О печати таблиц

В Microsoft Excel можно печатать все данные листа или только определенный диапазон ячеек. При печати больших таблиц на нескольких страницах можно переносить названия строк и столбцов таблицы на каждую страницу. При необходимости можно вставлять принудительные разрывы страниц при печати больших таблиц. Отдельно от листа можно напечатать расположенную на нем диаграмму.Можно управлять режимом печати примечаний к ячейкам листа.

Можно напечатать сразу несколько листов одной книги или нескольких книг.

Можно изменять масштаб печати, увеличивая или уменьшая размер таблицы; можно подобрать масштаб под размер печатаемой таблицы.

При печати можно выбирать размер бумаги, ориентацию страниц, размер полей.

Страницы печати могут иметь колонтитулы, в которых можно размещать различную информацию, включая дату и время печати.

Таблицу, как правило, следует подготовить к печати.

Режим просмотра Разметка страницы обеспечивает отображение документа практически так, как он будет напечатан. В этом режиме можно настроить параметры страниц, создать и оформить колонтитулы, установить особенности печати документа. Однако в некоторых случаях может потребоваться предварительный просмотр документа перед печатью.

Кроме того, может потребоваться печать не всего документа, а его отдельных фрагментов, печать документа в нескольких экземплярах и т.д. В этом случае необходимо настроить параметры печати.

Основная подготовка документа к печати производится в режиме просмотра Разметка страницы во вкладке **Разметка страницы** (рис. 15.1).

| | - m | т Курсы - Microsoft Excel | _ = > |
|--------|--|--|--|
| | Главная | Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование В | Вид Разработчик 😡 – 🖛 🛛 |
| Тены | Цвета * А Шрифты Эффекты Темы | Параметры страницы Санкана | а: Авто • Сетка Заголовки Сур На передний план • [2] • Авто • У Вид У Вид • Вид • Задний план • [2] • 6: 100% • Пенать Пенать В Собласть виделения Эр • параметри листа Ф Упорядочить |
| 111111 | A1 | • 🤄 🛵 Название | |
| | [_1,41, | | 2011 141 151 151 151 151 151 151 151 151 1 |
| | | Верхний колонтитул | Всего студентов |
| - 2 | | Пазвание Common Intermediate Language и системное программирование в Microsoft .NET | 201 |
| 3 | | CSS | 144 |
| 4 | | Data Mining | 461 |
| 5 | 1999 | Flash MX Studio | 171 |
| - 6 | | Flash MX для профессиональных программистов | 358 |
| - 7 | | HTML | 617 |
| - 8 | | Intel "Обучение для будущего" | 357 |
| 7 9 | | Javascript Macromodia Elach MX u poornauuu popauuo up ActionScript | 221 |
| - 10 | 1.4.19.10 | Microroff Evel | 551 |
| 12 | 12122 | Microsoft Outlook | 470 |
| 13 | | Microsoft PowerPoint | 78 |
| - 14 | | Microsoft Windows and ponsoparena | 2994 |
| - 15 | 1222 | Microsoft Word | 587 |
| - 16 | | Microsoft Word для пользователя | 1897 |
| - 17 | | OpenView Network Node Manager | 49 |
| - 18 | 10.000 | SQL Server 2000 | 488 |
| 2 19 | | SQL и процедурно-ориентированные языки | 1494 |
| | N. Muna | Viewal Basis | |
| Готово | Стра | HANTER TAR THE TOTAL AND A STREET TOTAL (2) CLARENCE CONCOR KADO | (III III 100% 👄 🗸 🤇 |

Рис. 15.1. Просмотр документа в режиме Разметка страницы

Для печати и предварительного просмотра документа используется команда Печать меню кнопки **Office** и команды подчиненного меню (рис. 15.2).



Рис. 15.2. Печать и настройка печати документов Excel

Подготовка документа к печати Установка параметров страницы

Для выбора и установки параметров страницы используют элементы группы **Параметры страницы** вкладки **Разметка страницы** (см. рис. 15.1).

Для выбора размера бумаги в группе **Параметры страницы** щелкните по кнопке **Размер** и в появившемся списке выберите один из предлагаемых размеров (рис. 15.3).

| 0 | ····· | • • | | | | Курс | ы - Міста | soft Excel | | | | | | - 0 | × |
|--------------|--|-----------------------------------|-------------------|------------|---|--|--------------------|--|----------------------|-----------|--------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------|
| | Главная | Вставка | Разметка | страницы | Формулы | Данные | Рецензи | рование В | нд Раз | pa60 | тчик | | | 0 - | e x |
| Темы | Цвета - А Шрифты Эффекты Темы | - Dona | Ориентаци | R Passep (| Область Разрыви печати - | и Подложка П за | ечатать половки | 🕞 Ширина: 🗐 Высота: 🖳 Масштаб Влисс | Авто Авто 100% | | Сетка У Вид Печать Параметр | Заголовки У Вид Печать м листа | С), На передни Ч), На задний п В), Область вых Упоряд | й план * лан * келения очить | [2~]코~ _A~ |
| | A1 | - (6) | f. | | 21,59 CM x 27,94 | см | | | | | | | | | × |
| | 1.1.1. | | 'a' ' ' si | | Legal 21,59 cm x 35,56 Executive | см | a politica | 14 - 14 - 14 - 14 i | 1 14 | I is B | . 191. 17 | 7 1 18 1 15 | | | c |
| - | | | | | 18,42 см x 26,67 А4 21 см x 29,7 см | CM | питул | | | | | | | | |
| - 2 | | Название Common I Microsoft | Intermedi .NET | at 🗌 | AS 14,8 cm x 21 cm | 2 | 12 овани | 1 0 8 | Bcero cr | уде | 201 | | | Студент | 08 3 |
| 3 | | CSS | | - 22.02 | 10,46 cm x 24,13 | см | ļ | | | | 144 | | | | |
| - 4 | | Data Minin | ng | -833 | Конверт DL | a de la compañía de la | H | | | | 461 | | | | |
| - <u>-</u> 6 | | Flash MX : | | ~ | 11 CM X 22 CM | | H | | | | 25.8 | | | | |
| - 7 | | HTML | puripop | - Carl | Конверт С5 | | H | | 1 | | 617 | | | | |
| 8 | | Intel "Ofy | чение дл | 1 | 16,2 CM x 22,9 CM | | | | | | 357 | | | | |
| 9 | | JavaScript | | - 49493 | Конверт 85 | | | | | | 122 | | | | |
| - 10 | | Macromed | dia Flash N | IX | 17,6 см х 25 см | | ist. | | | | 331 | | | | |
| - 11 | | Microsoft | Excel | 1999 | Конверт Молаг | ch | | | 1 | | 496 | | | | |
| - 12 | | Microsoft | Outlook | _ ARAR | 9,83 cm x 19,05 c | Ministration (Comparison of Comparison of Co | 1 | | | | 51 | | | | |
| <u>F</u> 13 | | Microsoft | PowerPo | nt | | | <u> </u> | | | | 28 | | | | |
| - 14 | | Microsoft | Windows | д | угие размеры ст | раниц | J | | | | 2994 | | | | |
| = 15 | | Microsoft | Word | | | | | | | | 587 | | | | |
| - 10 | | Ocentieu | word для | Node Ma | теля | | | | | | 1897 | | | | |
| - 18 | | SOI Serve | < 2000 | Noue ma | nager | | | | | | 49 | | | | - |
| 19 | | SOL M DOO | целурно- | ориентир | ованные язык | и | | | | | 1494 | | | | - |
| - 20 | | Micual Rac | in . | | | | | | | | 552 | | | | |
| Foroso | Курсы Стра | До 1000 ница: 1 из 10 | 60nee 10 | 000 / 60/ | nee 1000 (2) 🔬 | Студенты 🖉 | Список | KYPCI II | | | Concern Manager | | 100% 🕤 | Ū | |

Рис. 15.3. Выбор размера страницы

Для выбора ориентации страницы в группе **Параметры страницы** щелкните по кнопке **Ориентация** и в появившемся меню выберите один из предлагаемых вариантов (рис. 15.4).

| Главная Встакка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Бид Разработчик И Парияты - Поло Поло Поло Поло Поло Печать Вид | |
|--|--|
| Поля | ан - Ца - - Ца - ника <u>съ</u> - ть С |
| A1 Спосова В 1 Альбомный Альбомный Альбомный В 3 Сотудентов 201 Студ Студентов Студ 3 Соб 144 144 144 144 | c |
| Image: Control intermediate Language и системное программирование в 201 3 CSS 144 4 Data Mining 461 | c |
| Верхний колонтитул 1 Название Всего студентов Студентов 2 Common Intermediate Language и системное программирование в 201 3 CSS 144 4 Data Mining 461 | |
| A Hastering Octro Crygenios Crygenios Common Intermediate Language и системное программирование в 201 2 Microsoft .NET 3 CSS 4 Data Mining | |
| 3 CSS 144 | дентов з |
| A Data Mining 461 | |
| | |
| 5 Flash MX Studio 171 | |
| 6 Flash MX для профессиональных программистов 338 | |
| 7 HTML 617 | |
| - 8 Intel Оручение для будущего" 357 | |
| 7 9 Javascript 122 | |
| 10 Macromedia Flash MX и программирование на Actionscript 331 | |
| 11 Microsoft Excel 479 | |
| 12 Mildosoft Outlook 31 | |
| 13 millosoni PowerPoint 28 | |
| 15 Microsoft Windows Dia Honsobal Plan 2354 | |
| 16 Microsoft Word ana possionare as 1897 | |
| 17 OpenView Network Node Manager 49 | |
| 18 SQL Server 2000 488 | |
| 19 SQL и процедурно-ориентированные языки 1494 | |
| - 20 Vient Baris | |
| Готево Станици 1 из 10 (100 / волее 1000 / студенты / Список курс) и (100 / волее 1000 / волее 1000 / студенты / Список курс) и (100 / волее 1000 / студенты / Список курс) и (100 / волее 1000 / студенты / Список курс) и (100 / волее 1000 / | |

Рис. 15.4. Выбор ориентации страницы

Для установки полей страницы в группе **Параметры страницы** щелкните по кнопке **Поля** и в появившемся меню выберите один из предлагаемых вариантов (рис. 15.5).

| Ch | 9 • (* • | 🔋 Курсы - Microsoft Excel | | - a x |
|--------|------------------------------------|--|---|--|
| - | Главная | Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование | Вид Разработчик | 🤨 – 🗢 X |
| Темы | Цвета * А Шрифты * Эффекты * | Поля Ориентация Размер Область Рарывы Подложка аголов и В Масш | на: Авто • Сетка Заголовки та: Авто • У Вид У Вид 9 лаб: 100% С Печать Печать 9 | ы На передний план - В З На задний план - В В Область выделения - ≦ь - |
| 1993 | Темы | Последнее пользовательское значение | писать 🤅 Параметры листа 🤤 | Упорядочить |
| | A1 | Веринее: 2,5 см. Нисконее: 2,5 см. Левое: 1,9 см. Правое: 1,9 см. В колонититита 1,3 см. В колонититита 1,3 см. В колонититита 1,3 см. | | 8 |
| | 1 1 1 | | B | |
| | | Обличное Веричес 1,91 см Левос 1,78 см Вколонтитуж 0,76 см Широкое | | |
| - | | Верхнее: 2,54 см Унокнее: 2,54 см гул Левое: 2,54 см Правое: 2,54 см В.колонтитул: 1,27 см Н.колонтитул: 1,27 см | Всего студентов | Студентов |
| - 2 | | Узкое Верхичес 1,91 см. Нижинес: 1,91 см. Левое: 0,64 см. Правое: 0,64 см. | 201 | |
| 3 | | В.колонтитул: 0,76 см Н.колонтитул: 0,76 см | 144 | |
| - 4 | | | 401 | |
| 7 6 | | | 358 | |
| - 7 | | HTML | 617 | |
| 8 | | Intel "Обучение для будущего" | 357 | |
| 9 | | JavaScript | 122 | |
| _ 10 | | Macromedia Flash MX и программирование на ActionScript | 331 | |
| _ 11 | | Microsoft Excel | 496 | |
| _ 12 | | Microsoft Outlook | 51 | |
| - 13 | | Microsoft PowerPoint | 28 | |
| - 14 | | Microsoft Windows для пользователя | 2994 | |
| = 15 | | Microsoft Word | 587 | |
| - 16 | | Microsoft Word для пользователя | 1897 | |
| · 17 | | OpenView Network Node Manager | 49 | |
| - 18 | | SQL Server 2000 | 488 | |
| | н Курсы | До 1000 / Более 1000 / Более 1000 (2) / Студенты / Список курс 4 | H. | |
| Готово | Стран | еца: 1 из 10 | (III (I) (I) 10 | 10% 😑 🛛 🕘 |

Рис. 15.5. Выбор размера полей страницы

Для выбора произвольного размера полей выберите команду Настраиваемые поля (см. рис. 15.5). В счетчиках **Верхнее, Нижнее, Левое, Правое** вкладки **Поля** окна **Параметры страницы** (рис. 15.6) установите требуемые размеры полей.

| Cn | - C | | Курсы - Microsoft Excel 🔤 🗢 🗙 |
|-----------|--|---|--|
| 9 | Главная | Вставка Разметка страницы Формулы Данны | ые Рецензирование Вид Разработчик 🔞 – 🖛 🕽 |
| Темы | Цвета - А.Шрифты О.Эффекты Темы | Поля Ориентация Размер Область Разрывы Подлох печати Параметры страницы | Сетка Заголовки Сана наредний план - № заголовки Сана заголовки Сана наредний план - № Масштаб: 100% Сана Сана Сана заголовки Сана наредний план - № Изана сана Сана заголовки заголовки сана заголовки сана заголовки сана заголовки сана заголовки сана заголовки сана заголовки заголовки заголовки заголовки сана заголовки з |
| | A1 | • 🕤 🛵 Название | |
| | [1.1].). | A | Страница Поля Колонтитулы Анст С |
| the t | | Верхний | рерхнее: верхнего колонтитула: 2 💮 0,8 💬 |
| 1 | | Название Common Intermediate Language и системное про Microsoft .NET CSS | девое: 1,8 Ф |
| 4 | | Data Mining | |
| 5 | | Flash MX Studio | |
| 6 | | Flash MX для профессиональных программистов | новнест новнего колонтитула: |
| 7 | | HTML | 2 🐨 0,8 🐨 |
| _ 8 | | Intel "Обучение для будущего" | центрировать на странице |
| - 9 | | JavaScript | Copycontaneno |
| - 10 | | Macromedia Flash MX и программирование на Act | Beblijwareno |
| - 11 | | Microsoft Excel | |
| - 12 | | Microsoft Outlook | Дечать Просуотр Своўства |
| - 13 | 100000 | Microsoft PowerPoint | |
| - 14 | | Microsoft Windows для пользователя | ОК Отнена |
| <u>15</u> | | Microsoft Word | |
| - 16 | | Microsoft Word для пользователя | 1897 |
| रू 17 | | OpenView Network Node Manager | 49 |
| - 18 | 10000 | SQL Server 2000 | 488 |
| g 19 | 10000 | SQL и процедурно-ориентированные языки | 1494 |
| | H KYDCH | Do 1000 Fonee 1000 Fonee 1000 (2) Cryseu | нты / Слисок курсі I I |
| Готово | Стра | ница: 1 из 10 | (III III 100% 🕤 💎 |

Рис. 15.6. Установка размера полей страницы

На установку слишком малых полей, не поддерживаемых возможностями принтера, Excel не реагирует.

Размер полей можно также изменить при предварительном просмотре документа перед печатью.

На листе, отображаемом в режиме Разметка страницы, размеры полей можно увидеть на горизонтальной и вертикальной линейках. Поля на линейках выделены темным цветом, в отличие от основной части страницы, линейка для которой выделена белым цветом.

Следует отметить, что действия по установке параметров страницы не могут быть отменены.

Настройка масштаба печати

По умолчанию установлен масштаб печати 100 % от натуральной величины таблицы на листе.

Для выбора произвольного масштаба печати (как с уменьшением, так и с увеличением) установите требуемое значение в счетчике **Масштаб** группы **Вписать** (см. рис. 15.1). Минимально возможный масштаб печати 10 %, максимально возможный – 400 %.

Кроме того, можно подобрать необходимый масштаб печати так, чтобы таблица размещалась на заданном числе страниц. Для этого в раскрывающихся списках **Ширина** и **Высота** группы **Вписать** (см. рис. 15.1) выберите число страниц в ширину и высоту, на которых должна разместиться таблица. В данном случае возможна только печать в масштабе с уменьшением.

Создание колонтитулов

Колонтитулами называют области, расположенные в верхнем и нижнем полях каждой из страниц документа.

Колонтитулы создают в режиме просмотра Разметка страницы. Верхний и нижний колонтитулы создаются одинаково.

Колонтитул имеет три поля: левое, центральное и правое, каждое из которых заполняется и оформляется независимо друг от друга. Поля колонтитула отображаются при наведении указателя мыши (рис. 15.7).

| 0 | - C. | курсы - Microsoft Excel | | _ = × |
|------------|--|---|--|--|
| | Главная | Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование В | ид Разработчик | 0 - 5 X |
| Темы | Цвета * А Шрифты Эффекты Темы | Пола Орнентация Развер Область Разрывы Подложка Печатать печати - заголовки Паранетры страницы - с | Авто - Сетка Заголовки Авто - У Вид У Вид 100% С Печать Печать ть Г Параметры листа Г | Су На передний план + Ц2 + Ку На задний план + Ц2 + Во Область выделения — Д2 + Упорядочить |
| | A1 | • 🧿 🖍 Название | | 8 |
| | | А | B 1 14 1 151 1 141 1 17 1 141 1 151 B | c |
| 2 | | Изначию Common Intermediate Language и системное программирование в Microsoft .NET CSS | 201 144 | Студентов з |
| - 4 | | Data Mining Flash MX Studio | 461 171 | |
| - 6 | | Flash MX для профессиональных программистов HTML | 358 617 | |
| 8 | | Intel "Обучение для будущего" JavaScript | 357 | |
| - 10 | | Macromedia Flash МХ и программирование на ActionScript Microsoft Excel | 331 496 | |
| - 12 | | Microsoft Outlook Microsoft PowerPoint | 51 28 | |
| - 14 | | Microsoft Windows для пользователя Microsoft Word | 2994 587 | |
| - 16 | | Microsoft Word для пользователя | 1897 | |
| - 18 | | SQL Server 2000 | 43 | |
| 19 - 20 | H KYDCH | SQL и процедурно-ориентированные языки Viewal exercities and a serie of the series of th | 1494 | |
| Готово | Стра | ница: 1 из 10 | | 100% 🕤 🔅 |

Рис. 15.7. Отображение полей колонтитула

Для добавления колонтитула щелкните левое, центральное или правое поле верхнего или нижнего колонтитула в верхней или нижней части листа, после чего автоматически будет произведен переход в контекстную вкладку **Работа с колонтитулами/Конструктор** (рис. 15.8).

| Ca | D 17 - (| т Курсы - Microsoft Excel | | Работа с колонтитулами | - a x |
|--------|-------------------------------------|---|---|------------------------|--------------|
| | Главная | Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование | Вид Разработчик | Конструктор | 🕑 _ 🛎 X |
| Вери | ний Ни итул * коло Колонтитул | Номер страницы Э Текущее время Л Имя листа Число страниц Э Путь к файлу З Рисунок Число страниц Э Путь к файла Э Формат рисунка Текущая дата Э Имя файла Формат рисунка | онску Перейти к нижнему ту колонтитулу Переходы | Параметры | |
| | A1 | • (* Jx Название | | | 8 |
| | [1] 1 | A | B | 1 127 14 1 19 | c |
| | | Верхний колонтитул | Brero chuseutos | | Стиденитор з |
| 2 | | Common Intermediate Language и системное программирование в Microsoft .NET | 201 | | Студентов з |
| 3 | | CSS | 144 | | |
| 4 | | Data Mining | 461 | | |
| _ 5 | | Flash MX Studio | 171 | | |
| 6 | | Flash MX для профессиональных программистов | 358 | | |
| 7 | | HTML | 617 | | |
| 8 | | Intel "Обучение для будущего" | 357 | | |
| 9 | | JavaScript | 122 | | |
| _ 10 | | Macromedia Flash MX и программирование на ActionScript | 331 | | |
| - 11 | | Microsoft Excel | 496 | | |
| - 12 | | Microsoft Outlook | 51 | | |
| - 13 | | Microsoft PowerPoint | 28 | | |
| - 14 | | Microsoft Windows для пользователя | 2994 | | |
| = 15 | | Microsoft Word | 587 | | |
| - 16 | | Microsoft Word для пользователя | 1897 | | |
| s 17 | | OpenView Network Node Manager | 49 | | |
| - 18 | | SQL Server 2000 | 488 | | |
| g 19 | | SQL и процедурно-ориентированные языки | 1494 | | |
| | N. Kunch | Microst Partie | 552 | | |
| Готово | CT CT | раница: 1 из 10 | | |) (() |

Рис. 15.8. Создание колонтитула во вкладке Работа с колонтитулами/Конструктор

Щелкнув по кнопке **Верхний колонтитул** или **Нижний колонтитул** в группе **Колонтитулы** (см. рис. 15.8) можно выбрать один из типовых колонтитулов, верхний или нижний соответственно. Выбранный колонтитул в последующем можно изменять.

Текст в поля колонтитула можно вводить с клавиатуры в обычном порядке. Для перехода на новую строку в поле колонтитула следует использовать клавишу **Enter**.

Кнопками группы Элементы колонтитулов (см. рис. 15.8) в поля колонтитула можно вставлять автоматически обновляющуюся информацию.

Назначение кнопок приведено в таблице.

| Кнопка | Вводимая информация |
|-------------------|---|
| Номер страницы | Номер страницы |
| Число страниц | Общее число страниц печати |
| Текущая дата | Текущая дата. Дата будет автоматически обновляться при печати, а также при каждом переходе в режим Разметка страницы или в режим предварительного просмотра |
| Текущее время | Текущее время. Время будет автоматически обновляться при печати, а также при каждом переходе в режим Разметка страницы или в режим |

| | предварительного просмотра |
|-----------------|---|
| Путь к файлу | Расположение файла книги на компьютере, с указанием имени диска и всех папок, а также имени файла. Информация автоматически изменяется при изменении расположения файла на компьютере, а также при переименовании файла |
| Имя файла | Имя файла. Информация автоматически изменяется при переименовании файла |
| Имя листа | Имя листа. Информация автоматически изменяется при переименовании листа |

В момент вставки информация не отображается, вместо этого отображается служебный символ & с названием информации в квадратных скобках. Например, при вставке имени файла первоначально отображается **&**[Файл] (рис. 15.9).



Рис. 15.9. Ввод элементов колонтитула

Кнопка **Рисунок** группы Элементы колонтитулов используется для вставки в колонтитул рисунков из графических файлов.

Можно изменить некоторые параметры шрифта колонтитула.

- 1. Выделите текст всего поля колонтитула или его части
- 2. Установите параметры шрифта с использованием элементов группы **Шрифт** вкладки **Главная** или всплывающей мини-панели инструментов.

Можно сделать так, чтобы колонтитул первой страницы отличался от остальных колонтитулов, а также различались колонтитулы четных и нечетных страниц, для чего в разделе **Параметры** установите соответствующие флажки. Если флажки не отображаются, щелкните сначала по стрелке кнопки **Параметры** (рис.15.10)



Рис. 15.10. Настройка различных колонтитула

Для выхода из режима работы с колонтитулами щелкните к любой ячейке листа или нажмите клавишу Esc.

Следует отметить, что действия по созданию и оформлению колонтитулов не подлежат отмене.

Настройка многостраничной печати

В том случае, когда таблица при печати не помещается на одну страницу, Excel автоматически разделяет ее на страницы. Автоматическое разбиение на страницы происходит не всегда удачно с точки зрения размещения данных на страницах.Разрыв страницы можно установить самостоятельно между другими столбцами и/или строками.

1. Выделите столбец (строку), левее которого (выше которой) устанавливается разрыв.

2. В группе **Параметры страницы** вкладки **Разметка страницы** нажмите кнопку **Разрывы** и выберите команду Вставить разрыв страницы (рис.15.11).

| | - · · · | (m) = | Кур | сы - Microsoft Excel | | | | - | σx |
|---------|--|--|---|---|--|--------------------------------------|--|---|----------------|
| | Главная | Вставка Разметка страницы | Формулы Данные | Рецензирование | Вид Разра | ботчик | | v - | e x |
| Темы | Цвета - А Шрифты Эффекты Темы | Поля Ориентация Размер | Областу Разренен Подложка гтры стаз Вставить разре | Страницы Казанананананананананананананананананана | на: Авто - а: Авто - габ: 100% С писать С | Сетка У Вид Печать Параметр | Заголовки У Вид Печать ры листа | На передний план На задний план Из задний план Область выделения Упорядочить | 1日 1日 5月 |
| | A43 | • 🤄 🥼 Вееден | ие в СБ Далить разрыя | в страницы | | | | | ¥ |
| | [1.1].1. | | Сброс разрыво | в страниц | lish lia 'l B | | 17 18 1 | 1 | c |
| = 33 | | Анализ требований к автом. системам | тизированным информац | ионным | | 316 | | | |
| _ 34 | | Антивирусная защита компь | ютерных систем | | | 873 | | | |
| - 35 | 14.11 | Архитектура и организация | 9BM | | | 1971 | | a standard see a | |
| 8 36 | 100.00 | Архитектура параллельных | вычислительных систем | | | 29 | | a state a second | |
| - 37 | distantia de | Архитектура платформ IBM | 2Server zSeries | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 180 | | | 1.12 |
| 38 | | Архитектура предприятия | , ^ | | | 81 | | | |
| | Sec. Sec. | Архитектуры и топологии м | ногопроцессорных вычисл | лительных | | 665 | | | |
| N 39 | a de la casa | систем | | | | | | a shekarar | |
| - 40 | 1996 | Безопасность IIS | | | | 56 | | | |
| 月 41 | | Безопасность сетей | | | | 1592 | | | |
| - 42 | | Беспроводные сети WI-FI | | | | 318 | | 2 - State - State | |
| 8 43 | 1000 | Введение в CGI | | | | 3048 | | a salada | |
| 44 | 10.000 | Введение в HTML | | | | 20618 | | | |
| A 45 | | введение в JavaScript | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 3229 | | | |
| 40 | Sec. Sec. | введение в алгеору | | | | 4/ | | | - |
| | | | Нижний коло | онтитул | | | | | |
| | | Интернет-Университет | Курсы | | | 02.01.: | 2008 | Интерн | ет-Ун |
| 47 | A Charles | Введение в анализ, синтез и | моделирование систем | | | 609 | | | - |
| | н Курсы | До 1000 / Более 1000 / Бо | лее 1000 (2) / Студенты | Список курс | | antenti di depe | | and the second se | + 1 |
| Готово | Стра | ница: 1 из 10 | | Среднее: 737,756 | Количество: 6 | Сумма: 3688, | 78 🔠 🛄 🛄 | 100% 🕤 🖳 🗍 | |

Рис. 15.11. Вставка разрыва страницы

Для удаления принудительно установленных разрывов страниц в группе **Параметры страницы** вкладки **Разметка страницы** нажмите кнопку **Разрывы** и выберите команду Сброс разрывов страниц (см. рис.15.11).

При многостраничной печати, при разделении таблицы на несколько страниц, названия строк и столбцов таблицы по умолчанию будут печататься не на всех страницах, что затрудняет восприятие напечатанных данных. Например, при печати таблицы на рис. 15.12 на странице справа названия строк таблицы не печатаются.

| | B | | Стат | истика - Мі | crosoft Excel | | | _ = × |
|------------|---|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|---|
| | Главная | Вставка Разметка страницы | Формулы Данные | Рецензи | рование Вид Ра | зработчик | | 0 - 5 X |
| Темы | Цвета * А Шрифты Эффекть Техны | Поля Ориентация Размер Он | бласть Разрывы Подложка чати - | Печатать заголовки С | 🕞 Ширина: Авто 💭 Высота: Авто Масштаб: 100% Влисать | Сетка У Вид Печат Парам | Заголовки У Вид Печать стры листа | Са На передний план - Ца - - Са На задний план - Це - - Са На задний план - Це - - Са Сбласть выделения - Са - Упорядочить |
| | A1 | • 🤄 🥼 Страны | | | | | | × |
| 571 | 1111 | | | 1 1 10 1 1 | 11 1 12 1 13 1 14 | 1 8 1 8 1 | 1 27 1 28 1 2 | a 🔤 |
| | | A | B | с | DE | | | F |
| - | | | Верхний ко | понтитул | | | | |
| 1 | | Страны | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | | Bcero |
| - 2 | | Австралия | 3 | 33 | 26 | 82 | | 14 |
| - 3 | 8 | Австрия | 4 | 22 | 12 | 46 | | |
| n 4 | | Азероаиджан | 52 | 223 | 109 | 6/3 | | |
| | | Алоания | A Contractor A L | 3 | | 32 | | 4 |
| - 0 - 7 | | Андорра | | 2 | 5 | 21 | | |
| | | Аргентина | 27 | 141 | 100 | 20 | | |
| * 9 | | Sauraaneuu | | 5 | 3 | 12 | | |
| 10 | | 5ayoeğu | 0 | i i i i i i i i i i i i i i i i i i i | 4 | 8 | | and the second se |
| 11 | | Беларусь | 168 | 742 | 682 | 2798 | | 439 |
| 12 | | Бельгия | 1 | 8 | 6 | 21 | | 3 |
| - 13 | | Болгария | 15 | 65 | 65 | 179 | | 32 |
| - 14 | | Босния-Герцеговина | 1 | 1 | 2 | 5 | | |
| - 15 | | Бразилия | 1 | 3 | 1 | 18 | | 2 |
| - 16 | | Бруней | 0 | 0 | 4 | 20 | | 2 |
| - 17 | | Великобритания | 5 | 21 | 11 | 47 | | 8 |
| * 18 | | Венгрия | 0 | 6 | 6 | 18 | | 3 |
| - 19 | | Венесуэла | 0 | 5 | 6 | 12 | | 2 |
| g 20 | 1 | Вьетнам | 2 | 8 | 13 | 57 | | 8 |
| | H Do cros | Romart Ofracts same | | A DEPOSIT | (2) / KON 14 | 24 | | |
| Готово | Стра | аница: 1 из 6 | and the second condition of the | | (w) . more the | | (m () () | 100% |

Рис. 15.12. Многостраничная печать таблицы

Можно настроить печать названий столбцов и строк таблицы на каждой странице.

- 1. В группе Параметры страницы нажмите кнопку Печатать заголовки (см. рис. 15.1 или рис. 15.12).
- 2. Во вкладке Лист окна Параметры страницы (рис. 15.13) поставьте курсор в поле сквозные строки и на листе выделите строку, которую следует печатать на каждой странице (в данном случае строка 1); поставьте курсор в поле сквозные столбцы и на листе выделите столбец, который следует печатать на каждой странице (в данном случае столбец, который следует печатать на каждой странице (в данном случае столбец А).

| Главна | я Вставка Разметка странии | цы Формулы Данны | е Рецензирование | Вид | Разработчик | | | |
|--------|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|--------|
| A Upv | ат Пола Ориентация Разме | р Область Разрывы Подлог | Acca Devatatio | ирина: Авто кота: Авто | • Сетка • 📝 Вид | Заголовки | 🖓 На передний Ц На задний пл | план |
| 0304 | екты т | лечати т | заголовки На М | юштя6: 100 | % 📮 🛄 Печать | Печать | За Область выде | LINEHM |
| Tenni | Tiapi | метры страницы | | вписать | Парамет | ры листа | торядо | чить |
| A1 | - (° Јж Стран | 461 | Параметры страницы | | | | 2 | |
| 1.1 | A | B | Страница Поля | Колонтитул | я Лист | | | |
| | | | выводить на печать (| иапазон: | | | 1 | |
| | | Верхний | Печатать на каждой о оквозные строки: оквозные столбцы: | s1:s1 sA:sA | | | 18 | |
| | Страны | 2003 | LIP-NTD | N | | | | ero |
| | Австралия | 3 | III cerva | 6 | 2 | (und | | |
| | Австрия | 4 | П черно-белая | | V ubraid-Pareor: | (HET) | | H |
| | Азероаиджан | 52 | П черновая | | одибки ячеек ка | с: на экране | | H |
| | Алоания | | 🔄 заголовки строк. | и столбцов | | | | |
| | Андорра | 1 1 | Последовательность | вывода стран | 44 | | | |
| | Армения | 27 | BHHD, SATEH BODA | - | 858 | | | |
| | Банглалеш | 0 | О вправо, затен вн | NG | | | | |
| | Бахоейн | 0 | | | | | | |
| | Беларусь | 168 | | | | | | |
| | Бельгия | 1 | | | | | | |
| | Болгария | 15 | | | Печать | Просуотр | Свойства | |
| | Босния-Герцеговина | 1 | | | | | | |
| | Бразилия | 1 | | | | OK | Отнена | 1.0 |
| | Бруней | 0 | | | 20 | | | |
| | Великобритания | 5 | 21 | 11 | 47 | | | |
| | Венгрия | 0 | 6 | 6 | 18 | | | |
| | Венесуэла | 0 | 5 | 6 | 12 | | | |
| | Вьетнам | 2 | 8 | 13 | 57 | | | |
| 1.1.1 | Province - | | | | | | | |

Рис. 15.13. Настройка печати названий строк и столбцов таблицы

В некоторых случаях чтобы на распечатке было проще найти строки и столбцы, можно распечатать их заголовки (заголовки строк – номера строк, отображаемые в левой части листа, заголовки столбцов – буквы, отображаемые в верхней части столбцов листа. Для этого в группе **Параметры листа** вкладки **Разметка страницы** установите флажок **Заголовки/Печать** (см. рис. 15.1).

Настройка печати примечаний

Независимо от режима отображения примечаний на листе, по умолчанию на печать они не выводятся.

Можно настроить режим печати примечаний.

- 1. Щелкните по кнопке группы **Параметры листа** вкладки **Разметка страницы** (см. рис. 15.1).
- 2. В раскрывающемся списке **примечания** вкладки **Лист** окна **Параметры страницы** выберите режим печати примечаний (рис. 15.14).

| 9 | 1 1 7 • C ⁴ | • • | | Статистика - Мін | crosoft Excel | | | | | - a x |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|---|--|----------------------|--|---|--|---|
| 9 | Главная | Вставка Разметка страниц | ы Формулы Данна | не Рецензиј | рование В | вид Раз | работчик | | | 0 - 0 > |
| Aa Tesna | Цвета * А Шрифты Эффекты Темы | Поля Орнентация Разне | р Область Разрывы Подло печати т |) — — — — — — — — — — — — — — — — — — — | Ширина Высота: Масштай Впис | Авто Авто 100% | Сетка У Вид Печата Парамета | Заголовки У Вид Печать гры листа | ြို့ На передний ငြို့ На задний по இது Область выд Упоряде | іллан - 🍯 - чан - 🔄 - еления 斗 - очить |
| | A5 | - 🗇 🖍 Hesai | онченное высшее | Параметры ст | оаницы | | | | 2 . | 1 |
| | | A | s 1 6 1 7 1 8 | Страница Выводить на | Поля Коло | нтитулы | Лист | | | н |
| - | | Уровень образования | Верхний 2003 2004 | Печатать на н оквозные ст оквозные ст | саждой странис доки: голбцы: | * | | | 1 | |
| 2 | | не указано аспирантура | 7628 6449 412 1523 | Печать | | ſ | принезания: | (+e1) | | Щелкн |
| 4 | | высшее | 3415 12427 | П черно-де | s and a | | одибки ячеек ка | ка В концелист | ra î | 100000 |
| 5 | | незаконченное высшее | 1812 7255 | aronoex | а и страк и стал | 5upe | | Как на лист | | |
| 6 | | среднее | 733 2624 | Последовател | вность вывода | в страниц | | | M | |
| - 7 | | среднее специальное | 523 2000 | @ 8590, 381 | тен вправо | |] | | | |
| - 0 9 | | | | C groseo, | Saten Breis | \mathbf{N} | | | | |
| 10 | | | Spiridonov: Студенты 3-5 кур | | | | 1 | | | |
| - 12 | | | | | | | Дечать | Просуотр | Свойства | |
| - 14 | | | | | | | | ОК | Отнена | |
| = 16 - 17 | | | | | | | | | | |
| 18 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | н Конти | кгент / Область деятельно | ти (3) Образование | KVDON KV | XON (2) (1 | 4 | | | | |
| Готово | Стр | аница: 1 из 1 | and the second second second | | | | | (m (C) (2) | 100% | 0 |

Рис. 15.14. Настройка печати примечаний

При выборе режима В конце листа все примечания ко всем ячейкам печатаются в текстовом виде на отдельной странице.

При выборе режима печати примечаний Как на листе будут напечатаны только отображаемые примечания так, как они отображаются на листе.

Настройка выборочной печати

Для постоянной печати из всей таблицы какого-либо диапазона следует определить его как область печати.

- 1. Выделите печатаемый диапазон.
- 2. В группе **Параметры страницы** вкладки **Разметка страницы** нажмите кнопку **Область печати** и выберите команду Задать (рис. 15.15).

| 0 | 0-6-6 | 🤊 - Остора - Microsoft Excel | | | | | | | | |
|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Главная | Вставка Разметка страницы Формулы Данные | Рецензирование Вид Ра | зработчик | 🥑 _ 🗗 X | | | | | |
| Tess | Цвета - АШрифте ФЭффект Темы | н Поля Орнентация Размер Поля Орнентация Размер Парач Замать | счатать головки Головки Соловки | Сетка Заголовки У Вид У Вид Печать Печать Параметры листа | С На передний план - В - С На задний план - В - В Область выделения S - Упорядочить | | | | | |
| 1.1 | A1 | • Jx Назван убрать | | | • | | | | | |
| | 1.1.1 | | B | C | D | | | | | |
| 1.1.1. | | Интернет-Университет Курсы | | 02.01.2008 | Интернет-У | | | | | |
| 1 | | Название | Всего студентов Сту | дентов за месяц | Выпускнико | | | | | |
| 2 | | Введение в HTML | 20618 | 769 | | | | | | |
| 3 | | Язык программирования С++ | 10591 | 359 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | |
| 4 | | Основы информационной безопасности | 9673 | 284 | | | | | | |
| _ 5 | | Основы локальных сетей | 8756 | 422 | | | | | | |
| 6 | | Основы сетей передачи данных | 8239 | 203 | | | | | | |
| _ 7 | | Основы SQL | 6508 | 235 | | | | | | |
| - 8 | - 19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 | Основы операционных систем | 6154 | 203 | | | | | | |
| - 9 | | Язык программирования РНР | 4925 | 252 | | | | | | |
| 10 | | Программирование на Java | 4904 | 252 | | | | | | |
| - 11 | L Barresser | Операционная система Linux | 4737 | 242 | | | | | | |
| . 12 | 2 | Применение каскадных таблиц стилей (CSS) | 4645 | 145 | | | | | | |
| - 13 | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Работа в современном офисе | 3808 | 208 | | | | | | |
| _ 14 | 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | Введение в JavaScript | 3229 | 106 | a second second | | | | | |
| - 15 | 5 | Введение в CGI | 3048 | 65 | | | | | | |
| 16 | 5 | Microsoft Windows для пользователя | 2994 | 123 | | | | | | |
| 17 | , | Администрирование сетей Microsoft Windows XP Professional | 2757 | 214 | | | | | | |
| - 18 | 3 | Основы программирования на С# | 2642 | 209 | | | | | | |
| 19 | | Основы программирования на языке С | 2564 | 119 | | | | | | |
| - 20 | | Onononunous and Microsoft Mindows VD | 2514 | 104 | × | | | | | |
| Готов | то Стр | аница: 1 из 10 Сре | днее: 970,9452736 Количество: | 404 Cymma: 195160 🗰 🛄 🛄 | 100% | | | | | |

Рис. 15.15. Настройка выборочной печати

Область печати на листе в режиме просмотра Обычный и Разметка страницы отделяется от остальных частей листа тонкой пунктирной линией. В режиме просмотра Страничный область печати отображается на обычном фоне и выделена синей линией границы страницы, в то время как остальная область листа затенена (рис. 15.16). При необходимости размеры области печати можно изменить перетаскиванием границы страницы.

| 0 | = | | Курсы - Міся | osoft Excel | | | | - | - | × |
|-----|---|-----------------|-------------------|---------------|--------------|------------|---|--------------------|-------------------------|------|
| - | 🤊 Главная Вставка Разметка страницы | Формулы | Данные Рецензи | рование Ви | нд Разрабо | тчик | | e | | × |
| Г | A B Linera | | III 1 | 🕞 Ширина: | Asto - | Сетка | Заголовки | С На передний план | · 12: | - |
| Ŀ | А Шрифты - 🛄 🛄 | | | 5 Высота: | Авто - | V BHA | V BMA | На задний план * | E | |
| T | Поля Ориентация Размер С | Область Разрывы | Подложка Печатать | A Marurat | 100% | Пецать | Печать | - | - | |
| 100 | Тенни | ечати | заголовки | Boura | | Danauerra | aura la | Vacassour | | |
| - | Tenne | the ciberente | | prinece | | rispaneipa | листа | торядочить | | |
| | А1 - f Названи | e | | | | | | | | ¥ |
| 100 | A second s | B | C | D | E | F | G | H I J | K | - |
| 1 | Название | Bcero | Студентов за В | ыпускников Ср | ндний балл С | редная | | | | |
| 2 | Введение в HTML | 20618 | 769 | 6777 | 3,93 | 4,19 | | | | |
| 3 | Язык программирования С++ | 10591 | 359 | 974 | 3,51 | 4,02 | | | | |
| 4 | Основы информационной безопасности | 9673 | 284 | 2505 | 3,62 | 4,35 | | | | |
| 5 | Основы локальных сетей | 8756 | 422 | 1363 | 3,62 | 4,38 | | | | - |
| 6 | Основы сетей передачи данных | 8239 | 203 | 1468 | 3,76 | 4,33 | | | | |
| 7 | Ockotel SQL | 6508 | 235 | 273 | 3,43 | 4,05 | | | | |
| 8 | Основы операционных систем | 6154 | 203 | 618 | 3,74 | 4,49 | | | | |
| 9 | Язык программирования РМР | 4925 | 252 | 408 | 3,74 | 4,35 | | | | |
| 10 | Программирование на јача | 4904 | 252 | 403 | 3,58 | 4,32 | | | | |
| 11 | Операционная система Linux | 4/3/ | 242 | 422 | 3,57 | 4,20 | | | | |
| 14 | применение каскадных тарлиц стилеи (Сээ) | 9093 | CP1 | 1/38 | 9,00 | 4,00 | | | | |
| 15 | Расота в современном офисе | 3808 | 208 | 804 | 3,70 | 3,99 | | | | |
| 10 | Beegewie e Sevescript | 3229 | 100 | 8/3 | 3,04 | 57,55 | | | | |
| 16 | Decience a Col | 3046 | 112 | 2108 | 3,70 | 4 11 | | | | |
| 10 | A support windows gas nonepoperent | 2757 | 216 | 100 | 3 54 | 4.31 | | | | |
| 17 | Professional | 2131 | | -30 | 2,20 | -101 | | | | |
| 18 | Основы поогознанирования на Св | 2642 | 200 | 113 | 3.43 | 4 32 | | | | |
| 19 | Осковы программирования на езыке С | 2564 | 119 | 281 | 3 33 | 3.88 | | | | |
| 20 | Openausoneas certena Microsoft Windows XP | 2514 | 184 | 572 | 3.81 | 4.03 | | | | |
| - | Основы конфигурирования в системе | 2415 | 136 | 592 | 4.04 | 4.01 | | | | |
| 21 | "1СПредприятие 8.0" | | | | | | | | | |
| 22 | Операционная система UNIX | 2264 | 72 | 224 | 3.58 | 4.31 | | | | |
| 23 | Программирование на лънке Рассаі и то 4 | 2253 | 108 | 62 | 3,39 | 3.5 | | | | |
| 24 | Введение в программирование | 2245 | 52 | 24 | 3,83 | 4,22 | | | | |
| | Лопические и арифметические основы и принципы | 2194 | 69 | 357 | 3,85 | 4,21 | | | | |
| 25 | работы ЭВМ | | | | | | | | | |
| 26 | Криптографические основы безопасности | 2091 | 45 | 838 | 3,94 | 4,38 | | | | |
| 27 | Современные офисные приложения | 2064 | 90 | 368 | 3,28 | 4,13 | | | | |
| 28 | Архитектура и организация ЭВМ | 1971 | 72 | 154 | 3,88 | 4,13 | | | | |
| 29 | Microsoft Word для пользователя | 1897 | 127 | 1232 | 3,84 | 4,25 | | | | - |
| н | • • • Курсы До 1000 Более 1000 Бол | ee 1000 (2) | Студенты / Список | KYPCI C | | | and the second se | | * | 1 |
| [o | 080 | | | | | | | 80% | and the property of the | (|
| | | | | | | | | | | 1000 |

Рис. 15.16. Отображение области печати

При задании области печати для несмежных диапазонов каждый их них будет печататься на отдельной странице.

Для обеспечения печати всей таблицы или для возможности задания другой области печати следует в меню кнопки **Область печати** выбрать команду Убрать (см. рис. 15.15).

Предварительный просмотр листа

Для того чтобы убедиться, что документ полностью подготовлен к печати, можно использовать предварительный просмотр.

Для перехода в режим предварительного просмотра в подчиненном меню команды Печать (см. рис. 15.2) выберите команду Предварительный просмотр.

При предварительном просмотре документ отображается в специальном окне предварительного просмотра (рис. 15.17).

| Статист | sca - Microsoft Excel _ |
|--|-------------------------|
| Следующая страница Печать Параметры страницы Печать Масштаб Масштаб Масштаб Масштаб Масштаб | ютра |
| | |
| Предварительный просмотр: страница 1 из 1 | Крупнее 100% (=) (+) |

Рис. 15.17. Отображение листа в режиме предварительного просмотра

Первоначально документ показывается в масштабе, позволяющем отобразить целиком страницу. Для отображения документа в натуральном масштабе щелкните мышью в любом месте страницы. Можно также нажать кнопку **Масштаб** ленты окна предварительного просмотра (см. рис. 15.17).

Чтобы выйти из режима предварительного просмотра, нажмите кнопку Закрыть окно предварительного просмотр или клавишу Esc.

Печать документа Печать всего документа в одном экземпляре

Для печати всего документа в одном экземпляре достаточно в меню кнопки **Office** (см. рис. 15.2) выбрать команду Печать.

Для настройки параметров печати документа в меню кнопки **Office** следует выбрать команду Печать, а затем команду Печать в подчиненном меню (см. рис. 15.2).

Настройка производится в окне Печать (рис. 15.18).

| 0 | - C+ | • | | | Стат | истика - Міс | rosoft Excel | | | | | $(), \sigma \to x$ |
|---|--|--|--|------------------------|--|----------------------------|---|----------------------------|---|--|---|--|
| | Главная | Вставка | Разметка страницы | Формулы | Данные | Рецензир | ование Ви | A Paspado | тчик | | | 🕑 - 🖛 🗙 |
| Темы | Цвета * А Шрифты * Эффекты Темы | nons | Орнентация Размер О Парамет | бласть Разрын счати | вы Подложка | Печатать заголовки G | 🕞 Ширина: §] Высота: Высота: Вписа | Авто - Авто - 100% С | Сетка У Вид Печать Параметр | Заголовки У Вид Печать м листа | С), На перед С), На задни С), Область и Упор | ний план - Цэ - й план - ЦЭ - выделения ЦА - нядочить |
| | A1 | - 1 - (6 | <i>f</i> * Страны | | | | | | | | | * |
| | 1.1.1. | | 14 1414 1414 1414 A | B | Печать | 9 1 10 1 | n - n - n | 1 14 15 | 1.19 | 7 18 1 1 (| 1 | F |
| - - - - - - - - - - - - - - - - - - - | | Страны Австрали Австрия Азербайд Албания Андорра Аргентин Армения Бангладе Бахрейн Беалрук | я ржан на | | Принтер (учя: Состояние: Тип: Порт: Заметнои: Печатать © gce © страница Вывести на © вуделе © stylene © stylene © stylene | | :)et 1010 1010 | Konse Secr , | | Свойств Дайти прин Печать в Разобрать по | а пер файл Файл Кольян | Bcero 14 8 111 4 3 3 59 2 1 439 |
| - 12 | | Бельгия Болгария | | | Ороснотр | | | | | | тнена | 3 |
| - 14 | 1.1 | Босния-Ге | ерцеговина | 1.1.1.1.1.1.1 | 1 | 1 | 2 | 5 | - | N | | |
| - 15 | 1000 | Бразилия | | 1.1.1.1.1.1.1.1 | 1 | 3 | 1 | 18 | 1. | 1.0 | 100 | 2 |
| = 16 | | Бруней | | | 0 | 0 | 4 | 20 | | | 1 S. S. S. | 2 |
| - 17 | 1999 - A. | Великобр | ритания | | 5 | 21 | 11 | 47 | a filment | | - 11 C | 8 |
| <u>a</u> 18 | | Венгрия | | | 0 | 6 | 6 | 18 | 1992119 | | 1. 11.11.1 | 3 |
| - 19 | a statute a | Венесуэл | a | · · · · · · · · | 0 | 5 | 6 | 12 | the second | | a sector | 2 |
| g 20 | 10000 | Вьетнам | a terreta de la companya de la comp | | 2 | 8 | 13 | 57 | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | a da sera | 8 |
| 1 4 4 | Н По стран | AM Bos | оаст Область леят | льности | Область пе | ятельности | (2) Kor | 24 | | | | |
| Готово | Стран | ница: 1 из б | | | Construction party | | and a more that | | | (m 🔁 🛛 | 100% 🕤 | 0 📀 |

Рис. 15.18. Настройка параметров печати

В разделе **Принтер** в раскрывающемся списке **Имя** можно, при наличии нескольких принтеров подключенных к компьютеру или локальной сети, выбрать принтер, на котором будет печататься документ.

В разделе Страницы для печати только некоторых страниц многостраничной таблицы можно установить переключатель страницы, а затем в счетчиках с и по указать диапазон печатаемых страниц.

В разделе **Копии** в счетчике **число копий** можно указать число печатаемых экземпляров. Установите флажок **разобрать по копиям**, чтобы каждый экземпляр печатался по порядку страниц созданного документа.

Печать диаграмм О печати диаграмм

Диаграмма, расположенная на отдельном листе, всегда печатается на отдельной странице.

Диаграмма, размещенная на листе с данными, может быть напечатана вместе с данными листа или на отдельной странице. Для того чтобы диаграмма была напечатана вместе с данными листа, необходимо на листе выделить любую ячейку за пределами диаграммы. Для того чтобы диаграмма была напечатана на отдельной странице, диаграмму или любой ее элемент необходимо выделить.

По умолчанию диаграмма, расположенная на листе с данными печатается вместе с ними.

Для того чтобы диаграмма не печаталась вместе с данными щелкните значок группы **Размер** вкладки **Работа с диаграммами/Формат** и во вкладке **Свойства** окна **Размер и свойства** (рис. 15.19) следует снять флажок **Выводить объект на печать**. При этом отдельно выделенную диаграмму по-прежнему можно напечатать.



Рис. 15.19. Отказ от печати диаграммы вместе с данными листа

Для печати диаграммы в одном экземпляре достаточно в меню кнопки **Office** (см. рис. 15.2) выбрать команду Печать. Однако, как и при печати листов с данными, не рекомендуется сразу печатать диаграмму. В большинстве случаев диаграмма перед печатью требует определенной настройки.

Параметры печати диаграммы можно изменить только в том случае, если она печатается на отдельной странице.

Если диаграмма печатается вместе с данными листа, отдельно от листа настроить для нее параметры печати невозможно.

Настройка параметров страницы диаграммы

Для выбора и установки параметров страницы диаграммы используют элементы группы **Параметры страницы** вкладки **Разметка страницы** (рис. 15.20).



Рис. 15.20. Настройка параметров страницы диаграммы

Так же, как и при настройке параметров страницы для печати таблиц, можно выбрать размер и ориентацию страницы, выбрать или установить размер полей страницы.

По умолчанию при печати диаграммы, независимо от соотношения ее размеров, принята альбомная (горизонтальная) ориентация страницы. Следует отметить, что для диаграмм, расположенных на отдельном листе, изменение ориентации страницы приведет и к изменению ориентации листа, на котором расположена диаграмма, а также может привести к изменению размеров диаграммы. Изменение ориентации страницы не влияет на отображение на листе диаграммы, расположенной на листе с данными.

Масштаб печати диаграммы изменять нельзя. Нельзя напечатать диаграмму на нескольких страницах. По умолчанию диаграмма будет занимать страницу целиком.Однако, можно изменить размер самой диаграммы в счетчиках группы **Размер** контекстной вкладки **Работа с диаграммами/Формат** (рис. 15.21).



Рис. 15.21. Изменение размера диаграммы

Создание колонтитулов страницы диаграммы

Для создания колонтитула на странице диаграммы во вкладке Вставка нажмите кнопку Колонтитулы, после чего появится вкладка Колонтитулы диалогового окна Параметры страницы (рис. 15.22).

| 7 TABANGA | Ecretica Passema e | rzannan Kopenin Denner Pranciposanen bra Fazikoren 🥵 | а х а |
|--------------------------------------|--------------------|--|----------|
| pose Tativinas nas - Tativinga | Recenter Constant | Terrerzamen Epstern Amerikarian C. Terreran Aparter Abarrana Aparpanen C. Terrerana Aparpanen C. Como | |
| 700 | • <u>(</u> <u></u> | Coperana Dos Kenominyne Bergama | 1 |
| 600 | 500 | Beggwå katownuryst: | |
| 500 | | Costame general scroomerys | |
| 400 | | | |
| 200 | 200 | Qoduli konortinnyn zite regeoli czpawsze Zigeweite waziteli swotre czpawsze Zigeweite waziteli swotre czpawsze Zigepowite wnośniczpawsze Ziedzinew | |
| 100 | 100 | OK Otens | |
| | | | ų |

Рис. 15.22. Создание колонтитула страницы диаграммы

Используя раскрывающиеся списки **Верхний колонтитул** и **Нижний колонтитул** (см. рис. 15.22) можно выбрать один из типовых колонтитулов. Для создания собственного колонтитула нажмите кнопку **Создать верхний колонтитул** или **Создать нижний** колонтитул, после чего появится соответствующее диалоговое окно (рис. 15.23).



Рис. 15.23. Создание текста колонтитула страницы диаграммы

Так же, как и для обычной страницы, колонтитул имеет три поля: левое, центральное и правое, каждое из которых заполняется и оформляется независимо друг от друга. Текст в поля колонтитула можно вводить с клавиатуры в обычном порядке. Для перехода на новую строку в поле колонтитула следует использовать клавишу **Enter**.

Кнопками своеобразной панели инструментов окна **Верхний колонтитул** или **Нижний** колонтитул (см. рис. 15.23) в поля колонтитула можно вставлять автоматически обновляющуюся информацию: номер страницы, число страниц, текущую дату, текущее время и др.

Можно изменить некоторые параметры шрифта колонтитула.

- 1. Выделите текст всего поля колонтитула или его части
- 2. Нажмите кнопку **Формат текста** окна **Верхний колонтитул** или **Нижний** колонтитул (см. рис.15.23).
- 3. Установите необходимые параметры шрифта в диалоговом окне **Шрифт** (рис. 15.24).



Рис. 15.24. Установка параметров шрифта текста колонтитула страницы диаграммы

Предварительный просмотр диаграмм

Для того чтобы убедиться, что диаграмма полностью подготовлена к печати, можно использовать предварительный просмотр.

Для перехода в режим предварительного просмотра в подчиненном меню команды Печать (см. рис. 15.2) выберите команду Предварительный просмотр.

При предварительном просмотре диаграмма отображается в специальном окне предварительного просмотра (рис. 15.25).





Первоначально диаграмма показывается в масштабе, позволяющем отобразить целиком страницу. Для отображения документа в натуральном масштабе щелкните мышью в любом месте страницы. Можно также нажать кнопку **Масштаб** ленты окна предварительного просмотра (см. рис. 15.25).

Чтобы выйти из режима предварительного просмотра, нажмите кнопку Закрыть окно предварительного просмотр или клавишу Esc.

Особенности печати цветных таблиц и диаграмм

На монохромных (черно-белых) принтерах цвета отображаются в виде оттенков серого. Это может привести к ряду проблем при печати цветных таблиц и диаграмм.Например, столбцы гистограммы или секторы круговой диаграммы, оформленные разными цветами заливки (красный, синий, серый, коричневый и т. д.), будут напечатаны примерно одними оттенками серого цвета, что сделает их практически неразличимыми. Точно так же, например, трудно читается текст, оформленный шрифтом синего цвета на фоне заливки серого цвета.

Для рационального преобразования цветов можно настроить черно-белый режим печати.

1. Щелкните по кнопке группы **Параметры листа** вкладки **Разметка страницы** (см. рис. 15.1, рис. 15.20).

2. Во вкладки **Лист** (при работе с диаграммой вкладка называется **Диаграмма**) окна **Параметры страницы** установите флажок **черно-белая** (рис. 15.26, рис. 15.27).

| | ···· |) = | | | Кут | осы - Місп | soft Excel | | | | | - = > |
|---|--|---|---|--|--|--|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|
| | Главная В | ставка | Разметка страницы | Формулы | Данные | Рецензи | рование В | ид Разра | ботчик | | | 0 |
| Темы | Цвета * А Шрифты * Эффекты * Темы | Поля | Орнентация Размер О Парамет | бласть Разрые ечати * | ы Подложка | Печатать заголовки | 🕞 Ширина 🗐 Высота: 🖳 Масштаб Влис | Авто - Авто - 100% : ать 0 | Сетка У Вид Печать Параметр | Заголовки У Вид Печать на листа | 🖓 На передни За На задний п 😚 Область вых Упоряд | й план т 🛃 т илан т 🔯 т целения <u>СА</u> т очитъ |
| | A3 | | ∫∗ Microsof | t Word g Rap | аметры стран | анцы | | | | -2-1 | | |
| 1 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 9 5 10 5 11 1 2 2 3 7 7 8 9 9 12 12 13 12 13 15 14 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | азвание licrosoft licrosoft QL и про дминист рхитект езопасни ведение ведение ведение ведение ведение ведение | А СТАНОВО С СТАНОВО С С С С С С С С С С С С С С С С С С | In the first of th | праница По водить на пет- натать на кал оказные стрл нать сетка У мерно бела у мерно бела | ля Колкана Колк Колкана Колкана Колкана Колкана Колкана Колкана Колкана Колкана | епитулы Л он: ие при биле а страниц | лст ичецания: рбюг ячеек ка | (нет) на жране Просдотр ОК | Свойства | | Е Средний ба |
| = 16 | н | отация и | ие и арифметически и семантика языка U | ML. | | 1516 | 26.12.200 | 7 | 391 | | T | |
| - 17 | 0 | перацио | онная система Linux | | | 4737 | 27.12.200 | 7 | 422 | | | |
| F 18 | 0 | перацио | онная система Micro | soft | | 2514 | 28.12.200 | 7 | 572 | | | Section 2 |
| - 19 | 0 | перацио | онная система UNIX | | | 2264 | 29.12.200 | 7.000000000 | 224 | | | |
| <u>g</u> 20 | 0 | сновы S | QL | | 175 | 6508 | 30.12.200 | 7 | 273 | | | |
| H 4 > | H Kypcu | 10 1000 | Bonee 1000 Bon | ee 1000 (2) | Студенты | Список | Kypci 4 | 7 | 2605 | | | • |
| Готово | Страни | ца: 1 из 2 | | | | | | | | ···· (III) (C) (U | 100% | 0 |

Рис. 15.26. Установка черно-белой печати таблицы



Рис. 15.27. Установка черно-белой печати диаграммы

При печати листа в черно-белом режиме, независимо от примененного при оформлении цвета, текст и рамки выводятся черным цветом, а фон ячеек – белым цветом.

При печати диаграмм в черно-белом режиме различные цвета заменяются различными штриховками (рис. 28).



Рис. 15.28. Предварительный просмотр диаграммы в режиме черно-белой печати