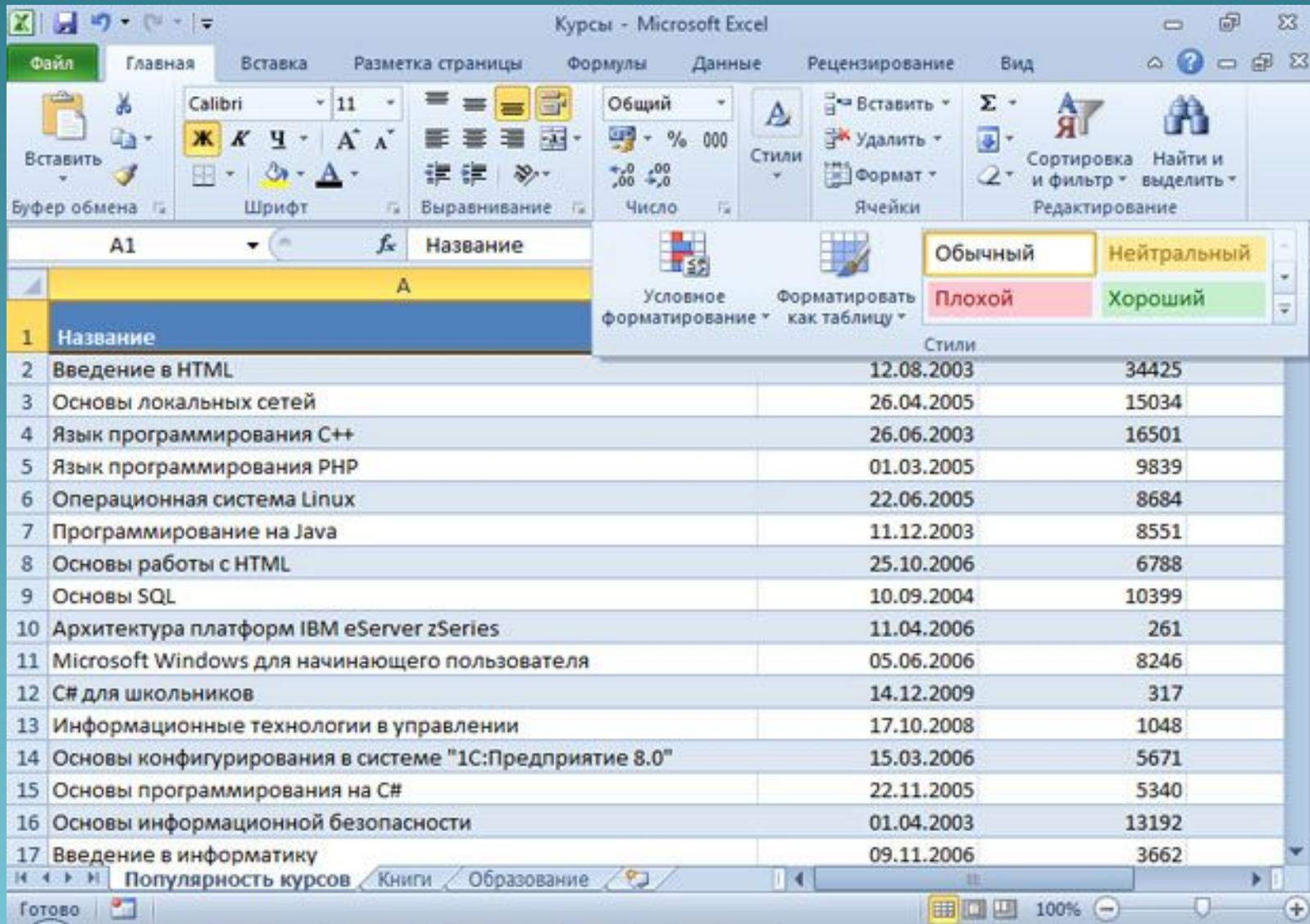
1. Щелкните правой кнопкой мыши в любом месте ленты .
2. В контекстном меню выберите команду Свернуть ленту.

Для использования ленты в свернутом состоянии щелкните по названию нужной вкладки, а затем выберите параметр или команду, которую следует использовать. Например, при свернутой вкладке можно выделить текст в документе *Excel*, щелкнуть вкладку **Главная** и в группе **Шрифт** выбрать нужный *размер шрифта*. После выбора *размера шрифта* лента снова свернется.

Чтобы быстро свернуть ленту, дважды щелкните имя активной вкладки. Для восстановления ленты дважды щелкните вкладку.

Чтобы свернуть или восстановить ленту, можно также нажать комбинацию клавиш **Ctrl + F1**.

Несмотря на скрытие отдельных элементов ленты, все они остаются доступны. Достаточно щелкнуть по значку или стрелке кнопки названия группы, например, по значку **Стили**, и будут отображены все элементы группы.



Курсы - Microsoft Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Вставить Буфер обмена Шрифт Выравнивание Число

Общий % 000

Стили Вставить Удалить Формат Ячейки

Сортировка и фильтр Найти и выделить Редактирование

А1 Название

Условное форматирование Форматировать как таблицу

Стили

1	Название		
2	Введение в HTML	12.08.2003	34425
3	Основы локальных сетей	26.04.2005	15034
4	Язык программирования C++	26.06.2003	16501
5	Язык программирования PHP	01.03.2005	9839
6	Операционная система Linux	22.06.2005	8684
7	Программирование на Java	11.12.2003	8551
8	Основы работы с HTML	25.10.2006	6788
9	Основы SQL	10.09.2004	10399
10	Архитектура платформ IBM eServer zSeries	11.04.2006	261
11	Microsoft Windows для начинающего пользователя	05.06.2006	8246
12	C# для школьников	14.12.2009	317
13	Информационные технологии в управлении	17.10.2008	1048
14	Основы конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8.0"	15.03.2006	5671
15	Основы программирования на C#	22.11.2005	5340
16	Основы информационной безопасности	01.04.2003	13192
17	Введение в информатику	09.11.2006	3662

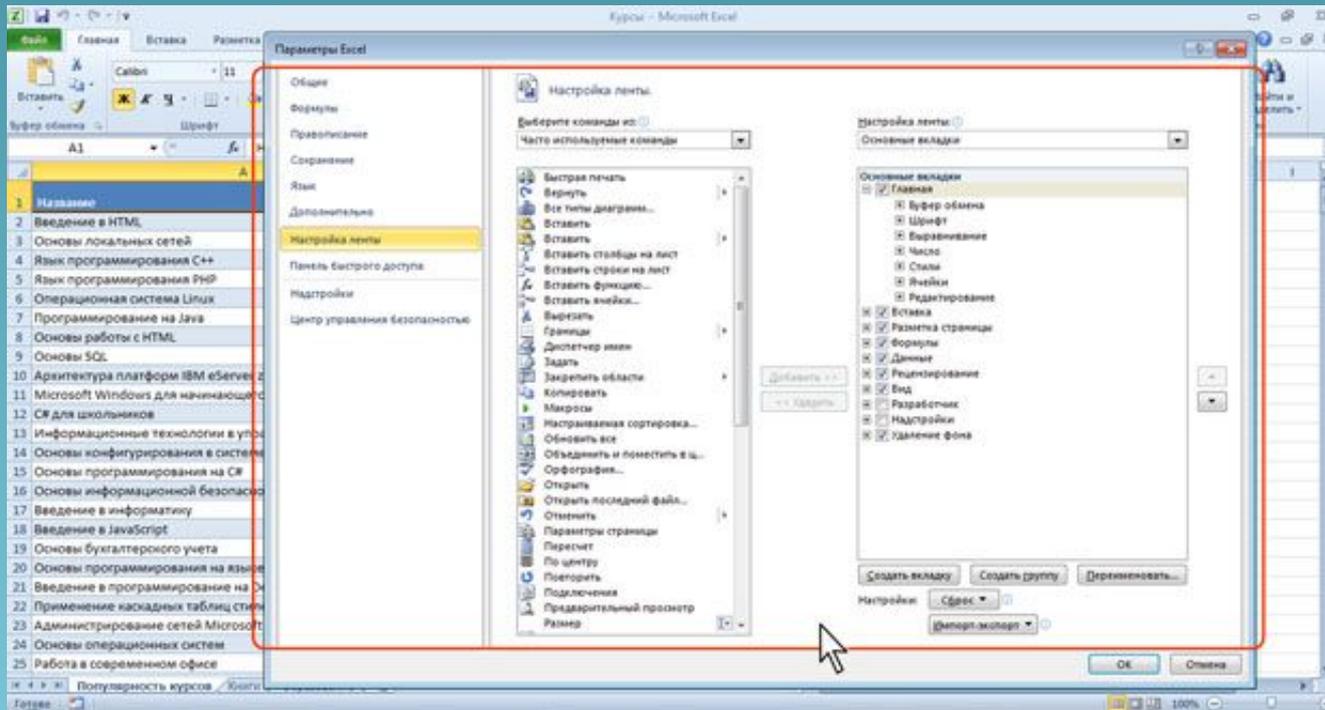
Популярность курсов Книги Образование

Готово 100%

В Microsoft Excel 2007 содержание ленты для каждой вкладки было постоянно и неизменно. Нельзя было ни добавить какой-либо элемент на вкладку, ни удалить его оттуда. В нынешней версии ленту можно настраивать: переименовывать и изменять последовательность расположения постоянных вкладок, создавать новые вкладки и удалять их, создавать, удалять, изменять расположение групп элементов на вкладках, добавлять и удалять отдельные элементы и др.

1. Щелкните правой кнопкой мыши в любом месте ленты .
2. В контекстном меню выберите команду **Настройка ленты**.

Настройка ленты производится в категории **Настройка ленты** окна **Параметры Excel** . Для восстановления стандартных настроек ленты нажмите кнопку **Сброс** и выберите необходимую команду для восстановления только выбранной вкладки ленты или для сброса всех изменений ленты.



Вкладк

По умолчанию в окне отображается **И** семь постоянных вкладок: **Главная, Вставка, Разметка страницы, Ссылки, Рассылки, Рецензирование, Вид.**

Для перехода к нужной вкладке достаточно щелкнуть по ее названию (имени).

Каждая вкладка связана с видом выполняемого действия. Например, вкладка **Главная**, которая открывается по умолчанию после запуска, содержит элементы, которые могут понадобиться на начальном этапе работы, когда необходимо набрать, отредактировать и отформатировать текст. Вкладка **Разметка страницы** предназначена для установки параметров страниц документов. Вкладка **Вставка** предназначена для вставки в документы различных объектов. И так далее.

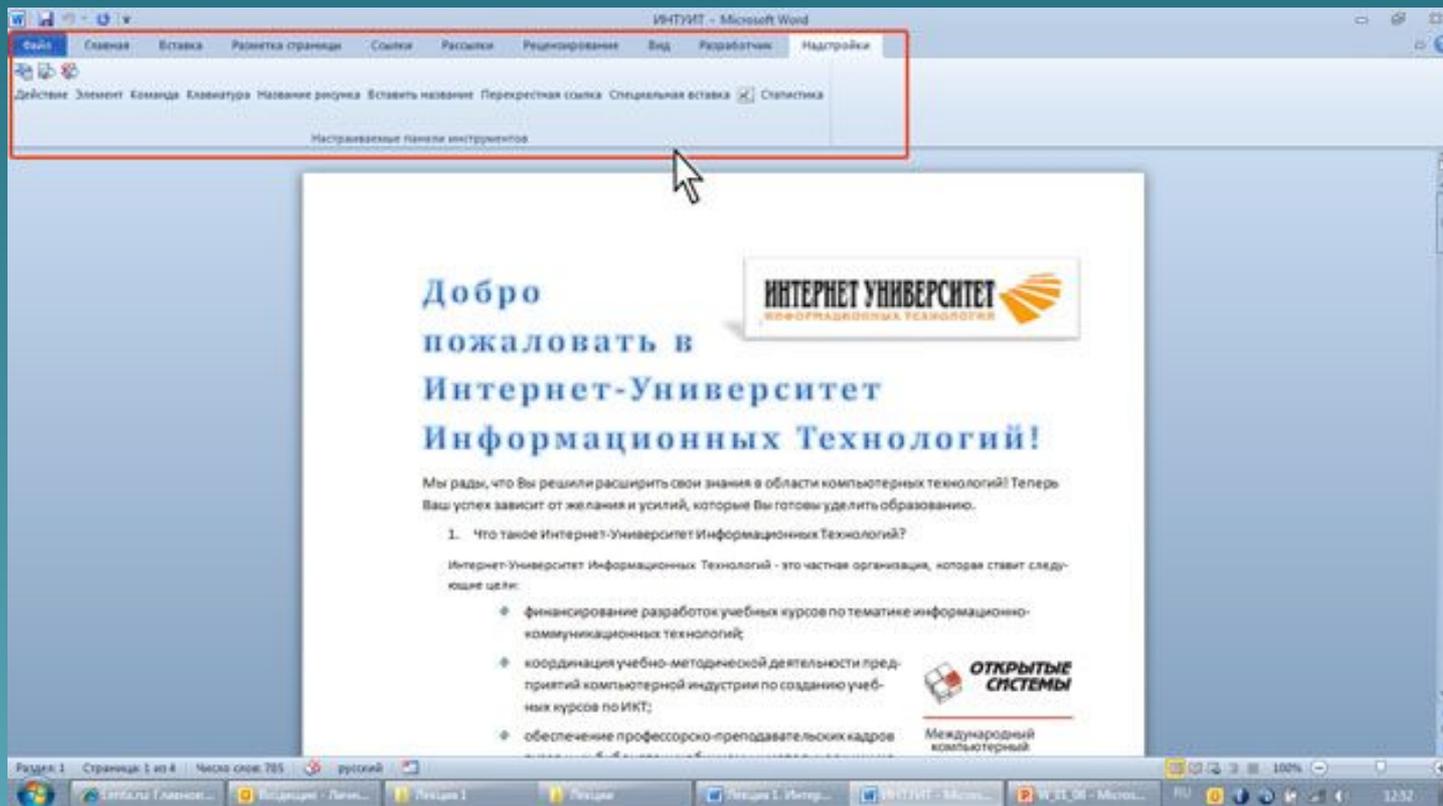
Кроме того, можно отобразить еще одну вкладку: **Разработчик.**

1. Щелкните правой кнопкой мыши в любом месте ленты .
2. В контекстном меню выберите команду **Настройка ленты.**

В категории **Настройка ленты** окна **Параметры Excel** установите флажок этой вкладки.

На вкладке **Разработчик** собраны средства создания *макросов* и форм, а также функции для работы с *XML*.

Файлы и шаблоны, созданные в версиях *Excel* до 2003 года, могли содержать пользовательские *панели инструментов*. Кроме того, при установке на компьютер некоторых программ (например, *FineReader*) в *Excel* автоматически добавляются надстройки. В этом случае при открытии таких файлов в *Excel 2010* появляется еще одна постоянная вкладка – **Надстройки.**



Эта вкладка содержит элементы надстроек, а также элементы *панелей инструментов*, созданных в предыдущих версиях *Excel*. Каждая *панель инструментов* занимает отдельную строку ленты вкладки. Однако некоторые элементы, имевшиеся на панелях инструментов, в *Excel 2010* могут отсутствовать.

Эта вкладка содержит элементы надстроек, а также элементы *панелей инструментов*, созданных в предыдущих версиях *Excel*. Каждая *панель инструментов* занимает отдельную строку ленты вкладки. Однако некоторые элементы, имевшиеся на панелях инструментов, в *Excel* 2010 могут отсутствовать.

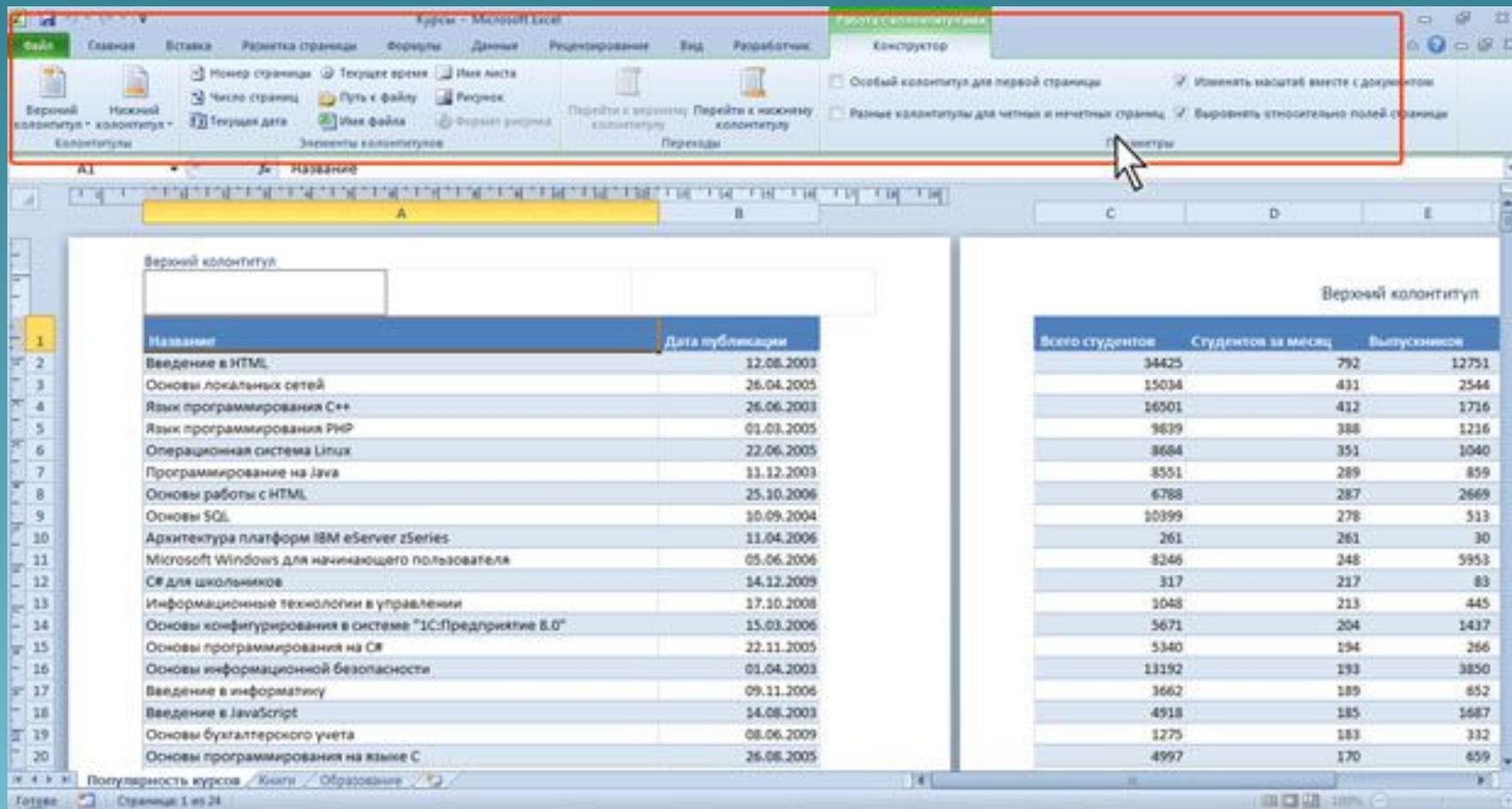
Стандартный набор вкладок заменяется при переходе из режима создания документа в другой режим, например, **Удаление фона**

The screenshot shows the Microsoft Excel 2010 interface with the 'Удаление фона' (Background Removal) ribbon tab selected. The ribbon contains the following buttons from left to right: 'Помогите области для сортировки' (Help with sorting), 'Помогите области для удаления' (Help with deleting), 'Удалить пометку' (Remove mark), 'Отменить все изменения' (Cancel all changes), and 'Сохранить изменения' (Save changes). A mouse cursor is pointing at the 'Удалить пометку' button. Below the ribbon, a table is visible with the following data:

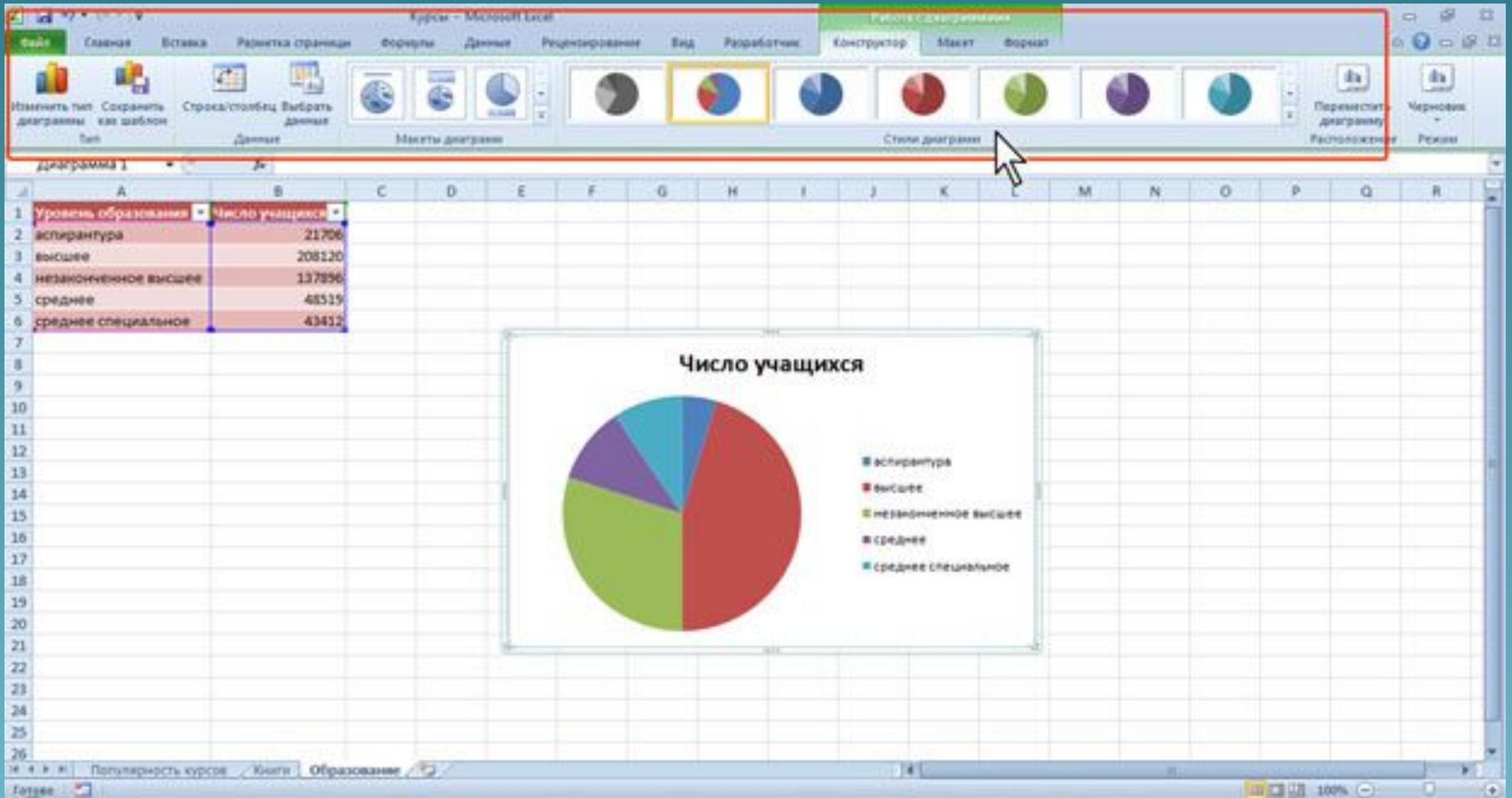
1	Название	Автор	Издательство	Цена, руб.	Цена, \$	Цена, евро, руб.	Цена, юань
2	ИНТЕРНЕТ УНИВЕРСИТЕТ	Чубукова И.А.	Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006 г., 384 стр.	450	16,07	300	
3	Flash MX для профессиональных программистов	Капустин М.А., Капустин П.А., Копылова А.Г.	Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, 2006 г., 512 стр.	450	16,07	300	
4	IP-телефония в компьютерных сетях	Баскаков И.В., Пролетарский А.В., Мельников С.А., Федотов Р.А.	Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008 г., 184 стр.	225	8,04	150	
5	PERL для профессиональных программистов. Регулярные выражения	Мельников С.В.	Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007 г., 191 стр.	270	9,64	180	
6	UML: Первое знакомство	Бабич А.В.	Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006 г., 176 стр.	248	8,86	165	
7	Автоматизация деятельности предприятия розничной торговли с использованием информационной системы Microsoft Dynamics NAV	Грекул В.И., Коровкина Н.Л., Богословцев Д.А., Синайская Н.И.	Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006 г., 184 стр.	231	8,25	154	
8	Администрирование сетей на платформе MS Windows Server	Власов Ю.В., Рыцова Т.И.	Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006 г., 384 стр.	360	12,86	240	
9	Алгоритмы телекоммуникационных сетей. Часть 1. Алгоритмы и протоколы каналов и сетей передачи данных	Семенов Ю.А.	Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007 г., 640 стр.	600	21,43	400	
	Алгоритмы телекоммуникационных сетей. Часть 2.		Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007 г., 640 стр.				

Помимо постоянных, имеется целый ряд контекстных вкладок, например, для работы с таблицами, рисунками, диаграммами и т.п., которые появляются автоматически при переходе в соответствующий режим либо при выделении объекта или установке на него курсора.

Например, при создании колонтитулов появляется соответствующая вкладка



В некоторых случаях появляется сразу несколько вкладок, например, при работе с диаграммами появляются три вкладки: **Конструктор**, **Макет** и **Формат**



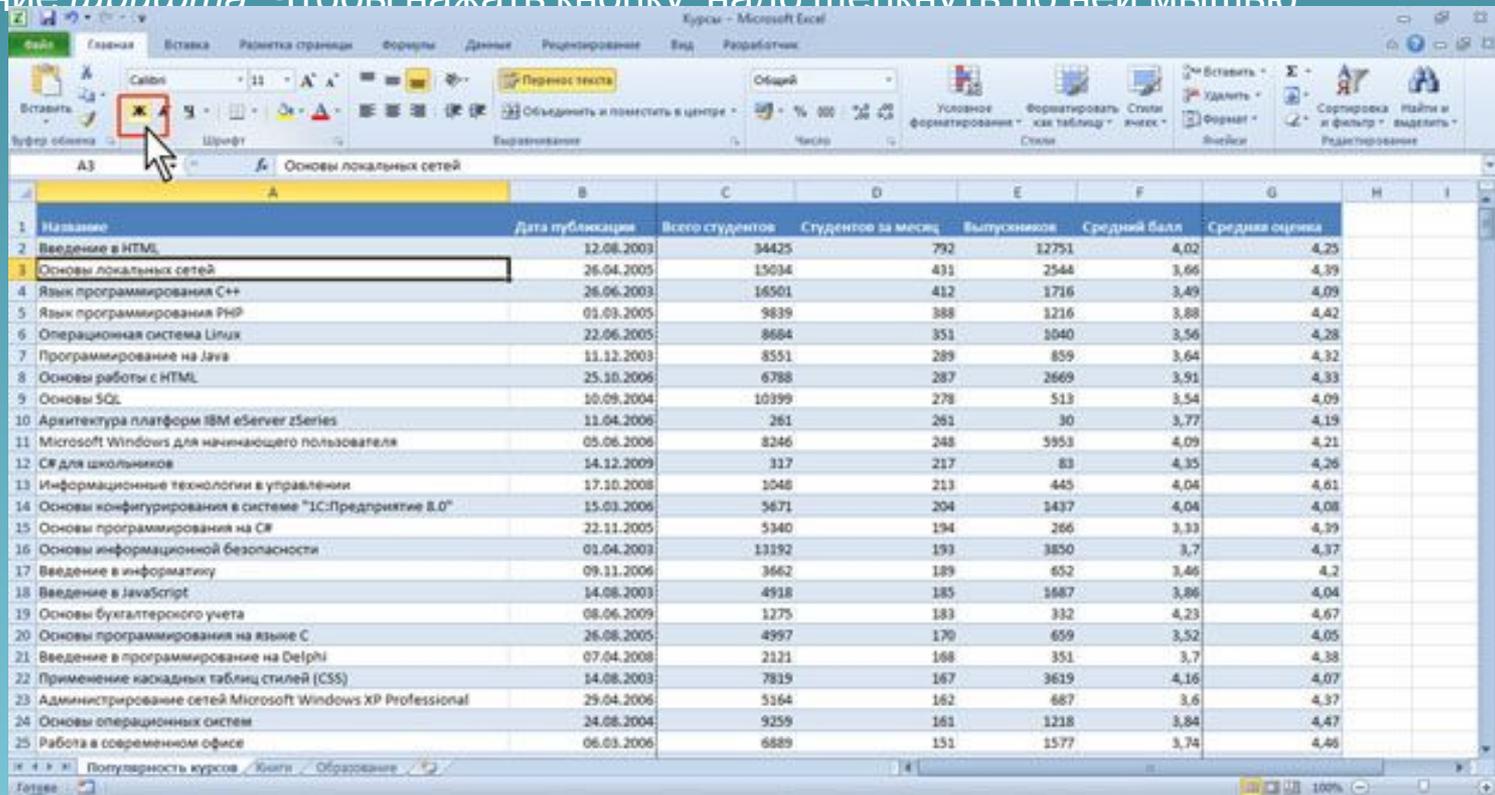
При снятии выделения или перемещении *курсора* контекстная вкладка автоматически скрывается.

Не существует способов принудительного отображения контекстных вкладок.

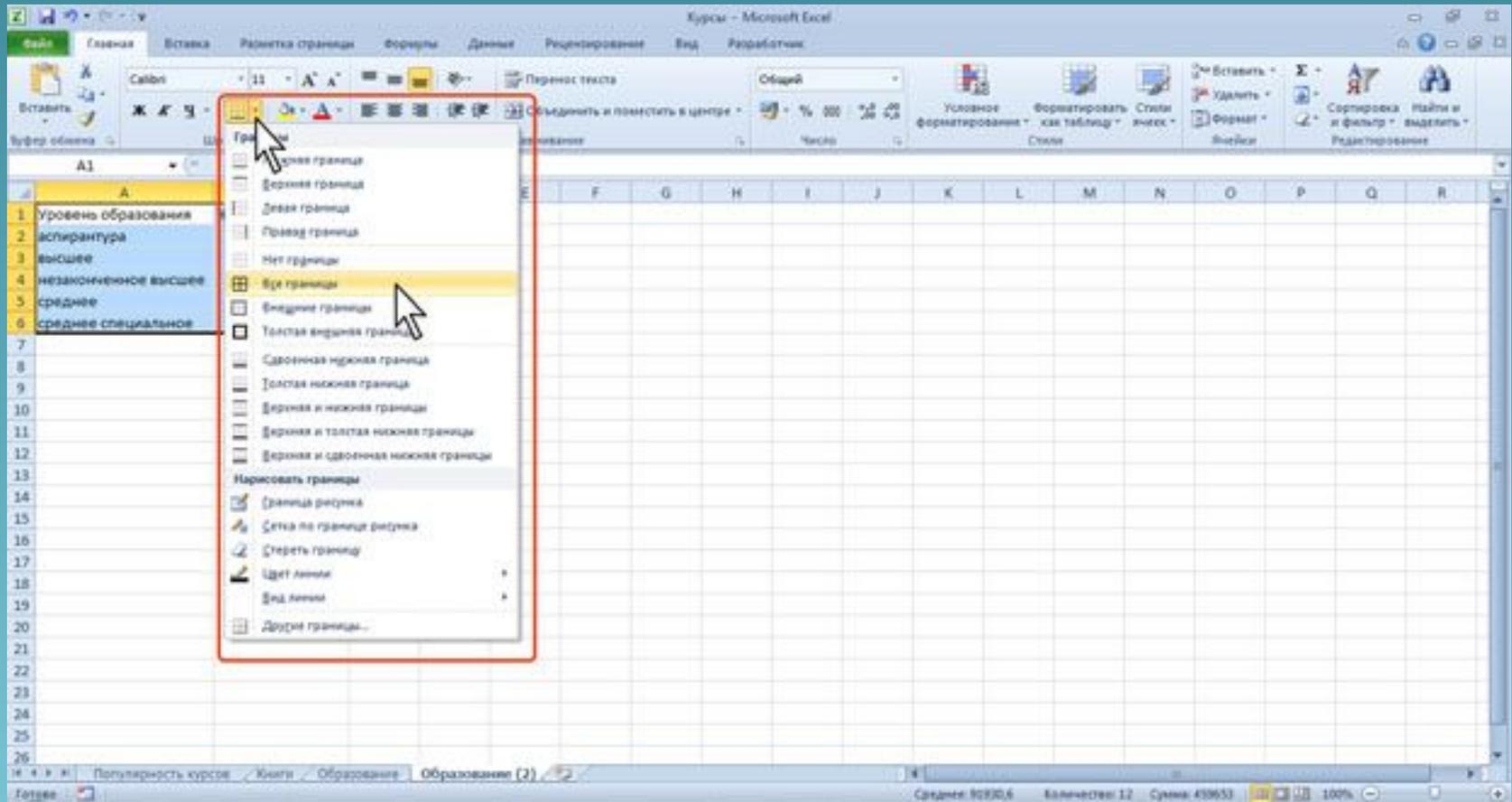
Элементы управления

Элементы управления на лентах вкладок объединены в группы, связанные с видом выполняемого действия. Например, на вкладке **Главная** имеются группы для работы с буфером обмена, установки параметров *шрифта*, установки параметров абзацев, работы со стилями и редактирования.

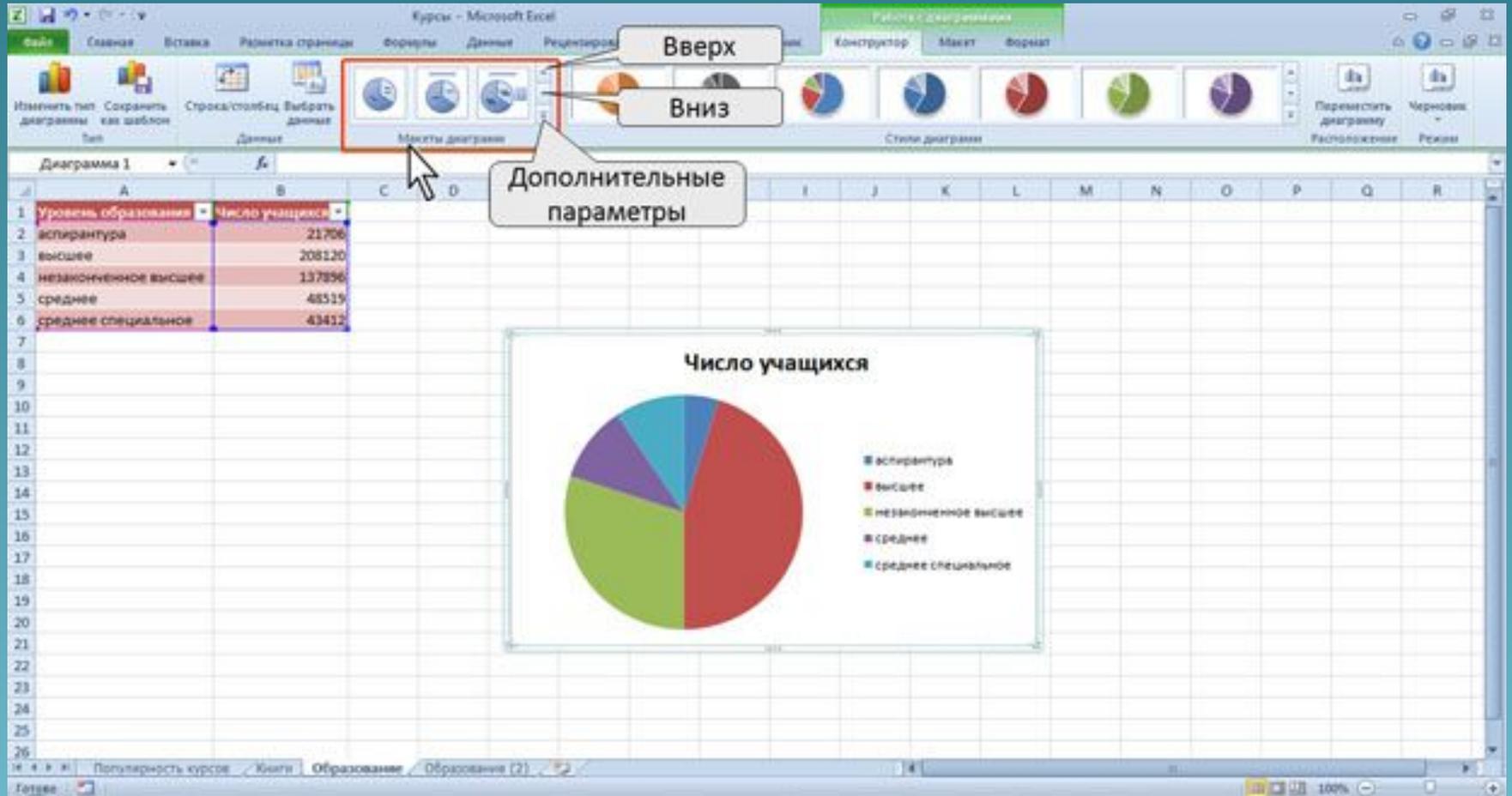
Элементами управления являются обычные кнопки, раскрывающиеся кнопки, списки, раскрывающиеся списки, *счетчики*, кнопки с меню, флажки, значки (кнопки) группы. Кнопки используются для выполнения какого-либо действия. Например, кнопка **Полужирный** группы **Шрифт** вкладки **Главная** устанавливает полужирное начертание *шрифта*. Чтобы нажать кнопку, надо щелкнуть по ней мышью.



В некоторых случаях нажатие кнопки вызывает *диалоговое окно*. Раскрывающиеся кнопки имеют стрелку в правой или нижней части. При щелчке по стрелке открывается меню или палитра, в которой можно выбрать необходимое действие или параметр. Выбранное действие или параметр запоминаются на кнопке, и для повторного применения не требуется открывать кнопку. Например, можно щелкнуть по стрелке кнопки **Граница** группы **Шрифт** вкладки **Главная** и выбрать способ, вид и расположение границы. Чтобы еще раз назначить такую же границу, не нужно щелкать по стрелке, достаточно щелкнуть по самой кнопке.

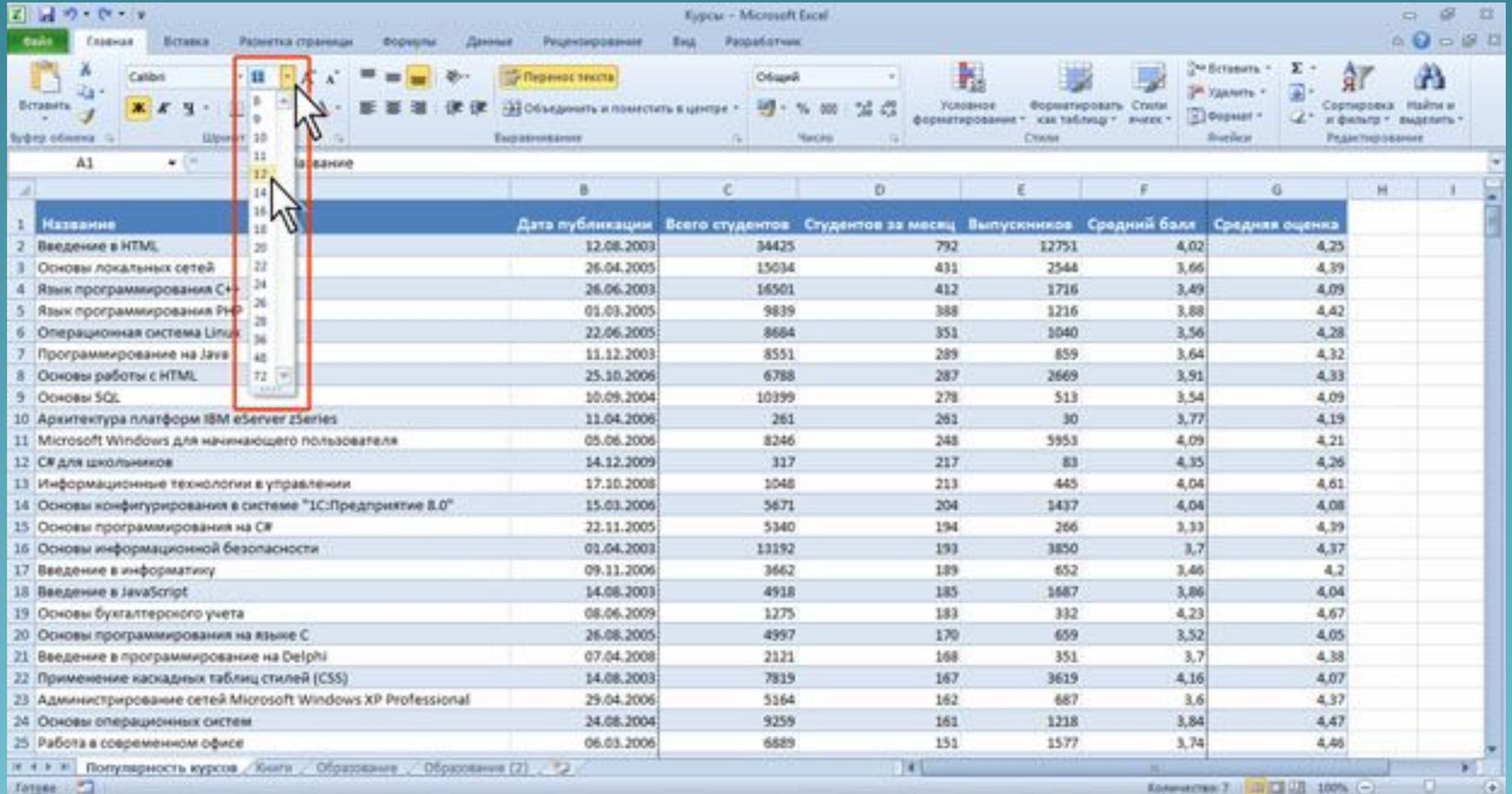


В списке можно выбрать для применения какого-либо параметра. Для этого надо щелкнуть по нему мышью. Например, в списке **Макеты диаграмм** вкладки **Конструктор** можно выбрать макет *диаграммы*



Для просмотра списка в пределах ленты можно пользоваться кнопками **Вперед** и **Назад**. Но обычно список разворачивают, для чего надо щелкнуть по кнопке **Дополнительные параметры**.

При использовании раскрывающегося списка надо щелкнуть по стрелке списка и выбрать требуемый параметр. Например, в раскрывающемся списке **Размер шрифта** группы **Шрифт** вкладки **Главная** можно выбрать *размер шрифта*



1	Название	Дата публикации	Всего студентов	Студентов за месяц	Выпускников	Средний балл	Средняя оценка
2	Введение в HTML	12.08.2003	34425	792	12751	4,02	4,25
3	Основы локальных сетей	26.04.2005	15034	431	2544	3,66	4,39
4	Язык программирования C++	26.06.2003	16501	412	1716	3,49	4,09
5	Язык программирования PHP	01.03.2005	9839	388	1216	3,88	4,42
6	Операционная система Linux	22.06.2005	8684	351	1040	3,56	4,28
7	Программирование на Java	11.12.2003	8551	289	859	3,64	4,32
8	Основы работы с HTML	25.10.2006	6788	287	2669	3,91	4,33
9	Основы SQL	10.09.2004	10399	278	513	3,54	4,09
10	Архитектура платформ IBM eServer zSeries	11.04.2006	261	261	30	3,77	4,19
11	Microsoft Windows для начинающего пользователя	05.06.2006	8246	248	5953	4,09	4,21
12	C# для школьников	14.12.2009	317	217	83	4,35	4,26
13	Информационные технологии в управлении	17.10.2008	1048	213	445	4,04	4,61
14	Основы конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8.0"	15.03.2006	5671	204	1437	4,04	4,08
15	Основы программирования на C#	22.11.2005	5340	194	266	3,33	4,39
16	Основы информационной безопасности	01.04.2003	13192	193	3850	3,7	4,37
17	Введение в информатику	09.11.2006	3662	189	652	3,46	4,2
18	Введение в JavaScript	14.08.2003	4918	185	1687	3,86	4,04
19	Основы бухгалтерского учета	08.06.2009	1275	183	332	4,23	4,67
20	Основы программирования на языке C	26.08.2005	4997	170	659	3,52	4,05
21	Введение в программирование на Delphi	07.04.2008	2121	168	351	3,7	4,38
22	Применение каскадных таблиц стилей (CSS)	14.08.2003	7819	167	3619	4,16	4,07
23	Администрирование сетей Microsoft Windows XP Professional	29.04.2006	5164	162	687	3,6	4,37
24	Основы операционных систем	24.08.2004	9259	161	1218	3,84	4,47
25	Работа в современном офисе	06.03.2006	6889	151	1577	3,74	4,46

В большинстве случаев можно не открывая списка можно щелкнуть мышью в поле раскрывающегося списка, ввести значение требуемого параметра с клавиатуры и нажать клавишу **Enter**.

Счетчики используют для установки числовых значений каких-либо параметров. Для изменения значения пользуются кнопками **счетчика Больше (Вверх)** и **Меньше (Вниз)**. Например, в **счетчике Масштаб** группы **Вписать** вкладки **Разметка страницы** можно установить величину масштаба печати документа

Скриншот интерфейса Microsoft Excel, вкладка **Разметка страницы**. В группе **Вписать** виден **счетчик Масштаб**, установленный на **100%**. Кнопки **Больше** и **Меньше** позволяют изменять значение.

1	Название	Дата публикации	Всего студентов	Студентов за месяц	Выпускников	Средний балл	Средняя оценка
2	Введение в HTML	12.08.2003	34425	792	12751	4,02	4,25
3	Основы локальных сетей	26.04.2005	15034	431	2544	3,66	4,39
4	Язык программирования C++	26.06.2003	16501	412	1716	3,49	4,09
5	Язык программирования PHP	01.03.2005	9839	388	1216	3,88	4,42
6	Операционная система Linux	22.06.2005	8684	351	1040	3,56	4,28
7	Программирование на Java	11.12.2003	8551	289	859	3,64	4,32
8	Основы работы с HTML	25.10.2006	6788	287	2669	3,91	4,33
9	Основы SQL	10.09.2004	10399	278	513	3,54	4,09
10	Архитектура платформ IBM eServer zSeries	11.04.2006	261	261	30	3,77	4,19
11	Microsoft Windows для начинающего пользователя	05.06.2006	8246	248	5953	4,09	4,21
12	С# для школьников	14.12.2009	317	217	83	4,35	4,26
13	Информационные технологии в управлении	17.10.2008	1048	213	445	4,04	4,61
14	Основы конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8.0"	15.03.2006	5671	204	1437	4,04	4,08
15	Основы программирования на С#	22.11.2005	5340	194	266	3,33	4,39
16	Основы информационной безопасности	01.04.2003	13192	193	3850	3,7	4,37
17	Введение в информатику	09.11.2006	3662	189	652	3,46	4,2
18	Введение в JavaScript	14.08.2003	4918	185	1687	3,86	4,04
19	Основы бухгалтерского учета	08.06.2009	1275	183	332	4,23	4,67
20	Основы программирования на языке С	26.08.2005	4997	170	659	3,52	4,05
21	Введение в программирование на Delphi	07.04.2008	2121	168	351	3,7	4,38
22	Применение каскадных таблиц стилей (CSS)	14.08.2003	7819	167	3619	4,16	4,07
23	Администрирование сетей Microsoft Windows XP Professional	29.04.2006	5164	162	687	3,6	4,37
24	Основы операционных систем	24.08.2004	9259	161	1218	3,84	4,47
25	Работа в современном офисе	06.03.2006	6889	151	1577	3,74	4,46

Также значение в поле *счетчика* можно ввести с клавиатуры и нажать клавишу Enter. Нажатие некоторых кнопок не приводит к выполнению какого-либо действия, а только отображает меню, в котором следует выбрать нужное действие. Например, щелкнув по кнопке **Ориентация** в группе **Выравнивание** вкладки **Главная**, в появившемся меню можно выбрать направление текста в *ячейке*

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Home' tab selected. The 'Orientation' button in the 'Text' group is highlighted with a red box, and its dropdown menu is open. The menu options are:

- Перенос текста
- Повернуть текст против часовой стрелки
- Повернуть текст по часовой стрелке
- Вертикальный текст
- Повернуть текст вверх
- Повернуть текст вниз
- Формат выравнивания ячейки

The background shows a table with the following data:

Название	Дата	Количество студентов	Студентов за месяц	Выпускников	Средний балл	Средняя оценка
Введение в HTML	22.06.2009	34425	792	12751	4,02	4,25
Основы локальных сетей	26.04.2005	15034	431	2544	3,66	4,39
Язык программирования C++	26.06.2003	16501	412	1716	3,49	4,09
Язык программирования PHP	01.03.2005	9839	388	1216	3,88	4,42
Операционная система Linux	22.06.2005	8684	351	1040	3,56	4,28
Программирование на Java	11.12.2003	8551	289	859	3,64	4,32
Основы работы с HTML	25.10.2006	6788	287	2669	3,91	4,33
Основы SQL	10.09.2004	10399	278	513	3,54	4,09
Архитектура платформы IBM eServer zSeries	11.04.2006	261	261	30	3,77	4,19
Microsoft Windows для начинающего пользователя	05.06.2006	8246	248	5953	4,09	4,21
С# для школьников	14.12.2009	317	217	83	4,35	4,26
Информационные технологии в управлении	17.10.2008	1048	213	445	4,04	4,61
Основы конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8.0"	15.03.2006	5671	204	1437	4,04	4,08
Основы программирования на С#	22.11.2005	5340	194	266	3,33	4,39
Основы информационной безопасности	01.04.2003	13192	193	3850	3,7	4,37
Введение в информатику	09.11.2006	3662	189	652	3,46	4,2
Введение в JavaScript	14.08.2003	4918	185	1687	3,86	4,04
Основы бухгалтерского учета	08.06.2009	1275	183	332	4,23	4,67
Основы программирования на языке С	26.08.2005	4997	170	659	3,52	4,05
Введение в программирование на Delphi	07.04.2008	2121	168	351	3,7	4,38
Применение каскадных таблиц стилей (CSS)	14.08.2003	7819	167	3619	4,16	4,07
Администрирование сетей Microsoft Windows XP Professional	29.04.2006	5164	162	687	3,6	4,37
Основы операционных систем	24.08.2004	9259	161	1218	3,84	4,47
Работа в современном офисе	06.03.2006	6889	151	1577	3,74	4,46

В некоторых случаях выбор команды меню кнопки вызывает *диалоговое окно*. Флажки используются для применения какого-либо параметра. Например, флажки группы **Показать** вкладки **Вид** определяют отображение сетки листа, строки формул и заголовков строк и столбцов.

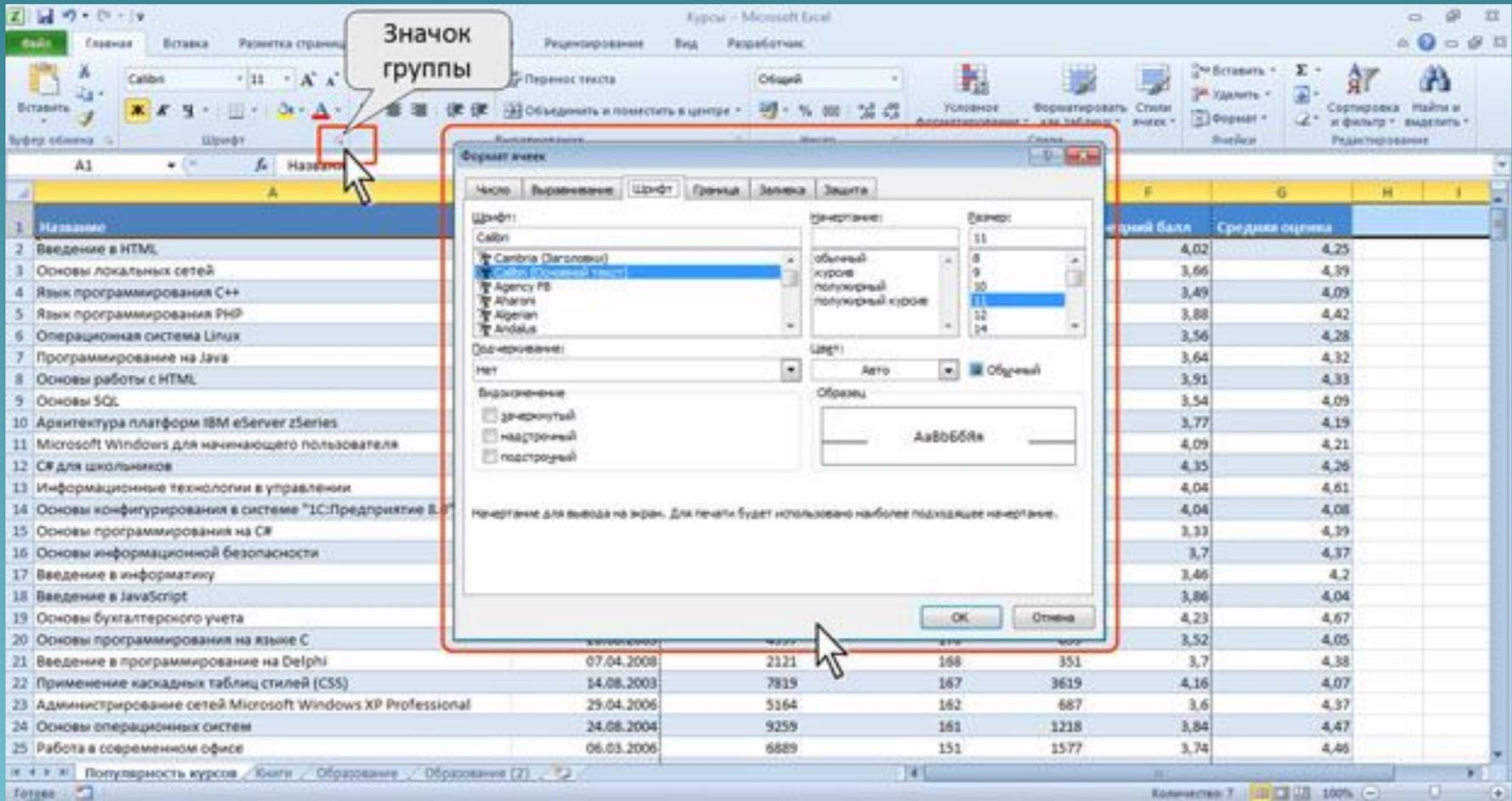
Курс - Microsoft Excel

Вид

Обычный | Разметка страниц | Страничный режим | Показатели | Во весь экран | Режимы просмотра книги | **Показать** | Масштаб: 100% | Масштабировать выделенный фрагмент | Масштаб | Новое окно | Разделить | Упорядочить все | Закрепить области | Сохранить рабочую область | Перейти в другую область | Макросы

Название	Дата публикации	Всего студентов	Студентов за месяц	Выпускников	Средний балл	Средняя оценка
Введение в HTML	12.08.2003	34425	792	12751	4,02	4,25
Основы локальных сетей	15.04.2005	15034	431	2544	3,66	4,39
Язык программирования C++	26.06.2003	16501	412	1716	3,49	4,09
Язык программирования PHP	01.03.2005	9839	388	1216	3,88	4,42
Операционная система Linux	22.06.2005	8684	351	1040	3,56	4,28
Программирование на Java	11.12.2003	8551	289	859	3,64	4,32
Основы работы с HTML	25.10.2006	6788	287	2669	3,91	4,33
Основы SQL	10.09.2004	10399	278	513	3,54	4,09
Архитектура платформ IBM eServer zSeries	11.04.2006	261	261	30	3,77	4,19
Microsoft Windows для начинающего пользователя	05.06.2006	8246	248	5953	4,09	4,21
С# для школьников	14.12.2009	317	217	83	4,35	4,26
Информационные технологии в управлении	17.10.2008	1048	213	445	4,04	4,61
Основы конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8.0"	15.03.2006	5671	204	1437	4,04	4,08
Основы программирования на С#	22.11.2005	5340	194	266	3,33	4,39
Основы информационной безопасности	01.04.2003	13192	193	3850	3,7	4,37
Введение в информатику	09.11.2006	3662	189	652	3,46	4,2
Введение в JavaScript	14.08.2003	4918	185	1687	3,86	4,04
Основы бухгалтерского учета	08.06.2009	1275	183	332	4,23	4,67
Основы программирования на языке C	26.08.2005	4997	170	659	3,52	4,05
Введение в программирование на Delphi	07.04.2008	2121	168	351	3,7	4,38
Применение каскадных таблиц стилей (CSS)	14.08.2003	7819	167	3619	4,16	4,07
Администрирование сетей Microsoft Windows XP Professional	29.04.2006	5164	162	687	3,6	4,37
Основы операционных систем	24.08.2004	9259	161	1218	3,84	4,47
Работа в современном офисе	06.03.2006	6889	151	1577	3,74	4,46

Для установки или снятия флажка достаточно щелкнуть по нему мышью. Значок (кнопка) группы – маленький *квадрат* в правом нижнем углу группы элементов во вкладке. Щелчок по значку открывает соответствующее этой группе *диалоговое окно* или область задач для расширения функциональных возможностей. Например, значок группы **Шрифт** вкладки **Главная** открывает *диалоговое окно* **Формат ячейки**



А значок группы Буфер обмена отображает область задач Буфер обмена

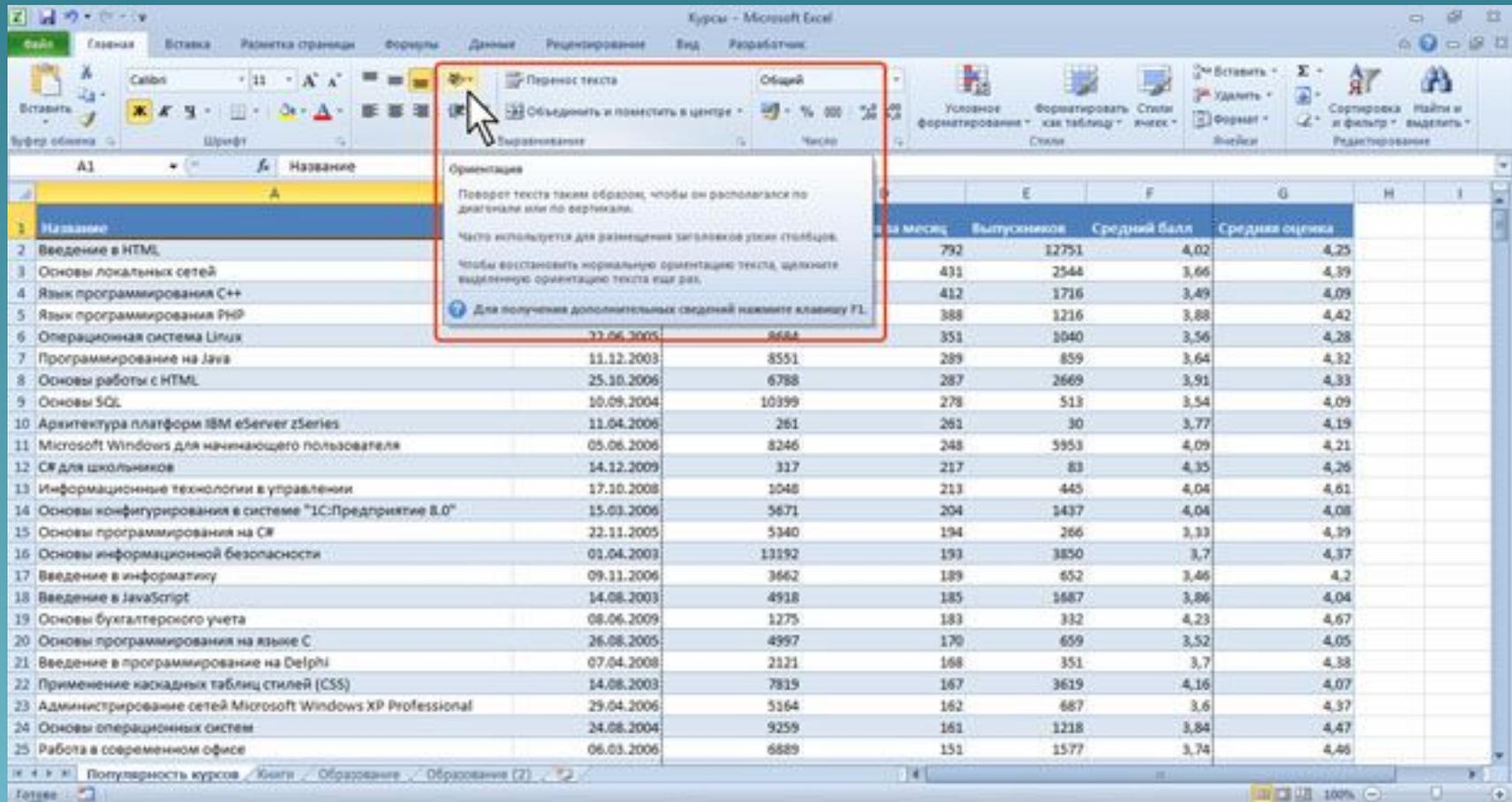
Значок группы

Буфер обмена

1	Название	Дата публикации	Всего студентов	Студентов за месяц	Выпускников	Средний балл	Среднее
2	Введение в HTML	12.08.2003	34425	792	12751	4,02	
3	Основы локальных сетей	26.04.2005	15034	431	2544	3,66	
4	Язык программирования C++	26.06.2003	16501	412	1736	3,49	
5	Язык программирования PHP	01.03.2005	9839	388	1216	3,88	
6	Операционная система Linux	22.06.2005	8684	351	1040	3,56	
7	Программирование на Java	11.12.2003	8551	289	859	3,64	
8	Основы работы с HTML	25.10.2006	6788	287	2669	3,91	
9	Основы SQL	10.09.2004	10399	278	513	3,54	
10	Архитектура платформ IBM eServer zSeries	11.04.2006	261	261	30	3,77	
11	Microsoft Windows для начинающего пользователя	05.06.2006	8246	248	5953	4,09	
12	С# для школьников	14.12.2009	317	217	83	4,35	
13	Информационные технологии в управлении	17.10.2008	1048	213	445	4,04	
14	Основы конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8.0"	15.03.2006	5671	204	1437	4,04	
15	Основы программирования на С#	22.11.2005	5340	194	266	3,33	
16	Основы информационной безопасности	01.04.2003	13192	193	3850	3,7	
17	Введение в информатику	09.11.2006	3662	189	652	3,46	
18	Введение в JavaScript	14.08.2003	4918	185	1687	3,86	
19	Основы бухгалтерского учета	08.06.2009	1275	183	332	4,23	
20	Основы программирования на языке C	26.08.2005	4997	170	659	3,52	
21	Введение в программирование на Delphi	07.04.2008	2121	168	351	3,7	
22	Применение каскадных таблиц стилей (CSS)	14.08.2003	7819	167	3619	4,16	
23	Администрирование сетей Microsoft Windows XP Professional	29.04.2006	5164	162	687	3,6	
24	Основы операционных систем	24.08.2004	9255	161	1218	3,84	
25	Работа в современном офисе	06.03.2006	6889	151	1577	3,74	

Не каждая группа имеет значок.

Для каждого элемента управления можно отобразить *всплывающую подсказку* о назначении этого элемента. Для этого достаточно навести на него и на некоторое время зафиксировать указатель мыши.

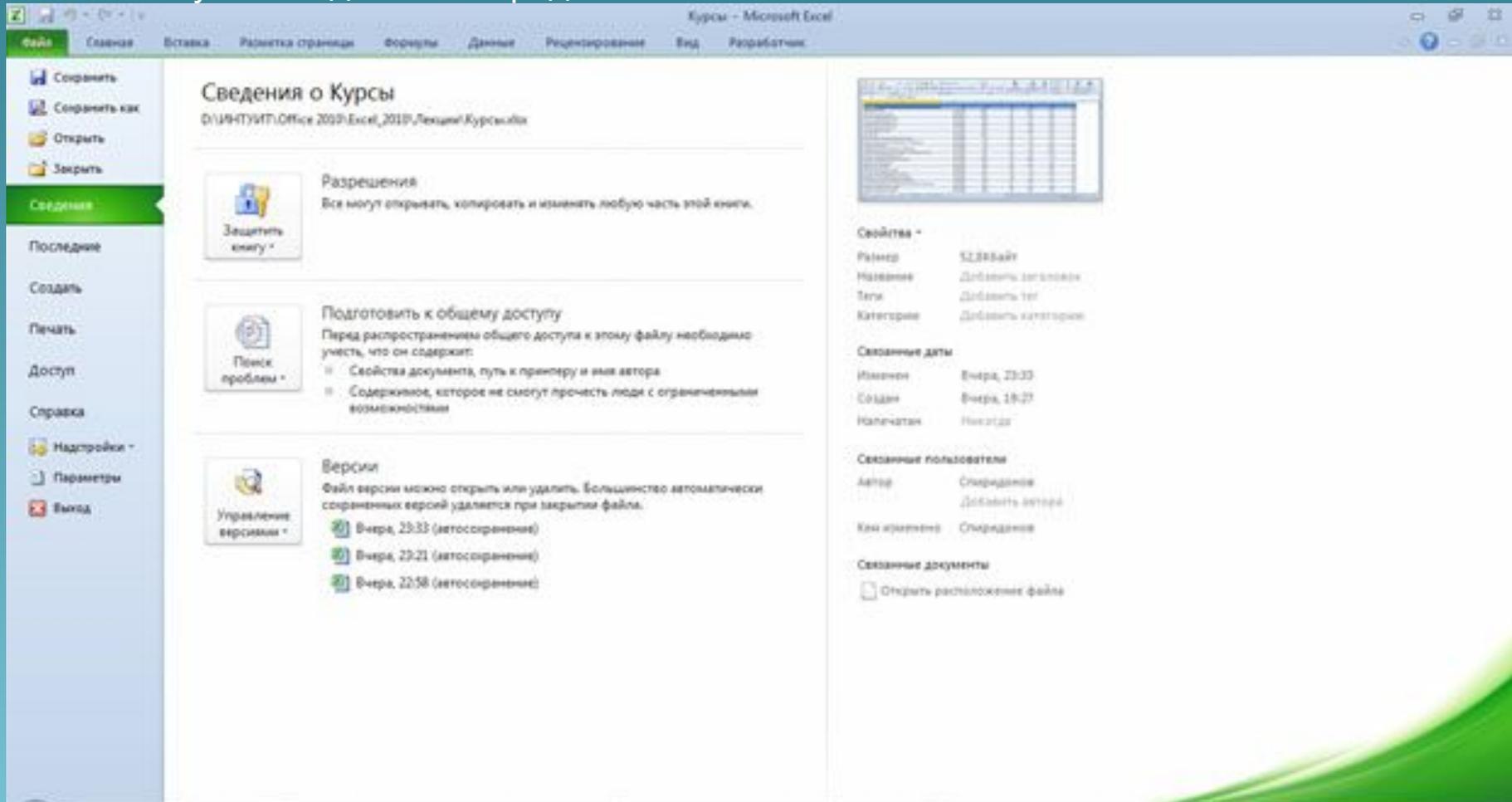


В некоторых случаях в подсказке отображается текст Для получения дополнительных сведений нажмите клавишу F1. В этом случае при нажатии клавиши F1 появляется окно *справочной системы* со справкой, относящейся непосредственно к выбранному элементу.

Вкладка меню «Файл»

Вкладка Файл всегда расположена в ленте первой слева.

По своей сути вкладка Файл представляет собой

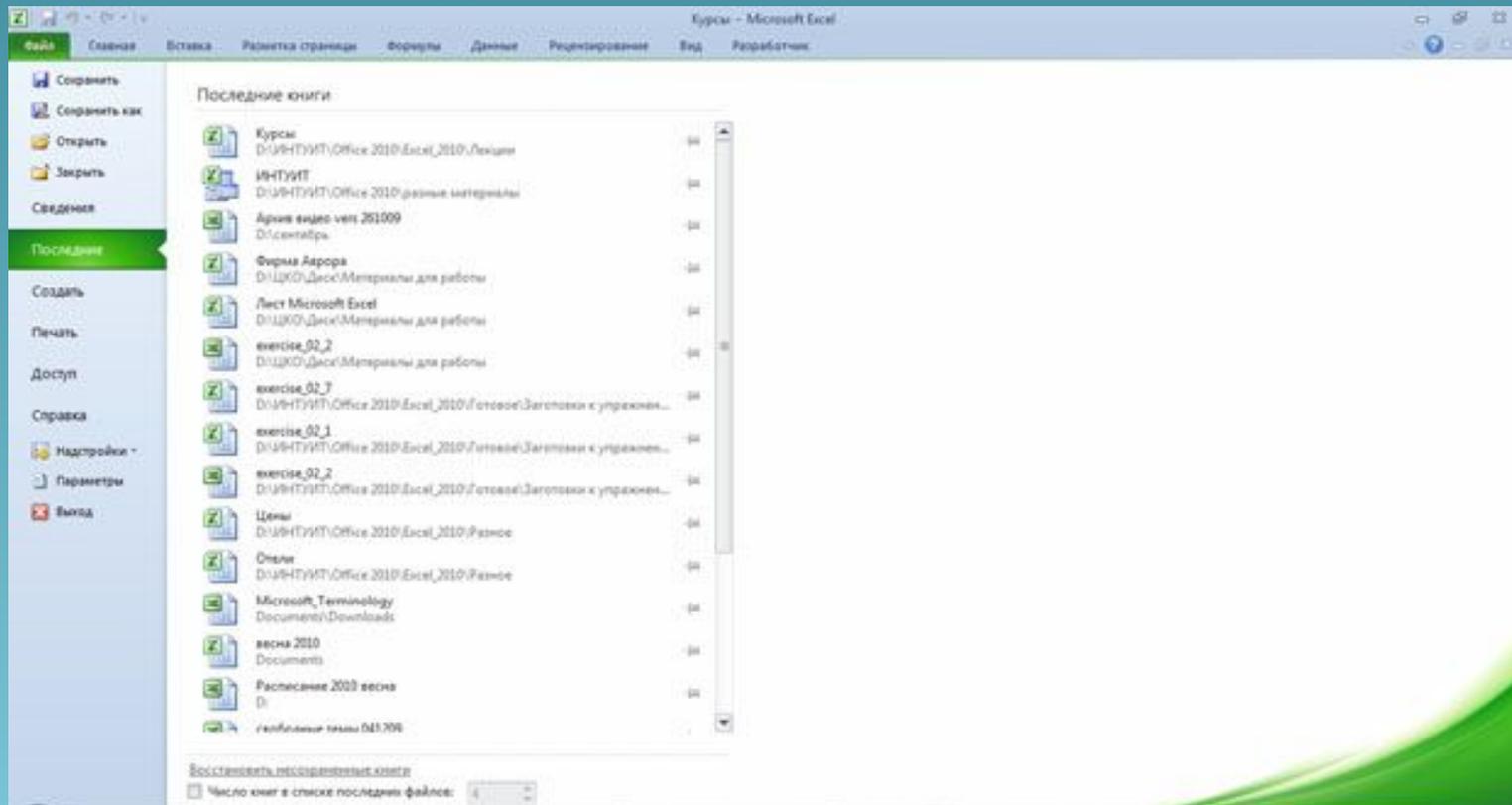


Меню содержит команды для работы с файлами (Сохранить, Сохранить как, Открыть, Закреть, Последние, Создать), для работы с текущим документом (Сведения, Печать, Доступ), а также для настройки Excel (Справка, Параметры).

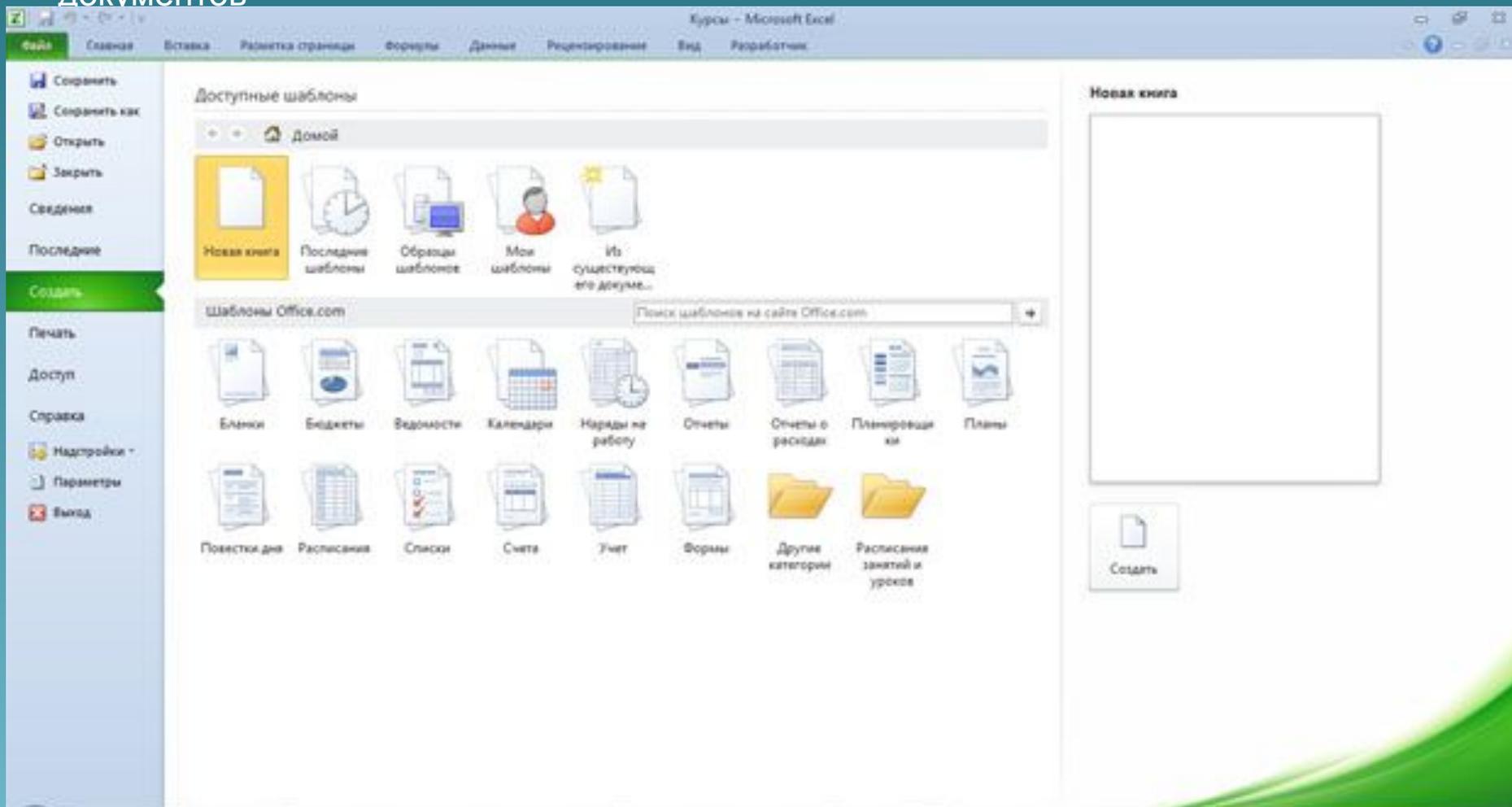
Команды Сохранить как и Открыть вызывают соответствующие окна для работы с файловой системой.

Команда Сведения открывает раздел вкладки для установки защиты документа, проверки совместимости документа с предыдущими версиями Excel, работы с версиями документа, а также просмотра и изменения свойства документа.

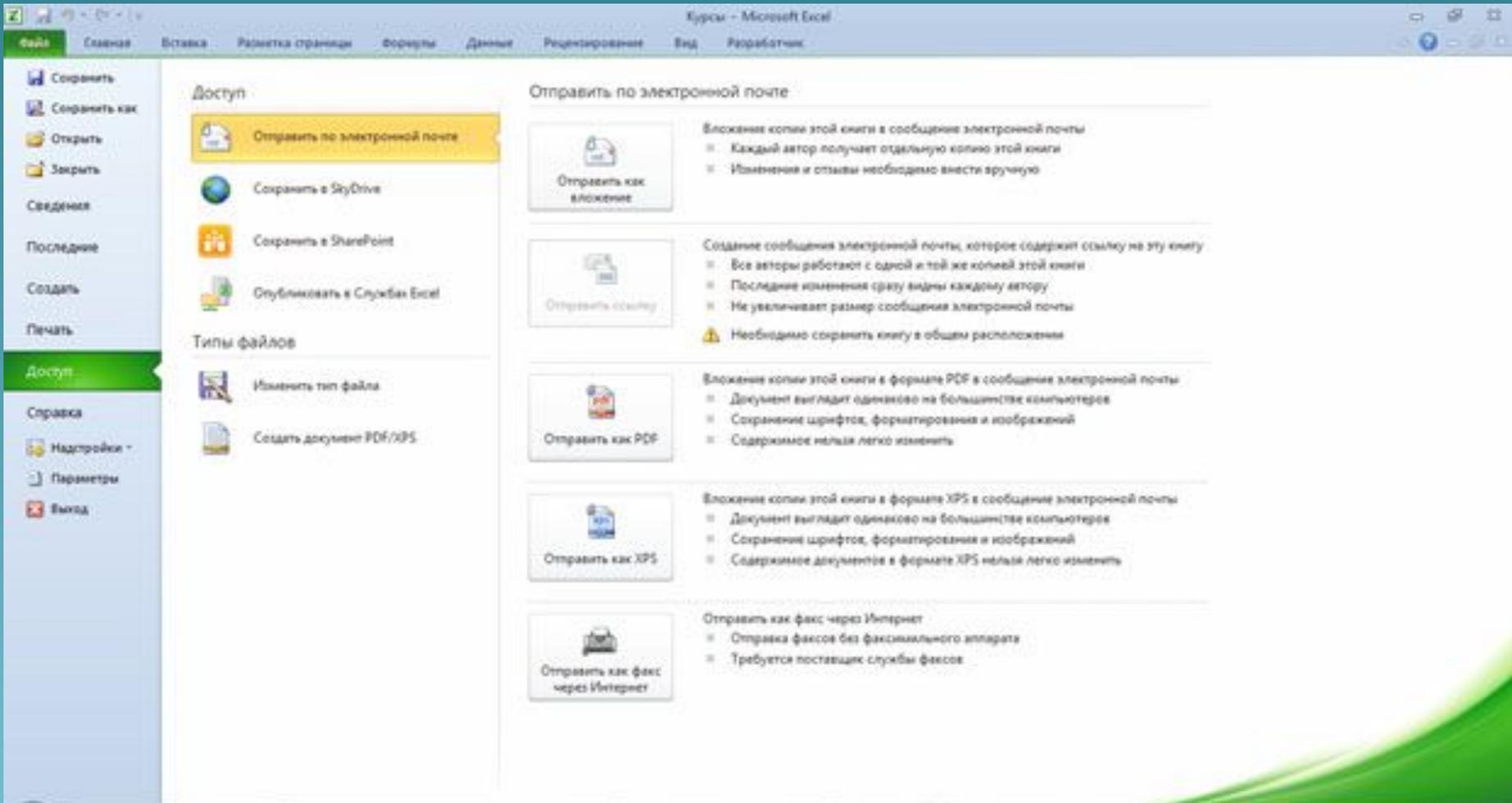
Команда Последние открывает раздел вкладки со списком последних файлов, с которыми работали в Excel, в том числе закрытых без сохранения



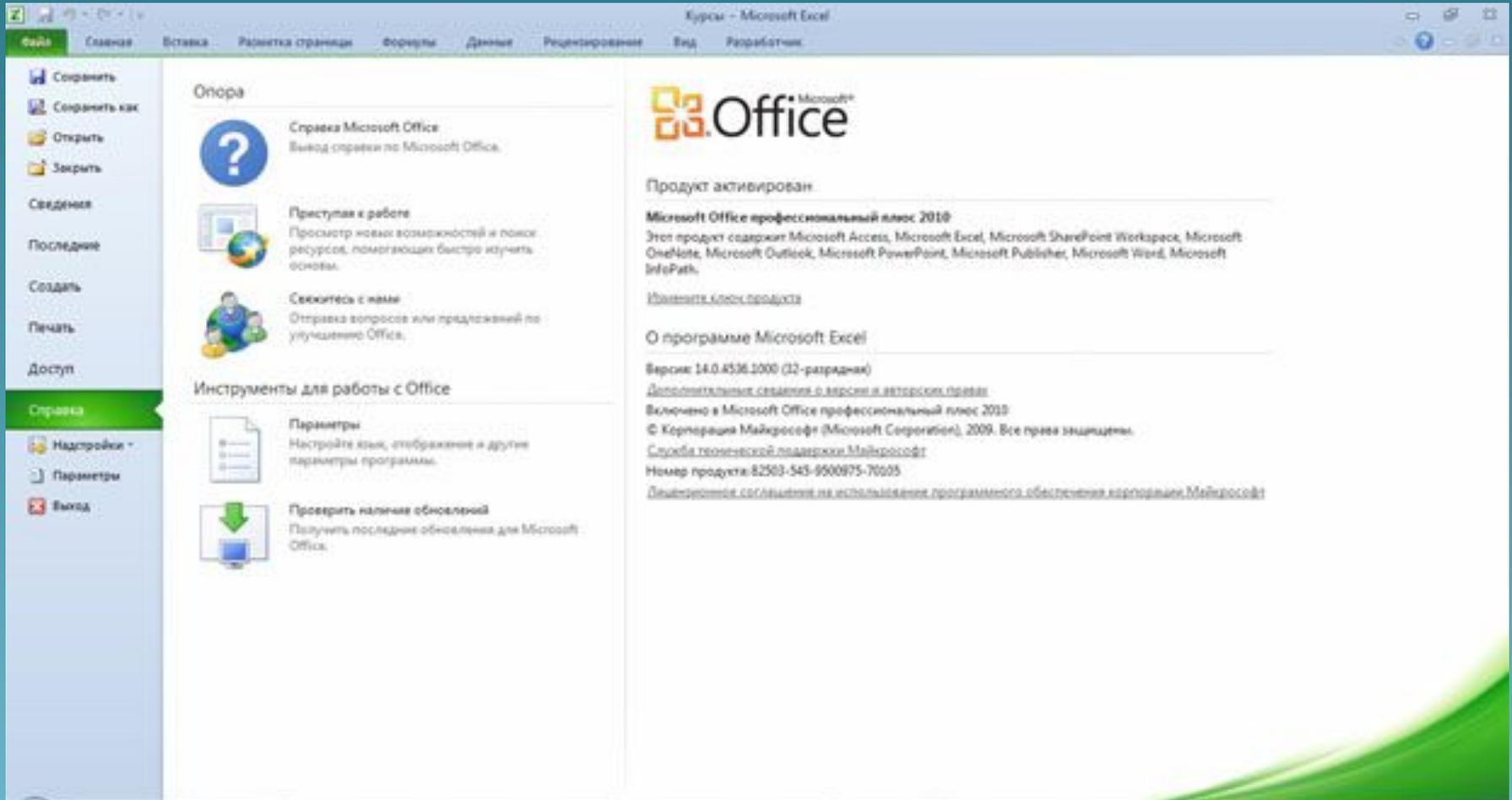
Команда Создать открывает раздел вкладки с шаблонами для создания новых документов



Команда Сохранить и отправить открывает раздел вкладки для отправки документа по электронной почте, публикации в Интернете или в сети организации и изменения формата файла документа



Команда Справка открывает раздел вкладки для просмотра сведений об установленной версии *Microsoft Office*, проверки наличия обновлений, настройки параметров *Excel*



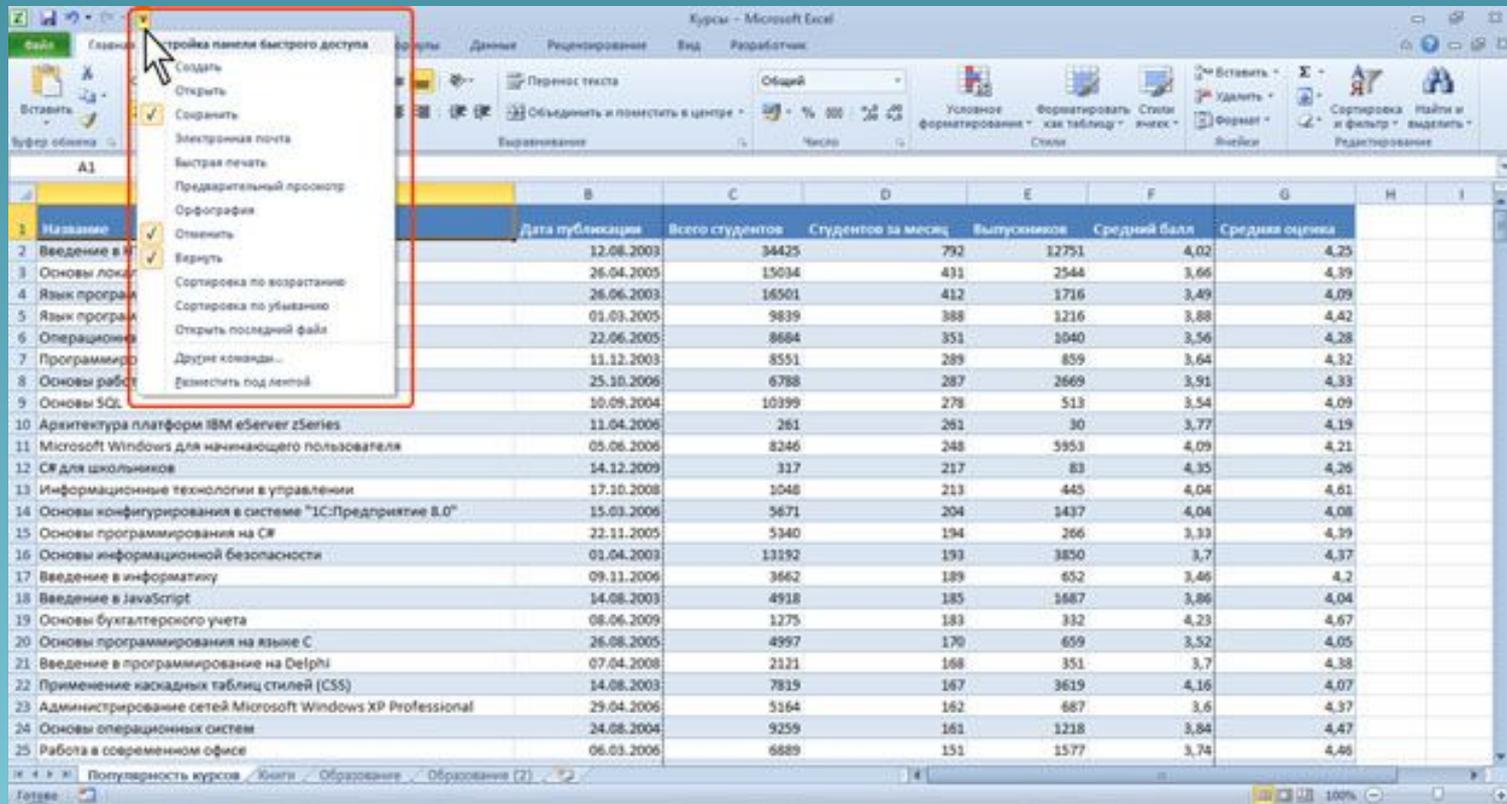
Команда Параметры отображает *диалоговое окно Параметры Excel* для настройки параметров *Excel*

Кнопка **Выход** завершает работу с приложением.

Панель быстрого доступа

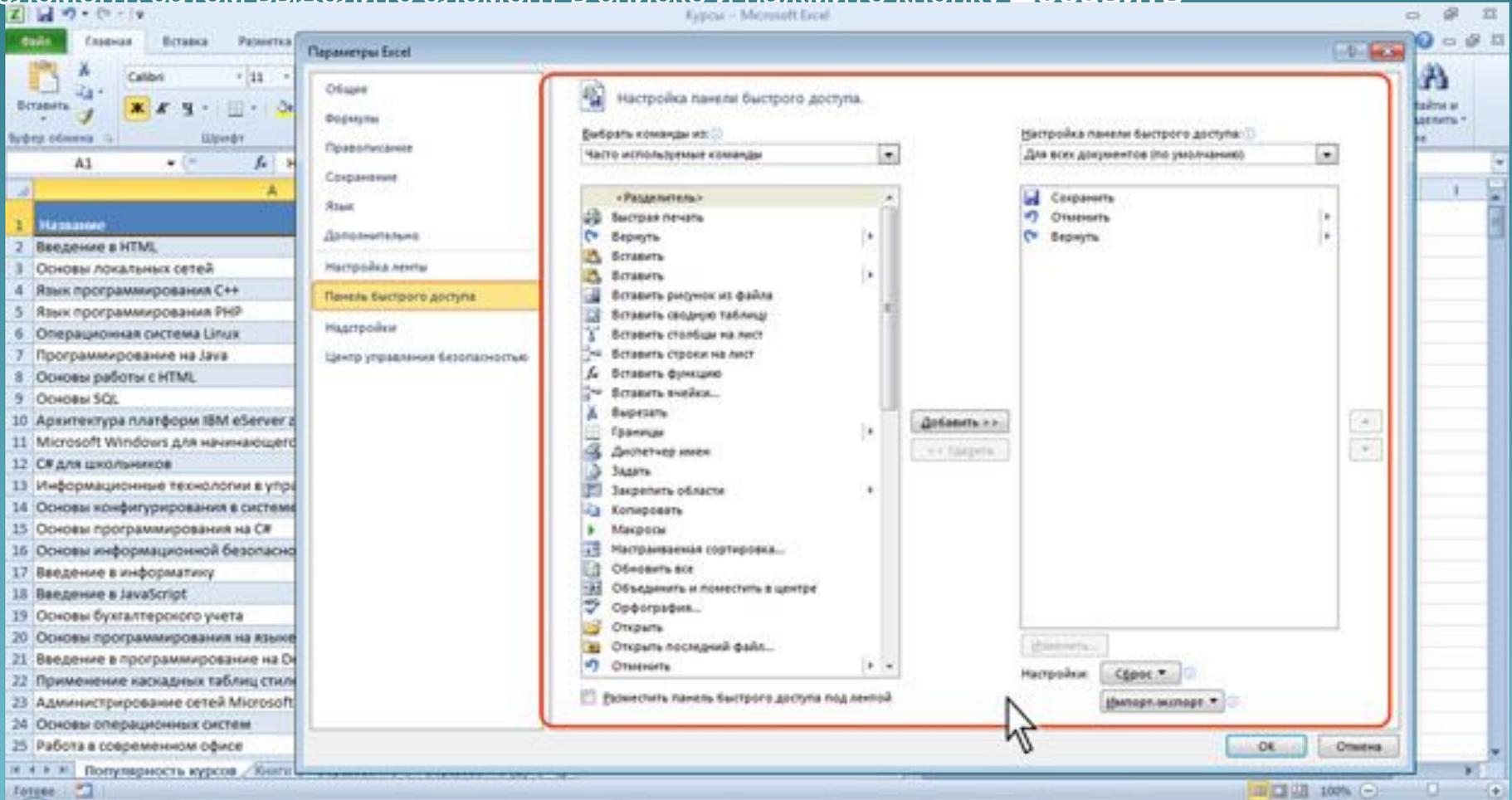
Панель быстрого доступа по умолчанию расположена в верхней части окна *Excel* и предназначена для быстрого доступа к наиболее часто используемым функциям. По умолчанию панель содержит всего три кнопки: **Сохранить**, **Отменить**, **Вернуть (Повторить)**. Панель быстрого доступа можно настраивать, добавляя в нее новые элементы или удаляя существующие.

1. Нажмите кнопку **Настройка панели быстрого доступа**.
2. В меню выберите наименование необходимого элемента. Элементы, отмеченные галочкой, уже присутствуют на панели.



3. Для добавления элемента, отсутствующего в списке, выберите команду Другие команды.

4. В разделе **Панель быстрого доступа** окна **Параметры Excel** в раскрывающемся списке **Выбрать команды из:** выберите вкладку, в которой расположен добавляемый элемент, затем выделите элемент в списке и нажмите кнопку **Добавить**



Для добавления на панель любого элемента из любой вкладки можно также щелкнуть по этому элементу правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбрать команду **Добавить на панель быстрого доступа**.

Для *удаления элемента* из панели достаточно щелкнуть по нему правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбрать команду **Удалить с панели быстрого доступа**.

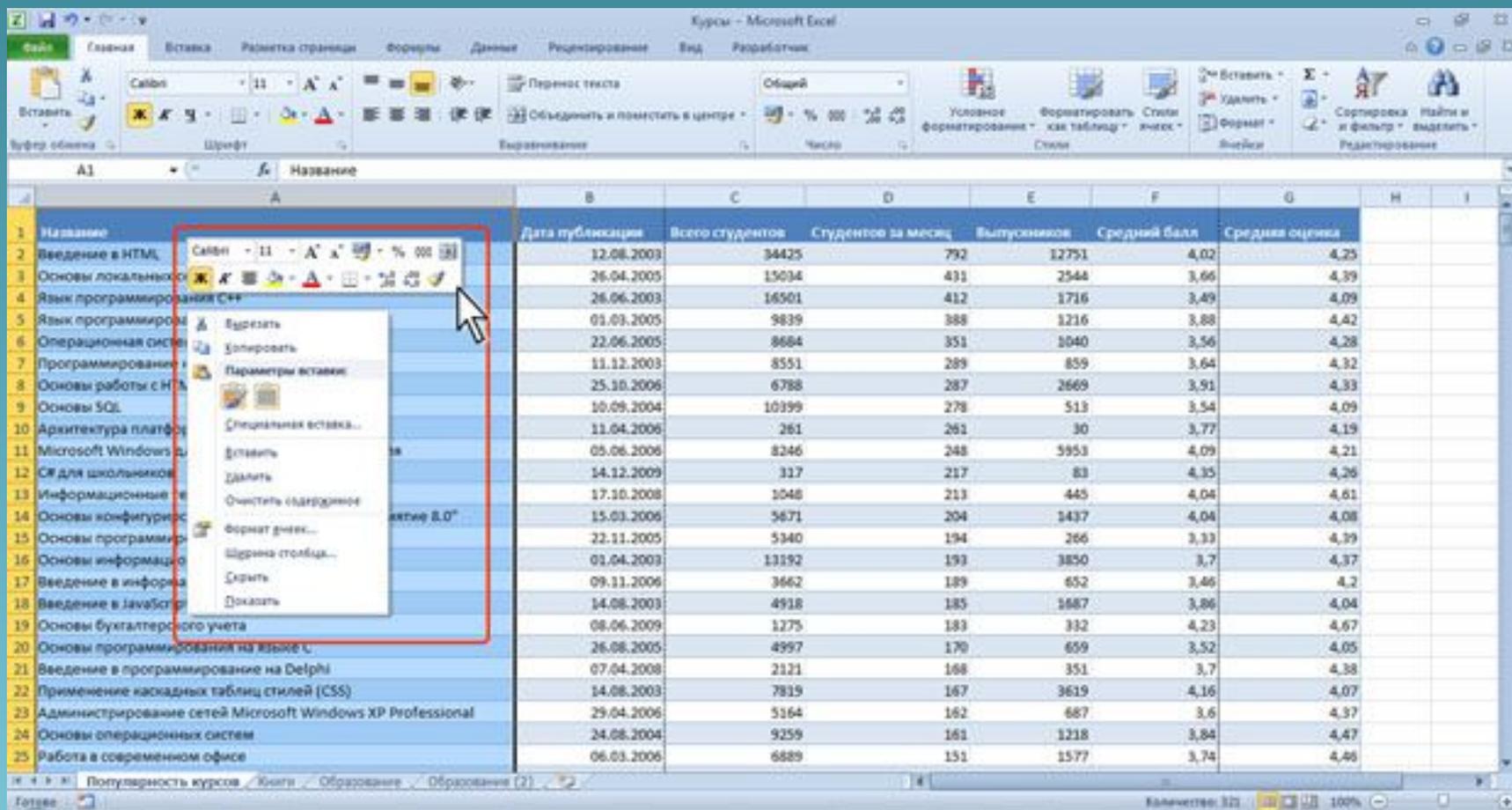
Для восстановления стандартного состава панели быстрого доступа в разделе **Панель быстрого доступа** окна **Параметры Excel** нажмите кнопку **Сброс** и выберите команду **Сброс только панели быстрого доступа**.

Мини-панели

инструментов

Мини-панели инструментов содержит основные наиболее часто используемые элементы для оформления текста документа, рисунков, диаграмм и других объектов

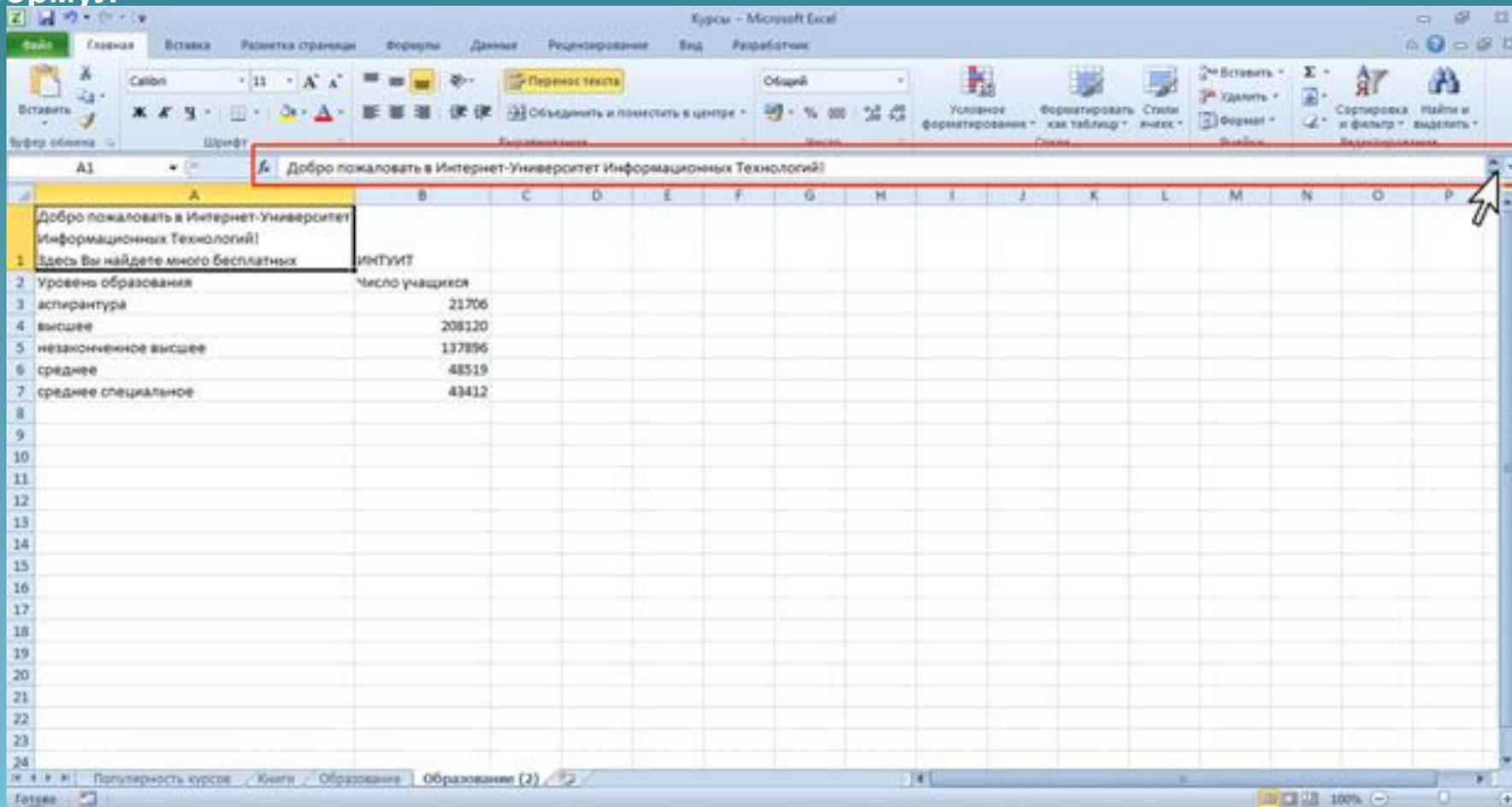
В отличие от других приложений Office 2010 (Word, PowerPoint и др.) в Excel 2010 мини-панель не отображается автоматически при выделении фрагмента листа. Для отображения панели щелкните правой кнопкой по выделенной области



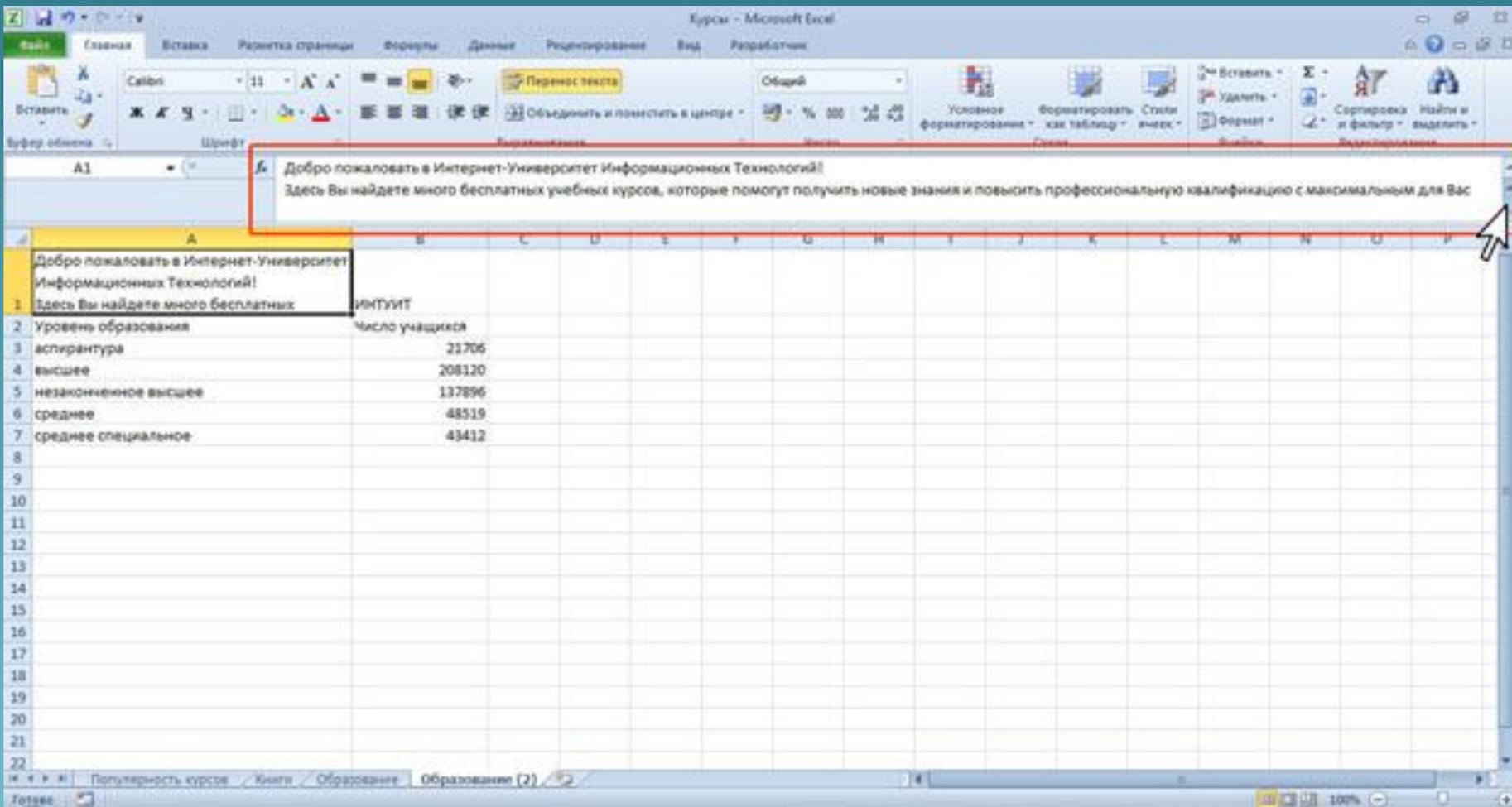
Строка

формулы

В Excel 2010 удобнее, чем в предыдущих версиях, организована работа со строкой формул. Для просмотра и редактирования содержимого выделенной ячейки можно увеличить *высоту* строки формул. Для этого щелкните по кнопке **Развернуть строку формул**



Если и в этом случае отображается не все содержимое ячейки, можно воспользоваться *полосой прокрутки*



Для того, чтобы привести строку формул в исходное состояние щелкните по кнопке **Свернуть строку формул**

**Спасибо за
внимание!!!**