

ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинская  
академия Росздрава»



# Элементарная технология создания электронной библиотеки

Обучающий семинар для  
сотрудников кафедр

Киров – 2007

# Зачем это надо?

- Упорядочение и систематизация электронных учебно-методических материалов преподавателя, кафедры, вуза
- Быстрый доступ к нужной информации
- Возможность распространения и публикации (полностью или выборочно), создания сайта преподавателя или кафедры
- Переносимость на различные платформы
- Использование в дистанционном обучении



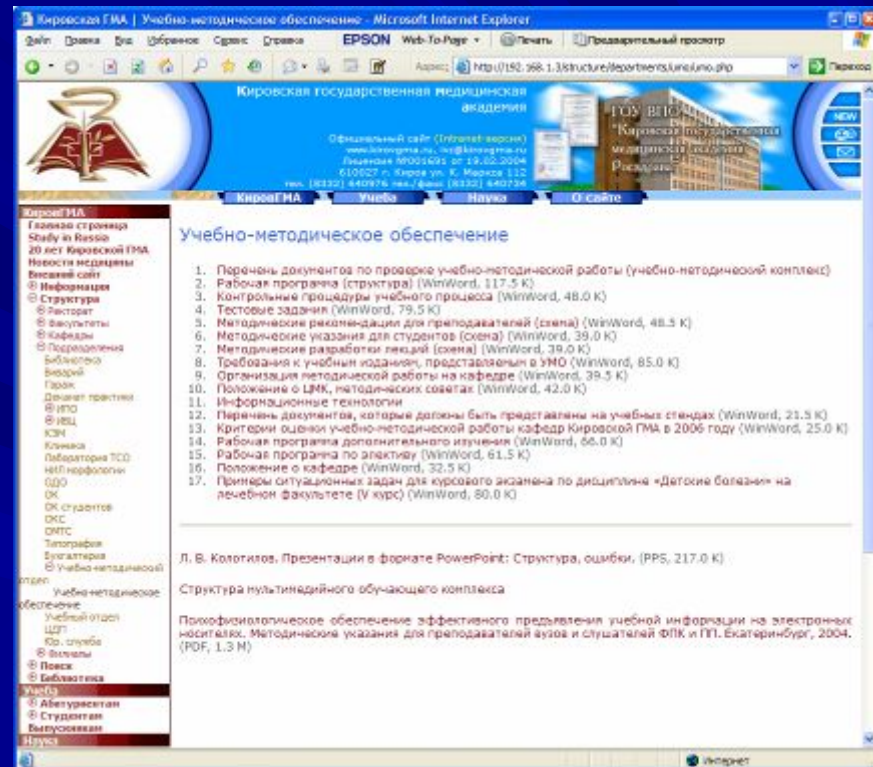
# Что получится?

- Простейший каталог электронных документов любых типов (текст, изображения, аудио-, видео-, тесты, программы...)
- Возможность создания любой структуры для любого количества документов
- Для создания и использования требуются лишь стандартные и распространённые программные средства
- Для создания и модификации библиотеки не требуется специальной подготовки по информационным технологиям
- Возможность каждому автору/составителю реализовать свои методические идеи и творческие замыслы



# Как это сделать?

- Подготовка материалов
- Технология
- Учёт психофизиологических особенностей эффективного предъявления учебной информации



The screenshot shows a web browser window displaying the official website of the Kirov State Medical Academy (KirovGMA). The page is titled 'Учебно-методическое обеспечение' (Educational and Methodological Support). The main content area lists 17 items, including documents for checking educational work, working programs, control procedures, test assignments, methodological recommendations, and organizational documents. The list includes file names and sizes in WinWord format. Below the list, there is a section for 'Л. В. Колотылов. Презентации в формате PowerPoint: Структура, ошибки, (PPS, 217,0 К)' and a section for 'Структура мультимедийного обучающего комплекса' (Structure of a multimedia educational complex). The page also features a navigation menu on the left and a search bar at the bottom.

См. раздел **Учебно-методическое обеспечение**  
на сайте [www.kirovgma.ru](http://www.kirovgma.ru)

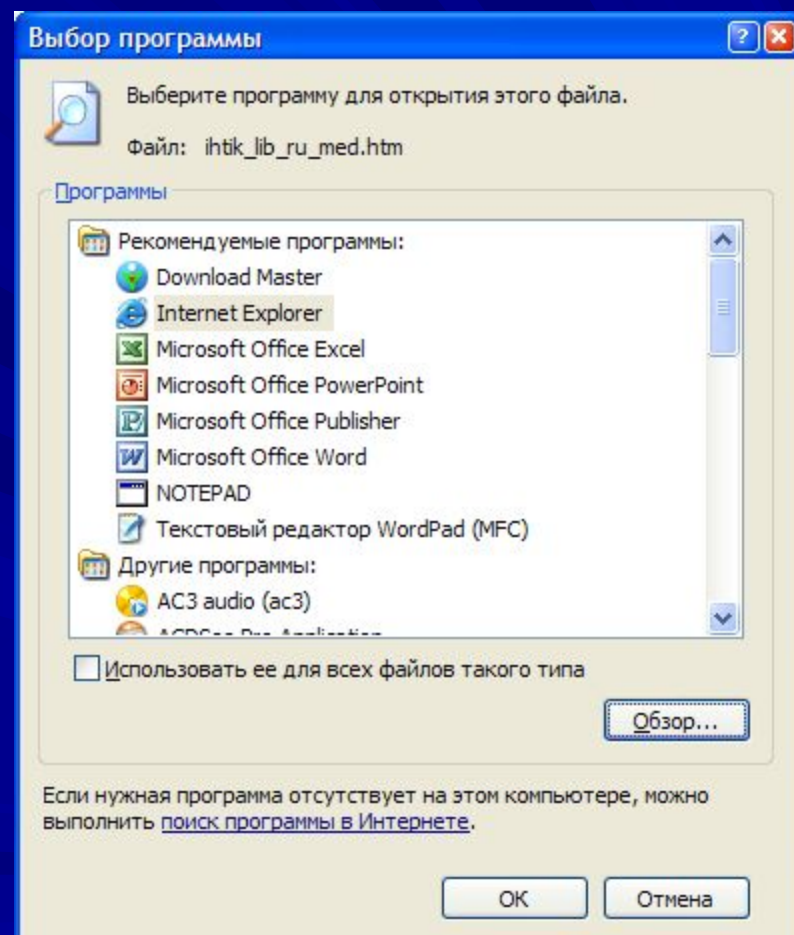
# Порядок действий

1. Подготовка документов
2. Создание общего тематического каталога
3. Создание тематических каталогов различной структуры
4. Пополнение каталогов документами
5. Использование и распространение созданной библиотеки



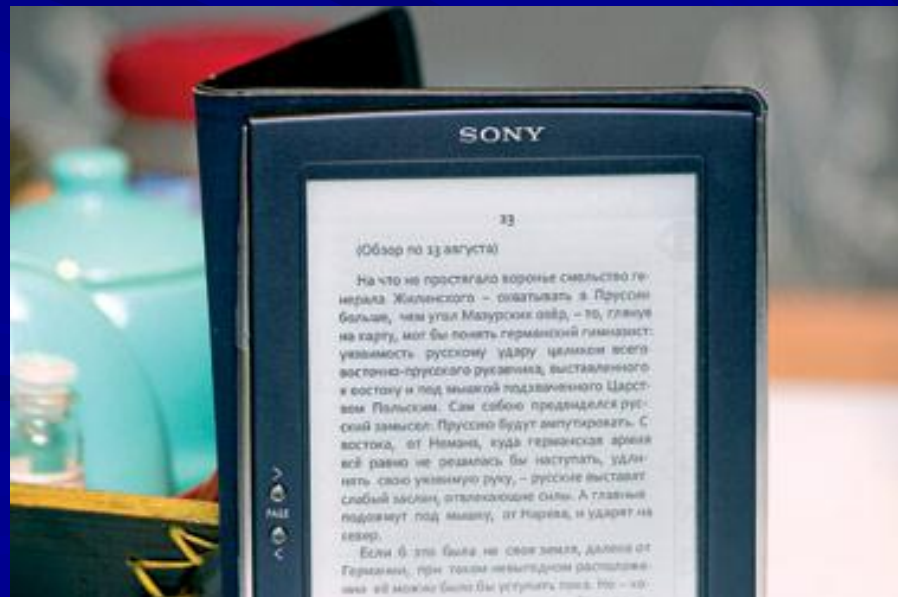
# Форматы данных

- Формат редакторов (DOC, RTF, XLS, PPT)
- Обычный (плоский) текст (TXT)
- **Portable Document Format (PDF)**
- **Hyper Text Markup Language (HTML)**
- Compiled HTML (CHM)
- Форматы специализированных приложений (например, Конструктор Тестов)
- Графические, звуковые, видео (Djvu, JPG, BMP, WAV, MP3, WMA, WMV, AVI, MPG)
- Исполняемые файлы (программы, EXE)



# Форматы документов

- **Закрытые** (используются ограниченным числом программ): DOC, RTF, XLS, PPT, PDF, CHM, Djvu
- **Открытые** (используются множеством программ): TXT, HTML



# Форматы документов

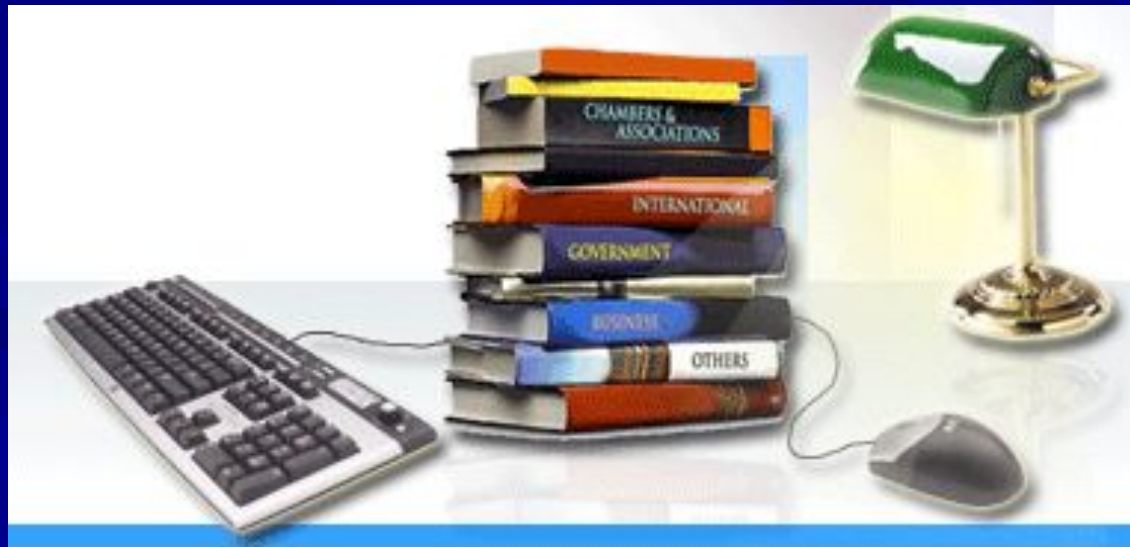
- Одноплатформные (Windows): DOC, RTF, XLS, PPT, CHM
- Мультиплатформные, переносимые: TXT, PDF, HTML





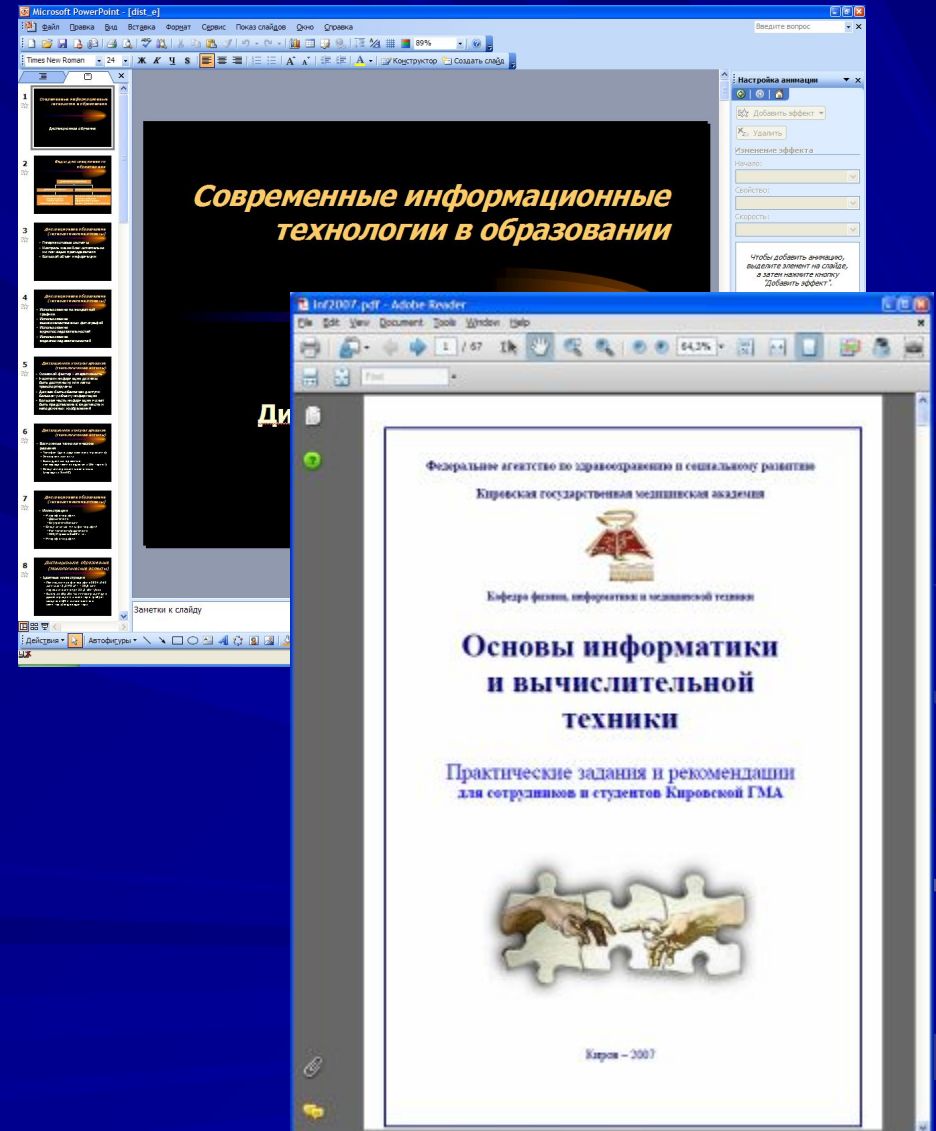
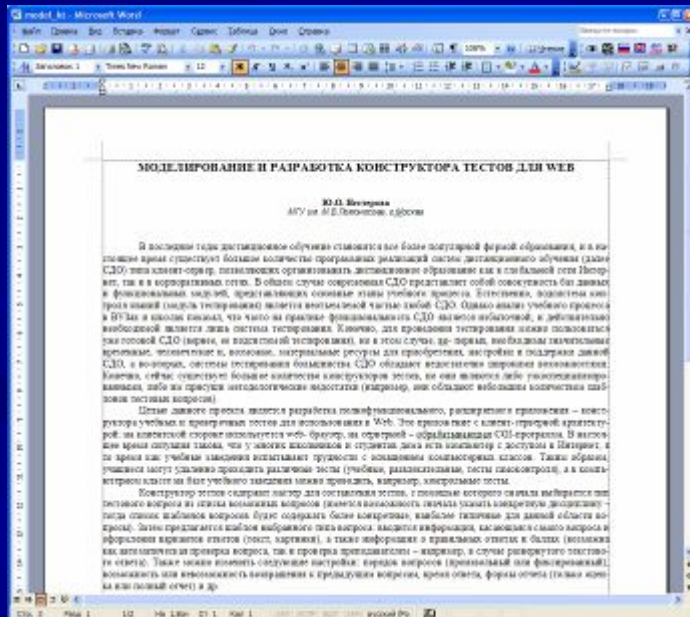
# Возможность создания связей (гиперссылки)

- DOC, PPT, PDF, HTML (полноценно)
- Djvu (с ограничениями)
- TXT, все графические, аудио- и видео –  
нет возможности



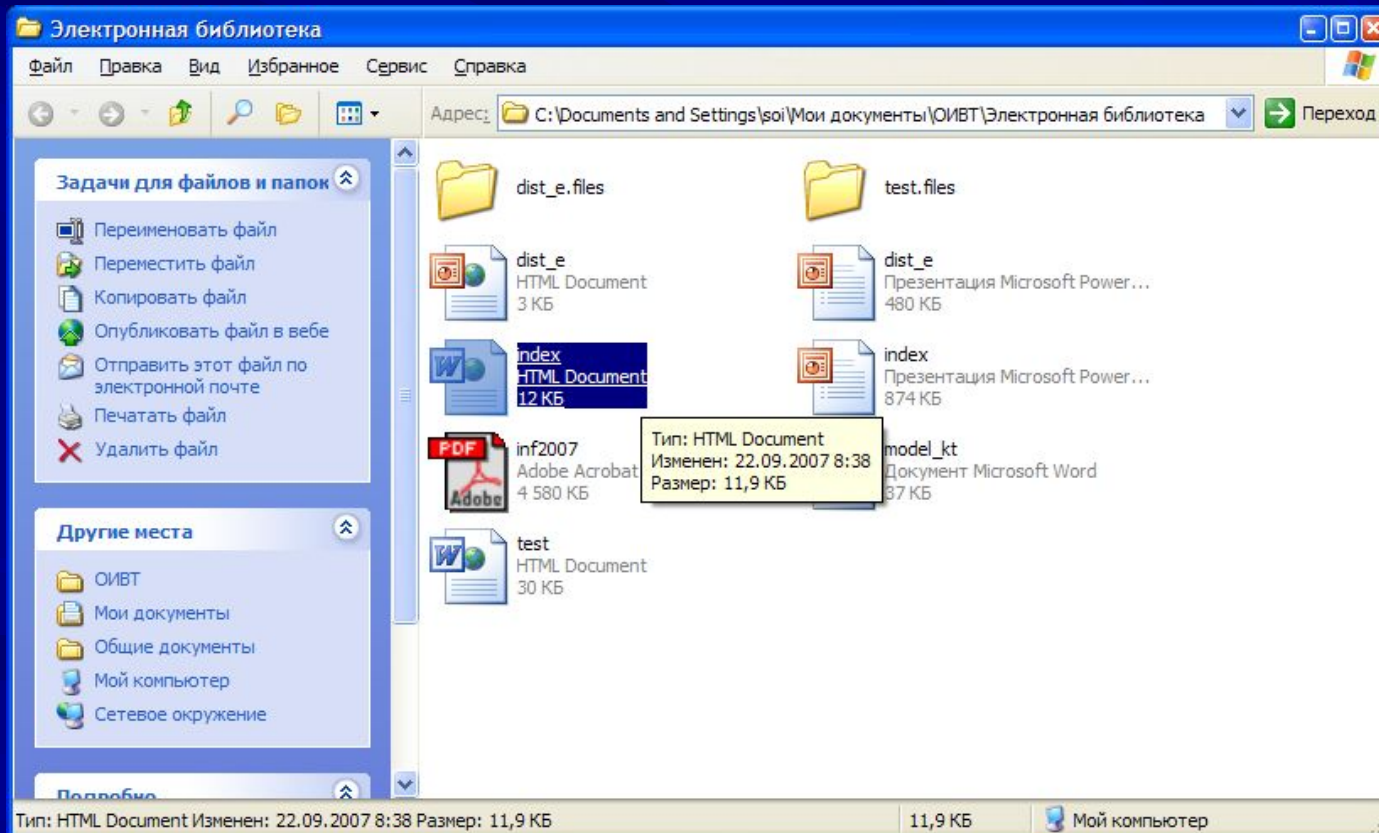
# 1. Подготовка документа

## 1.1. Исходный файл – документ в редакторе (Microsoft Office) или в любом другом формате



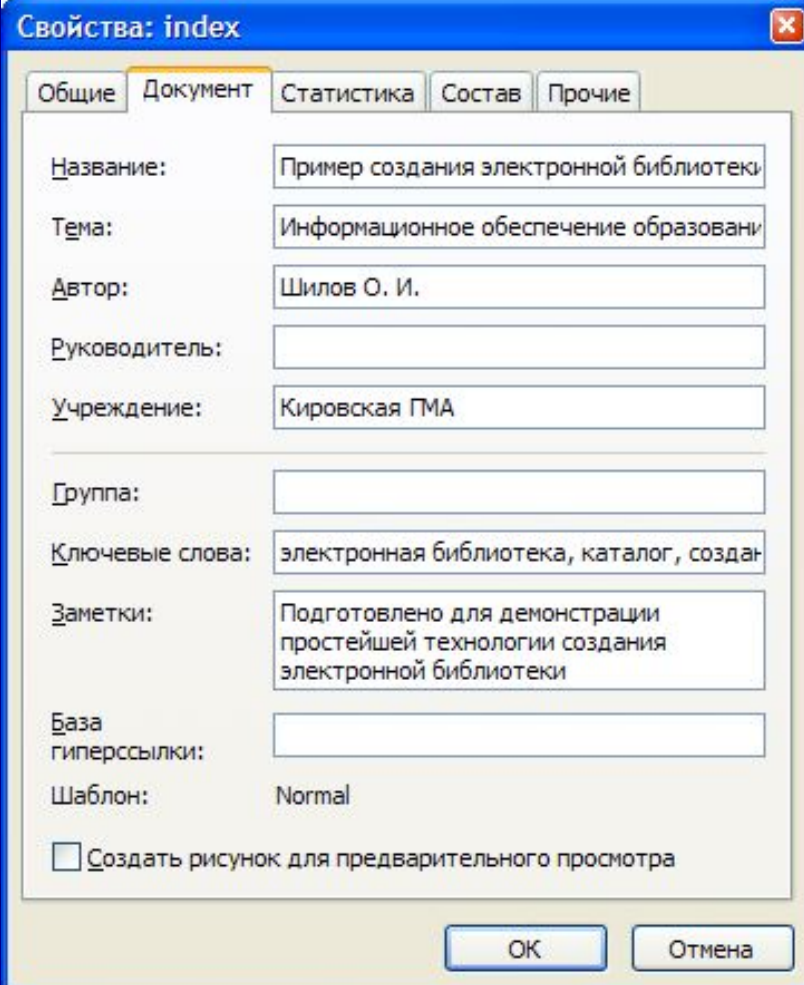
# 1. Подготовка документа

1.2. Документы по одной теме должны быть расположены внутри одной папки и во вложенных в неё папках.



# 1. Подготовка документа

1.3. Заполнить свойства документа (если возможно) – необязательно, для улучшения последующей структуризации, поиска, индексирования поисковыми системами.



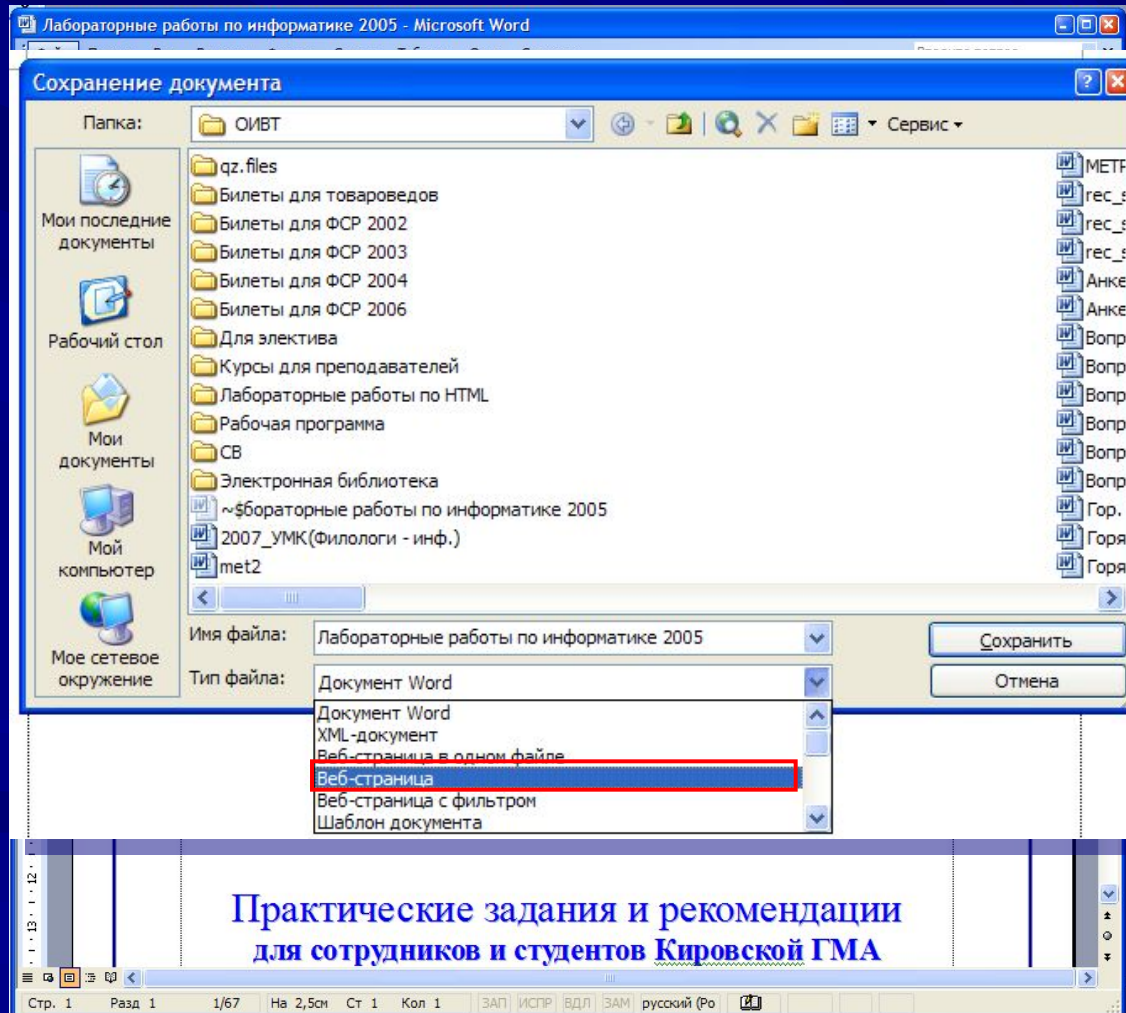
The image shows a dialog box titled "Свойства: index" with several tabs: "Общие", "Документ", "Статистика", "Состав", and "Прочие". The "Документ" tab is selected. The fields are filled with the following information:

Название:	Пример создания электронной библиотеки
Тема:	Информационное обеспечение образовани
Автор:	Шилов О. И.
Руководитель:	
Учреждение:	Кировская ГМА
Группа:	
Ключевые слова:	электронная библиотека, каталог, созда
Заметки:	Подготовлено для демонстрации простейшей технологии создания электронной библиотеки
База гиперссылки:	
Шаблон:	Normal
<input type="checkbox"/> Создать рисунок для предварительного просмотра	

Buttons: OK, Отмена

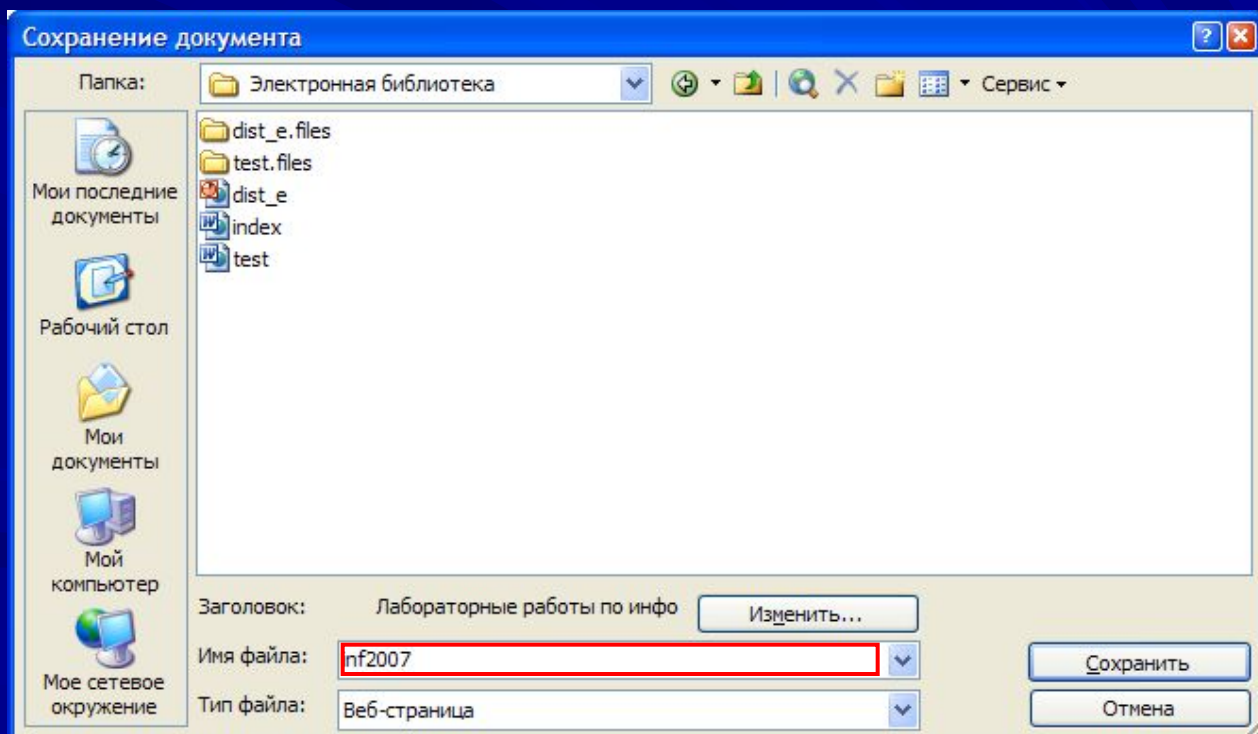
# 1. Подготовка документа

## 1.4. Сохранить в формате HTML (если возможно)



# 1. Подготовка документа

1.5. Имя файла или папки – только латинскими буквами!  
Не использовать русские буквы во избежание проблем с ссылками на различных платформах (другие операционные системы, портативные устройства, Web-сайты).



# 1. Подготовка документа

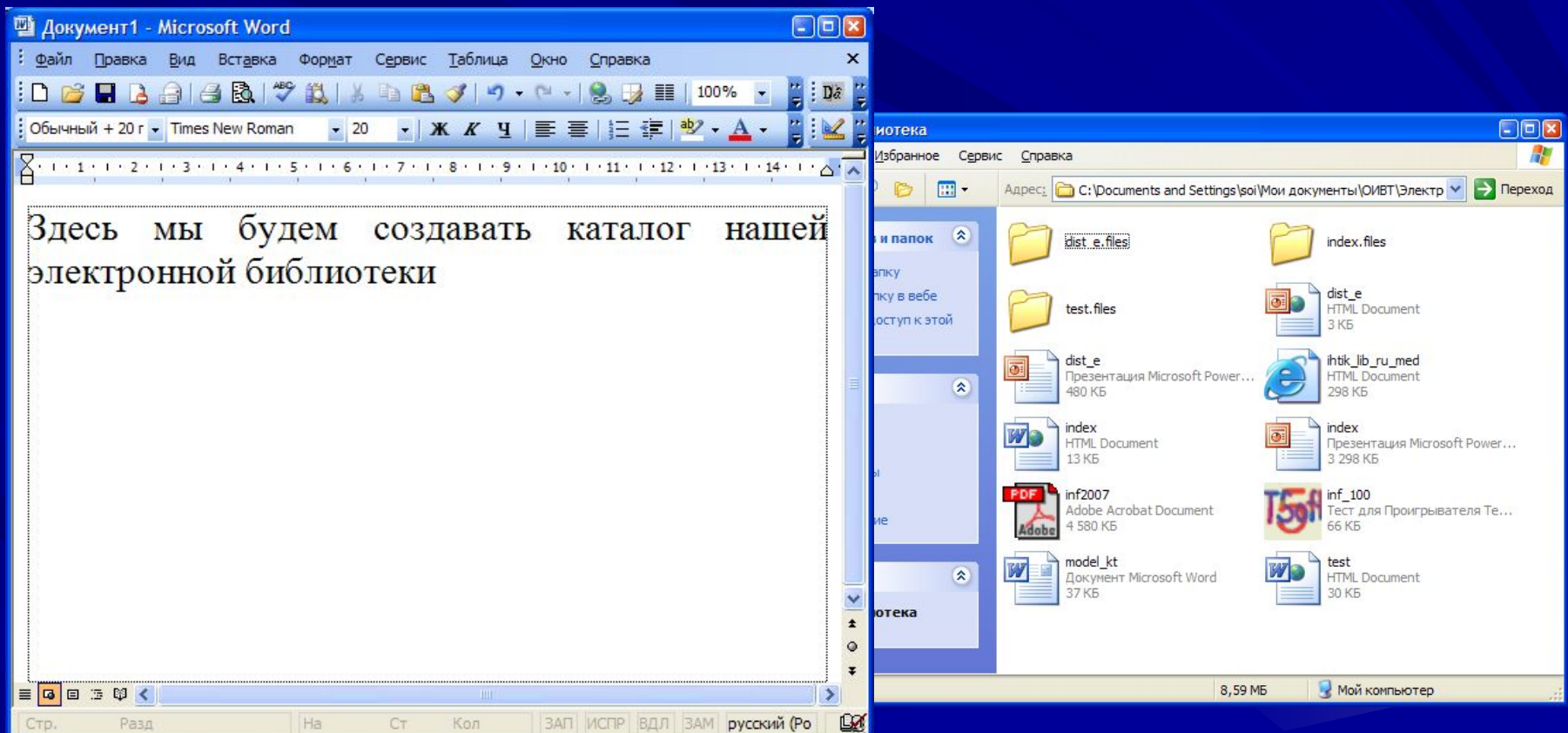
1.6. В случае существенной потери форматирования – сконвертировать в PDF либо оставить в исходном формате.

**Все графические, аудио- и видеоматериалы оставлять в исходном формате.**



# 2. Создание тематического каталога

2.1. Создать документ (в папке с подготовленными материалами) в редакторе Microsoft Word или в аналогичном (желательны HTML-редакторы).

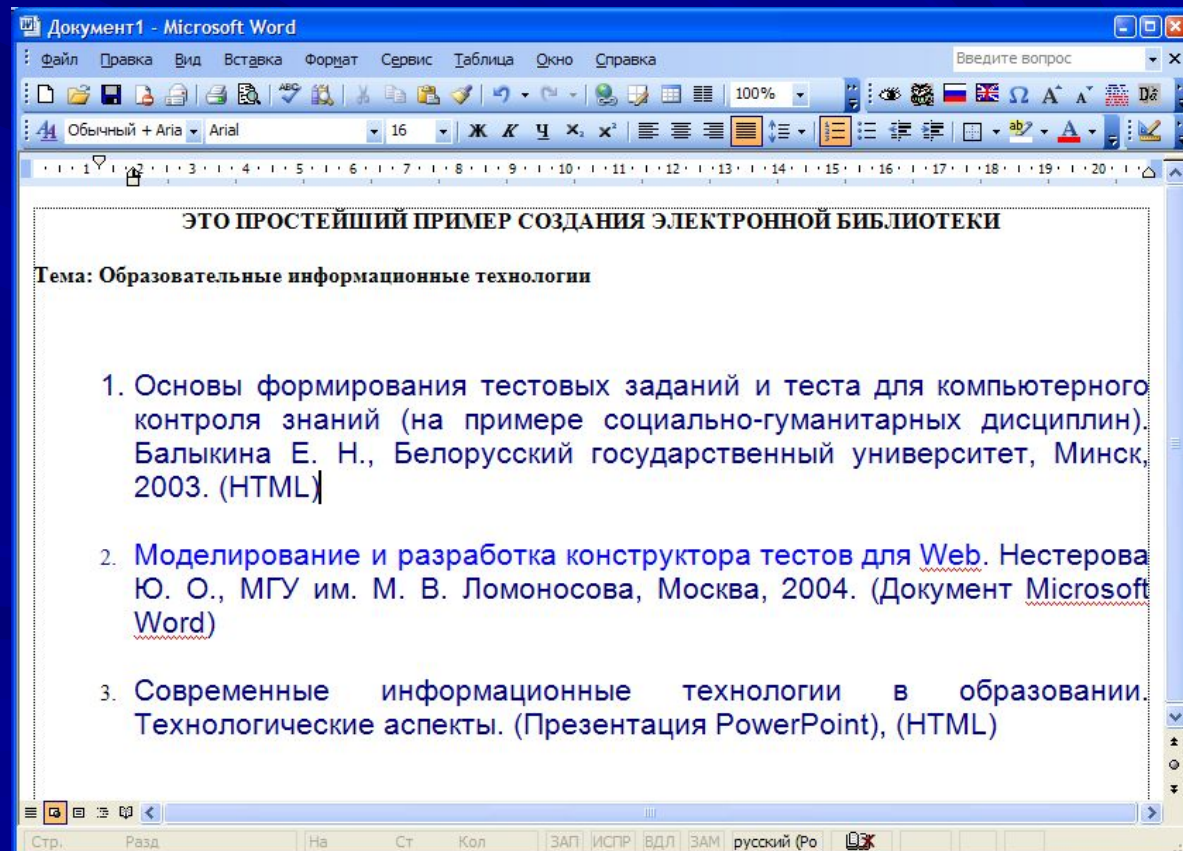




# 2. Создание тематического каталога

2.2. Вставить (ввести, скопировать) названия связанных документов (элементов каталога).

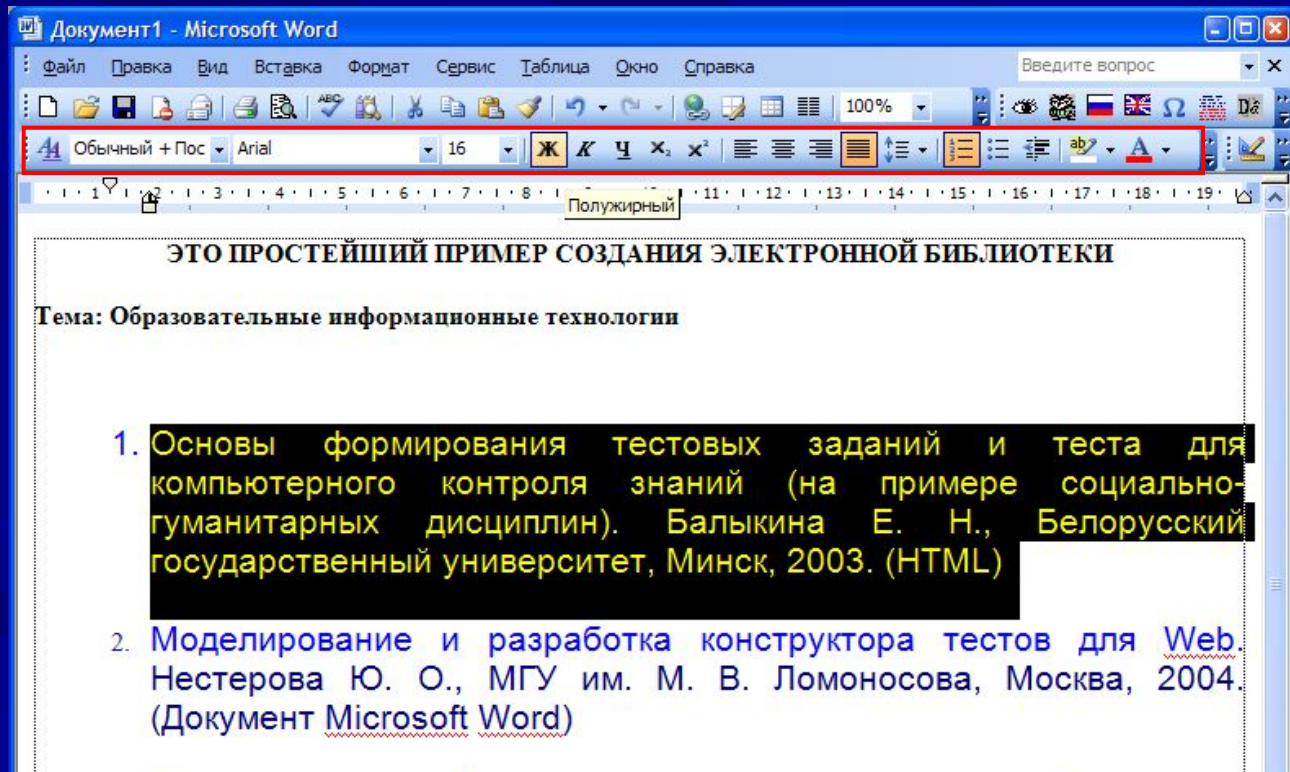
Заголовок, автор(ы), год и место издания, вид материала, размер (объём) и т. д., по необходимости. Следует придерживаться стандартных библиографических правил.



# 2. Создание тематического каталога

## 2.3. Вставка гиперссылок на связанные документы (элементы каталога).

Стиль (внешний вид) ссылок может быть произвольным

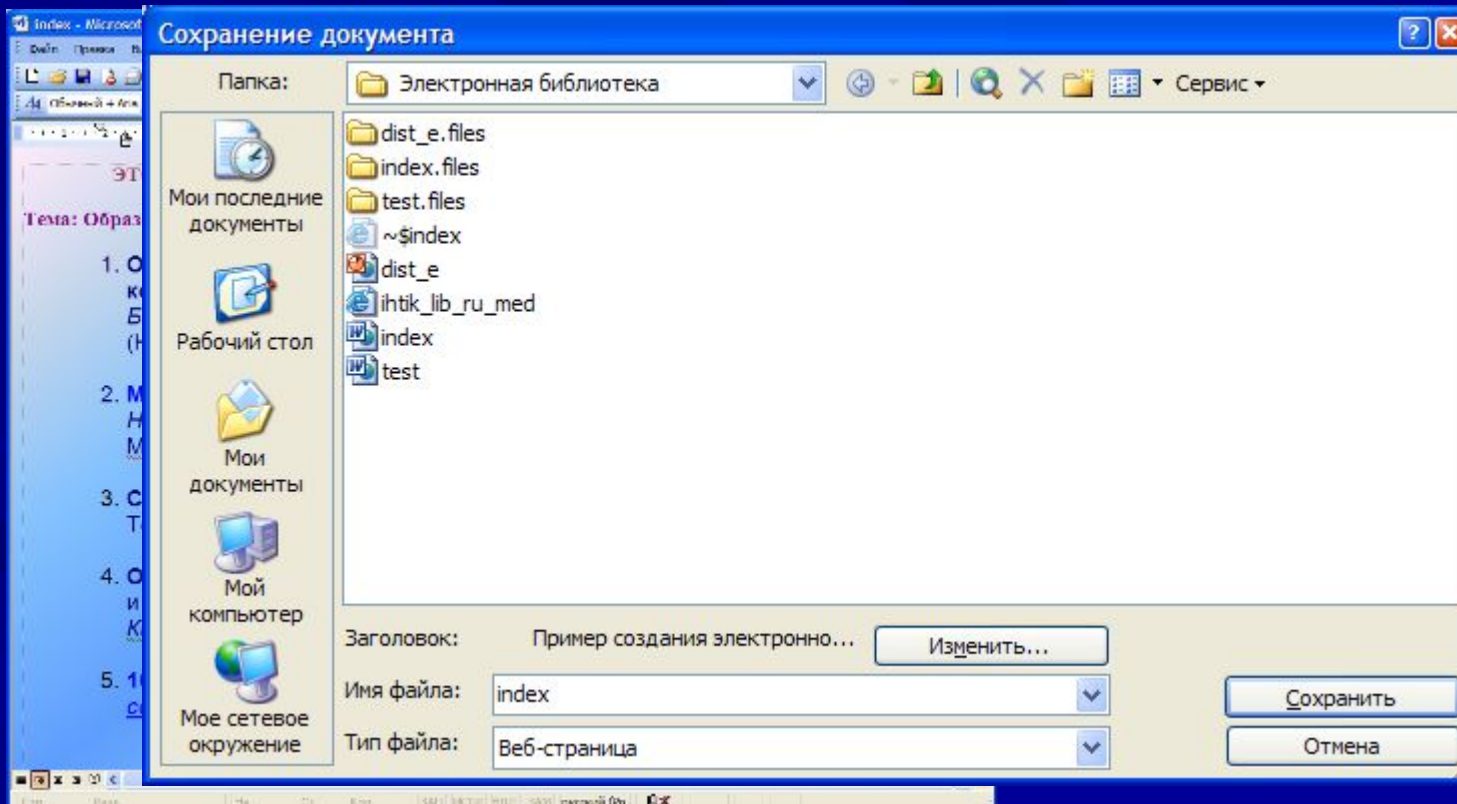


Сделать красиво и удобно!

## 2. Создание тематического каталога

2.4. Заполнить свойства и сохранить в формате HTML (Веб-страница).

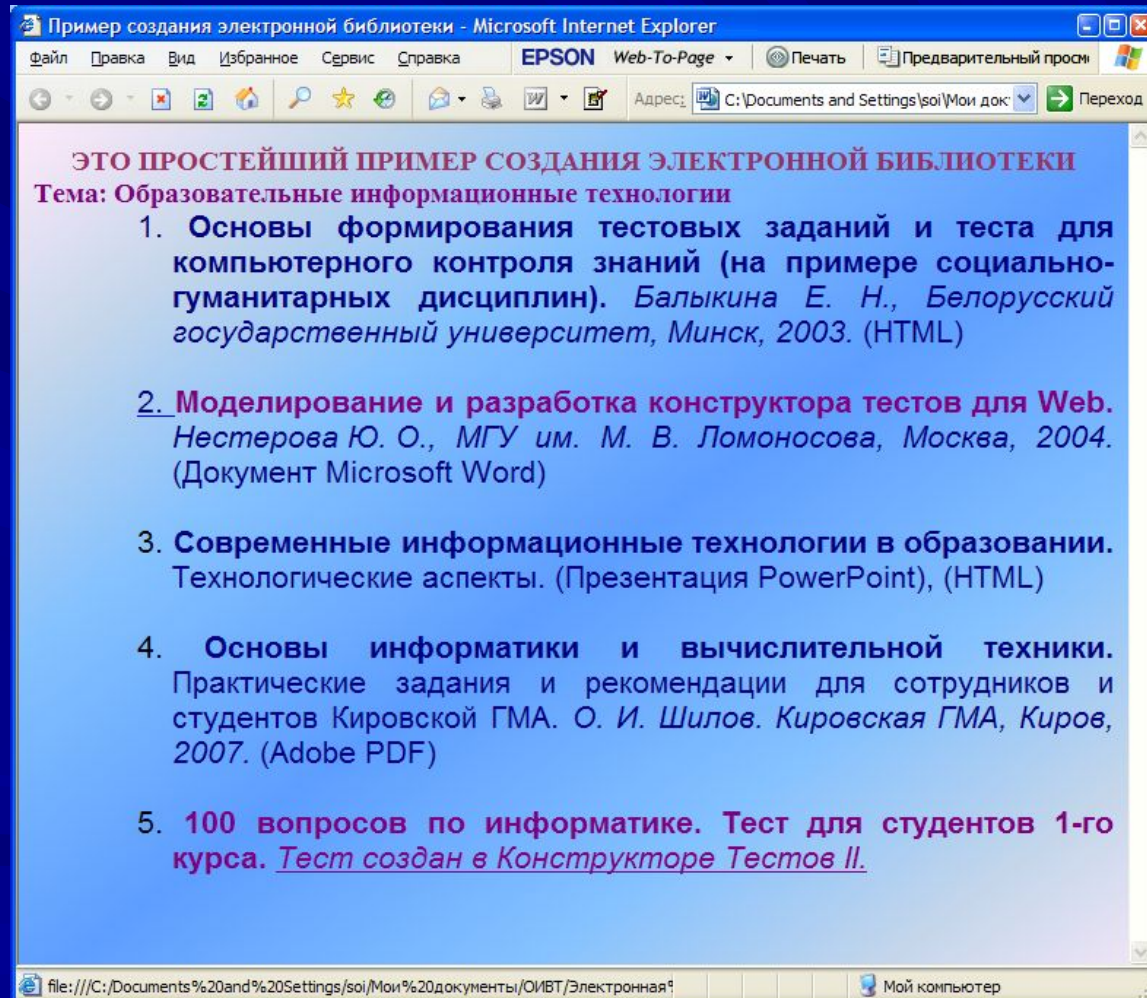
Имя файла: **index.htm** (для единообразия и упрощения размещения на сайте).



# 2. Создание тематического каталога

2.5. Открыть полученный файл **index.htm** (в Internet Explorer или другом браузере)

2.6. Проверить работоспособность ссылок (щелчок мышью). Документы должны открываться.

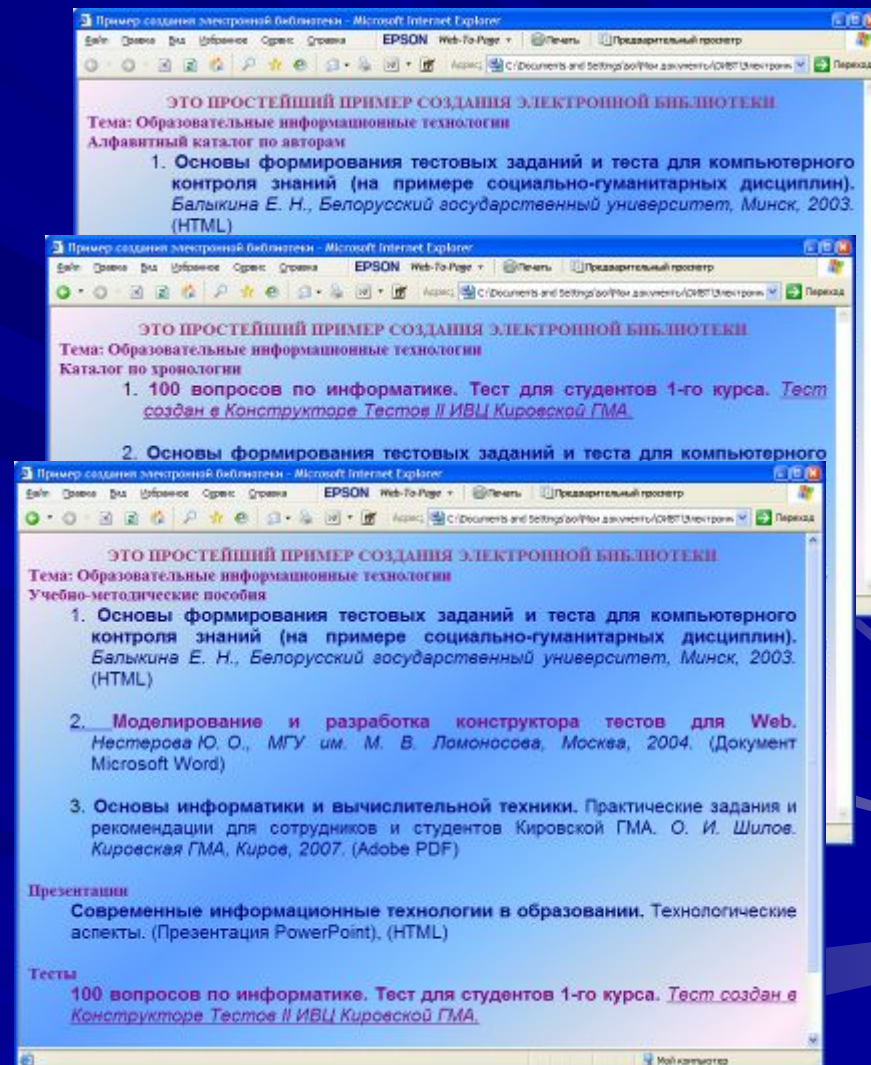


# 3.1. Создать несколько тематических каталогов различной структуры

- Алфавитный по авторам
- Алфавитный по названиям
- По типу материалов
- По хронологии
- По значимости (ценности)
- И т. д.

Файлы **index1.htm**, **index2.htm** и т. д. разместить в этой же папке, что и **index.htm**

В каждом из этих файлов сделать ссылки на остальные.

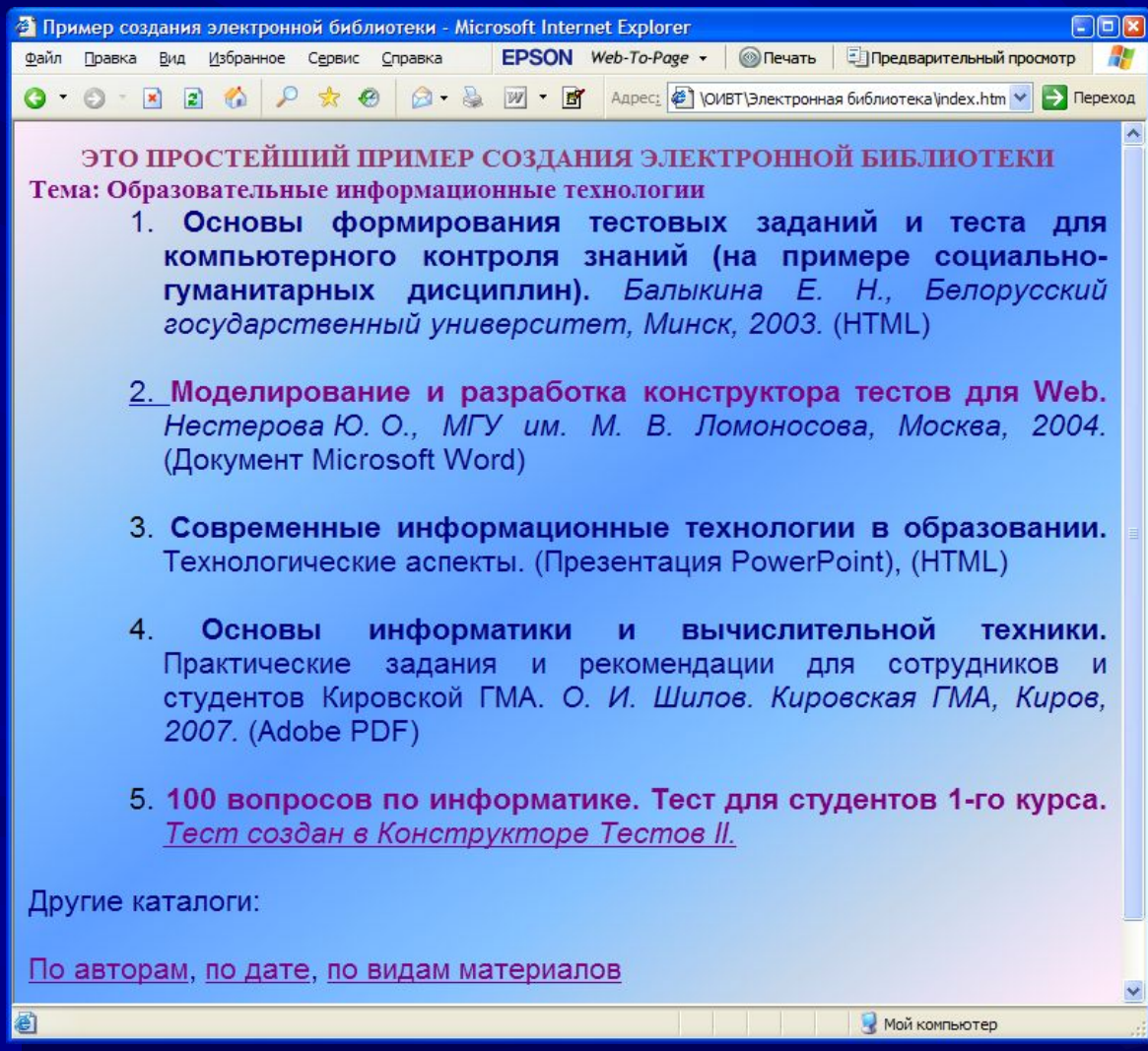


## 3.2. Создать аналогичные каталоги по другим темам



# 4. Пополнять папки документами, а каталоги – ссылками

## Вносить изменения и коррективы



# 5. Сохранить папку на любой носитель или разместить на сайте



Пример создания электронной библиотеки - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка EPSON Web-To-Page Печать Предварительный просмотр

Адрес: C:\Documents and Settings\soi\Мои докумен Переход

**ЭТО ПРОСТЕЙШИЙ ПРИМЕР СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ**  
**Тема: Образовательные информационные технологии**

- 1. Основы формирования тестовых заданий и теста для компьютерного контроля знаний (на примере социально-гуманитарных дисциплин).** *Балыкина Е. Н., Белорусский государственный университет, Минск, 2003. (HTML)*
- 2. Моделирование и разработка конструктора тестов для Web.** *Нестерова Ю. О., МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, 2004. (Документ Microsoft Word)*
- 3. Современные информационные технологии в образовании.** *Технологические аспекты. (Презентация PowerPoint), (HTML)*
- 4. Основы информатики и вычислительной техники.** *Практические задания и рекомендации для сотрудников и студентов Кировской ГМА. О. И. Широв. Кировская ГМА, Киров, 2007. (Adobe PDF)*
- 5. 100 вопросов по информатике. Тест для студентов 1-го курса.** *Тест создан в Конструкторе Тестов II.*

Другие каталоги:

[По авторам](#), [по дате](#), [по видам материалов](#)

Мой компьютер



# Известнейшие электронные библиотеки в RuNet (с научной литературой)

- Библиотека Мошкова **lib.ru**
- Библиотека Ихтика **ihitik.lib.ru**

Создано 2006-12-22 07:27 с помощью Directory Lister v0.9.1  
Чтобы скачать книгу, задайте путь:  
[http://ihitik.2x4.ru/med\\_22dec2006/med\\_22dec2006\\_№.rar](http://ihitik.2x4.ru/med_22dec2006/med_22dec2006_№.rar)  
где только вместо "№" нужно подставить порядковый номер (левая крайняя колонка: 1, 2, 3 и соответствующей позиции данного списка.

Имя	Размер	Дата
Книги по медицине, здоровью, спорту и т.п. (Всего 1473 позиций)		
1. 10000 советов медсестре.rar	598,73 KB	2006-06-06
2. 4000 полезных слов и выражений. М., 1966 г..doc	716,00 KB	2004-02-28
3. 7-ми минутное чудо (Левин, 2005).djvu	2,55 MB	2006-04-16
4. ANGEL SMITH - ЭТО - как сделать вашего мужчину сексуально счастливым - советы проституток.doc	636,50 KB	2004-01-09
5. Anne Hooper. Das Kama Sutra.pdf	7,92 MB	2006-02-24
6. Anne Hooper's. Kama Sutra. Classic lovemaking techniques reinterpreted for today's lovers.djvu	5,32 MB	2006-02-16
7. Arellano - Curso Nivel I Reiki.rar	2,06 MB	2006-03-01
8. Bertolini R. Anatomie des menschen.djvu	13,09 MB	2004-12-03
9. Borem A.Understanding biotechnology.2003.chm	1,81 MB	2003-05-11
10. CARDIO.DOC	86,50 KB	1997-05-21
11. CD-ROM VIDAL. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России. М., АстраФармСервис, 2004г.rar	62,07 MB	2006-09-06
12. Color Atlas of Hematology.pdf	6,00 MB	2005-12-01
13. consilium-medicum.chm	44,24 MB	2006-03-08
14. Crick Paul. Kundalini Reiki Manual.rar	148,70 KB	2006-03-05
15. Синкопальные состояния в кардиологической практике.doc	273,00 KB	2006-07-18
16. Diane Stein - Reiki.pdf	3,89 MB	2006-03-05
17. Dr.Atkins' new diet revolution.2002.pdf	3,33 MB	2005-12-10
18. Frank_Arjava_Petter_-_Reiki-Das_Erbe_des_Dr_Usui.pdf	1,01 MB	2006-03-01
19. Frei E., Holland J.F. 2000 Cancer medicine. 5th edition.djvu	34,09 MB	2005-05-10
20. Freshney. Culture of epithelial cells.djvu	3,44 MB	2004-12-03
21. Ganong W.F.Review of medical physiology.2003.chm	22,93 MB	2004-06-08
22. Gibas C.Developing bioinformatics computer skills.2001.pdf	2,79 MB	2005-12-09

Lib.Ru: Медицина

lib.ru

Лечебная физкультура  
Гомеопатия  
Улучшение зрения  
Изысканный вес  
Альтернативная медицина  
Публицистика в медицине  
Хирургия  
Теория старости

Медицинские справочники

Формировка диагноза  
Основные лекарственные средства (справочник)  
Домашний Доктор (справочник)  
Интеллект, Россия, Будущее: материалы студенческой конференции  
Словарь медицинских терминов (а-в)  
Словарь медицинских терминов (а-р)  
Словарь медицинских терминов (с-п)

См. также

Безопасная электронная библиотека MedText.ru  
Медицинский научный и учебно-методический журнал  
Журнал публичной и монографии по организации здравоохранения  
Личный лечебник рецепты народных средств

# Благодарю за внимание!



[ivc@kirovgma.ru](mailto:ivc@kirovgma.ru) [www.kirovgma.ru](http://www.kirovgma.ru) (8332) 37-50-70