

УДК 378:027.7:004

И. А. Терещук, С. А. Щитова,факультет математики, информатики, физики и технологии,
Омский государственный педагогический университет
Научный руководитель: канд. пед. наук, доц. А. Н. Богданова

Особенности организации электронных библиотечных систем

В статье приводится определение электронно-библиотечной системы (ЭБС), перечисляются требования к ней, исходя из норм авторского права, содержания и технических характеристик. Авторами предлагается ментальная карта, отражающая особенности таких ЭБС, как БиблиоРоссика, IPRbooks, Library.ru и WEB Ирбис. На примере ЭБС «БиблиоРоссика» проводится анализ ЭБС как части функционала электронных информационных образовательных сред (ЭИОС). В заключение авторами делаются выводы о наиболее удобной ЭБС с точки зрения интерфейса и функционала, а также о роли электронно-библиотечных систем в жизни современного специалиста.

Ключевые слова: век информационных технологий, электронная библиотечная система, содержательные и технические характеристики электронных библиотечных систем, электронная информационная образовательная среда.

Современное время качественно отличается от предыдущего: теперь на первом месте стоит техника. Недаром говорят, что XXI в. — век информационных технологий. С появлением информационных технологий модернизировались библиотеки. Нет необходимости тратить огромное количество времени на поход в библиотеку, ждать, пока книга «вернется» в библиотеку от предыдущего читателя, пытаться понять, что же было написано на уже изношенной временем странице. Самое главное — книги перестали иметь вес. Конечно, не в том смысле, что они потеряли ценность, действительно могут не иметь веса в физическом плане. Это связано с появлением электронных библиотечных систем. Рассмотрим это понятие подробнее.

Электронная библиотечная система (ЭБС) — это «коллекция электронных версий книг, журналов, статей и проч., сгруппированных по тематическим и целевым признакам» [2]. В ЭБС разработаны удобные системы поиска, фильтрации, хранения документов, также предусмотрена возможность ставить закладки, создавать виртуальные книжные полки, копировать страницы. Всё это крайне полезно и стимулирует продуктивную работу как в процессе проведения научных изысканий, так и в учебном процессе.

В процессе создания любой ЭБС учитываются требования законодательства Российской Федерации, касающиеся соблюдения авторского права (гл. 69 и 70 Гражданского кодекса Российской Федерации). Кроме того, во внимание принимаются так-

же все условия международных договоров. Исходя из них, каждая единица информации, защищенная авторским правом, включается в электронные библиотечные системы только с согласия самих авторов, издателей и иных правообладателей (ст. 1229 и 1270 Гражданского кодекса Российской Федерации).

Помимо правовых требований к соблюдению норм авторского права, существует перечень содержательных и технических требований к ЭБС, которые мы изложили в таблице [3] и на рисунке 1.

Содержательные характеристики ЭБС

Характеристики ЭБС	Минимальное (базовое) значение (в количестве изданий)
Число учебников и учебных пособий, выпущенных издательствами, изданных за последние 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла — за 5 лет)	> 2,5 тыс.
Количество научных монографий	> 500
Количество журналов из Перечня российских рецензируемых научных журналов (ВАК)	> 50
Количество учебников и учебных пособий по основным областям	> 20 по каждой из укрупненных групп специальностей
Итоговое количество изданий, размещенных в ЭБС	> 5 тыс.

Рассмотрим ЭБС как часть функционала электронных информационных образовательных сред (ЭИОС) на примере ЭБС «БиблиоРоссика», которая активно используется студентами ОмГПУ.

БиблиоРоссика — «это современная электронно-библиотечная система, предназначенная для исследователей, преподавателей и студентов» [1]. В ней представлена разнообразная литература по многим областям: художественная, гуманитарная, техническая, научная литература. В каталоге ЭБС представлены более, чем 20 000 изданий, сгруппированных в различные коллекции. Особо отметим, что доступ к ЭБС возможен не только библиотекам, вузам, но и индивидуальным пользователям.

Помимо БиблиоРоссики существует множество других ЭБС, например IPRbook, IQLibrary, Книга-Фонд, Университетская библиотека онлайн, Знаниум, Библиотех, Лань и др. Особенности некоторых из них представлены на ментальной карте (см. рис. 2).

На основании данных интеллект-карты можно сказать, что в ЭБС «WEB ИРБИС», которая реализована в ОмГПУ, наблюдается более обширная структура, что позволяет быстрее осуществлять

поиск необходимой информации. Также следует обратить внимание на наличие разных поисковых возможностей ЭБС: стандартный, расширенный, профессиональный, по словарю, по ключевому слову, а также по дате поступления книг.

В заключение отметим, что мы рассмотрели различные электронные библиотечные системы. Безусловно, их много, они могут быть полезны как для обучения, так и для саморазвития, а также могут «облегчать» жизнь человеку. Благодаря электронным библиотечным системам мы можем осуществлять комфортный поиск нужной нам литературы.

Возможность одновременного индивидуального доступа к содержанию ЭБС в соответствии с требованиями ФГОС ВПО
Возможность индивидуального неограниченного доступа к содержанию ЭБС из любой точки, в которой имеется доступ к интернету
Возможность полнотекстового поиска по содержанию ЭБС
Возможность формирования статистического отчета по пользователям
Представление изданий с сохранением вида страниц (оригинальной вёрстки)
Возможность доступа к зарубежным периодическим научным изданиям

Рис. 1. Технические характеристики ЭБС

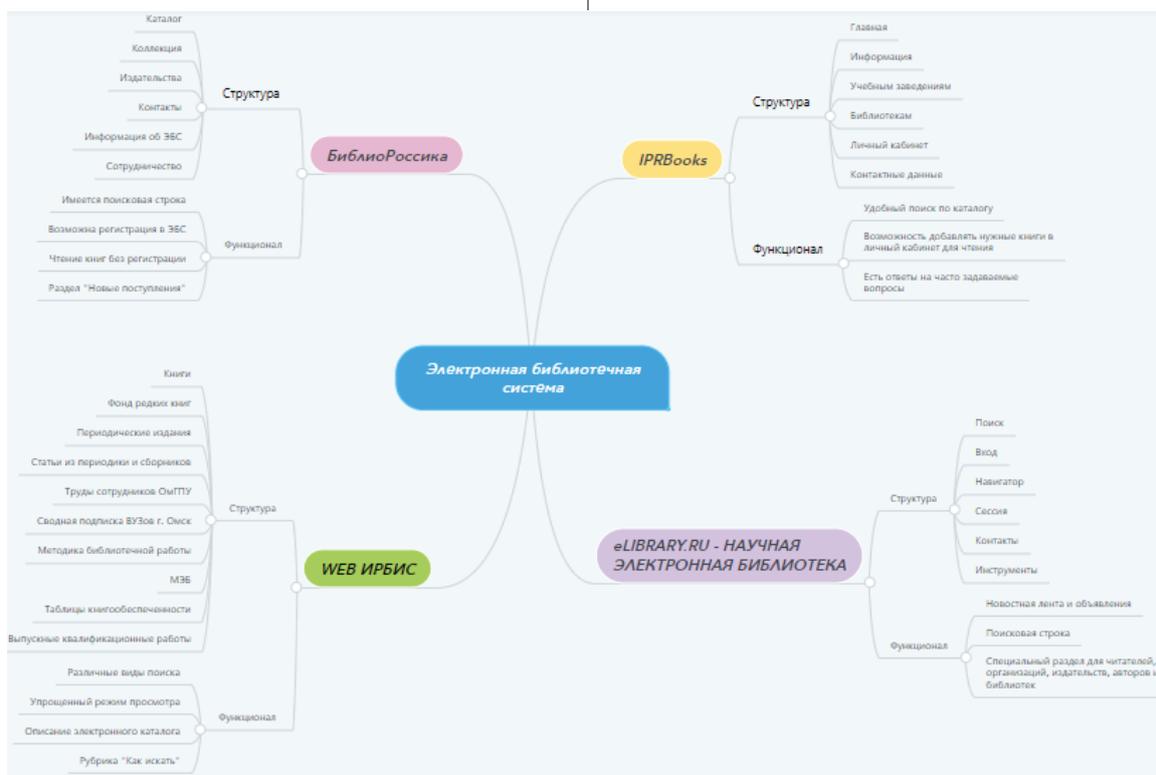


Рис. 2. Особенности некоторых ЭБС

1. БиблиоРоссика : [сайт]. — URL: <http://www.bibliorossica.com> (дата обращения: 16.03.2020).
2. Электронно-библиотечные системы / Самарский филиал МГПУ. — URL: http://www.cfmgu.pf/files/mediacenter/Eylektronno-bibliotechnye_sistemy.pdf (дата обращения: 16.03.2020).
3. Электронные библиотечные системы / Сибирское отделение Российской академии наук. Государственная публичная научно-техническая библиотека «Отделение». — URL: <http://www.prometeus.nsc.ru/archives/docs/ebs.pdf> (дата обращения: 16.03.2020).