

Электронные библиотеки и электронные библиотечные системы

*Шамхалова Светлана Михайловна,
гл.библиотекарь отдела комплектования
Научной библиотеки УдГУ*

Сохранение и использование рукописных, печатных и иных документов традиционного типа достаточно хорошо освоено в ходе исследовательской и практической работы многих поколений специалистов библиотек.

Но уже давно стало очевидно, что объемы информации, хранящейся в традиционной форме в библиотеках, делают все более затруднительной эффективную работу с ней – хранение, распространение, поиски, учет и т. п. Перевод хранимой информации в электронную форму позволит разрешить эти проблемы. Статистика свидетельствует, что в Интернет уже больше документов, чем в библиотеках. Количество пользователей Интернет ежегодно увеличивается вдвое. Молодое поколение все чаще предпочитает работать с электронными документами. В одном из докладов на последней конференции ИФЛА прозвучали слова студентов университета в Гонконге: «Мы не хотим возвращаться в старый печатный мир».

Процесс перевода в электронную форму печатных документов вузовские библиотеки начали уже давно. Сегодня практически каждая вузовская библиотека имеет свою базу электронных изданий, состоящую из трудов преподавателей, вузовских сборников и других изданий, а крупные библиотеки уже относительно безболезненно заменили (и дополнили) некоторые «бумажные» ресурсы на электронные, чем решили типично библиотечные проблемы: недостаточность объемов и средств комплектования, дефицит площадей для хранения фонда и другие.

Активное включение библиотеками вузов в свой фонд электронных изданий в настоящий момент может стать более интенсивным в связи с

принятием Приказа Министерства образования и науки № 588 от 7.06.2010 «О внесении изменений в форму справки о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных информационно-библиотечных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, необходимых для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ, утвержденную Приказом Министерства образования и науки РФ от 3.09.2009 г. № 323», который обязывает обеспечить учебный процесс электронным контентом путем подключения к электронной библиотечной системе (ЭБС). Электронный контент – информационный массив авторских произведений в электронной форме, размещенный в хранилище ЭБС. ЭБС – это совокупность используемых в образовательном процессе электронных документов, объединенных по тематическим и целевым признакам, снабженная дополнительными сервисами, облегчающими поиск документов и работу с ними, и соответствующая всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения. Данное определение закреплено в опубликованном Федеральным агентством по печати и массовым коммуникациям Отраслевым докладе «Электронная книга и электронно-библиотечные системы России». Из толкования Приказа Минобрнауки № 588 следует, что библиотеки вузов должны выбрать одну ЭБС, наиболее отвечающую требованиям конкретного вуза, т.е. ЭБС должна быть универсальной: включать научную, учебную, методическую литературу (в том числе периодические издания) по всем дисциплинам данного вуза. Однако не все существующие Интернет-библиотеки отвечают этим требованиям, и это естественно, поскольку создатели электронных библиотек в сети, чаще всего, как показала практика, делали упор либо на узкоспециальной тематике, либо на определенном типе литературы: учебники и научная литература или периодические издания. В настоящее время при возникшей ситуации существующие электронные библиотеки начинают процесс «докомплектования» (универсализации) своего

электронного контента недостающими типами литературы либо расширяют тематику и количество произведений для соответствия требованиям, предъявляемым к ЭБС.

Интернет-пространство содержит огромное количество полнотекстовых коллекций электронных документов, многие из них позиционируют себя как ЭБ, и лишь единицы пока имеют официальный статус ЭБС.

В перспективе подключения к ЭБС нам необходимо было оценить существующие в Интернете соответствующие сайты, чтобы выбрать наиболее разработанные и стабильно актуализируемые. При оценке существующих Интернет-библиотек нами учитывалось несколько основных критериев (на самом деле критериев гораздо больше):

- лицензионно чистый контент (формирование контента в строгом соответствии с законодательством РФ: заключение с каждым правообладателем лицензионного договора, подтверждающего согласие правообладателя на размещение в электронной библиотеке принадлежащих ему научных или учебных материалов);
- актуальность контента (пополнение электронными изданиями последних лет, объем, полнота и многообразие коллекций, соответствие научным и учебным целям вуза);
- удобный многоуровневый поиск, интерфейс;
- соответствие финансовым возможностям библиотеки в условиях сокращения бюджетных средств на комплектование фондов и потребностям библиотеки (коллективный доступ и др.).

В результате анализа множества информационных сетевых ресурсов нами были выделены три вида электронных библиотек (именно библиотек, не коллекций электронных документов), представляющих свои ресурсы в полнотекстовом виде с возможностью либо бесплатного пользования, либо подписки на них. Как уже говорилось выше, «универсальных» ЭБ,

предоставляющих и периодические издания, и учебную, научную и методическую литературу крайне мало. Мы выбрали 3 таких универсальных библиотеки и оценили их содержание с точки зрения соответствия потребностям вуза. Также в анализе есть характеристики 8 библиотек периодических изданий, к половине из которых был предоставлен бесплатный тестовый доступ, и мы смогли в полной мере оценить их ресурсы. Электронных библиотек, формирующих свой контент из учебной, научной и методической литературы, – 14, и это при том, что подавляющее большинство библиотек художественной литературы нами просто не включено в анализ (как пример таких библиотек мы охарактеризуем три электронных библиотеки), как не включено множество библиотек справочной, аналитической и обзорной направленности.

Для удобства восприятия информация сведена в три таблицы: «Электронные библиотеки. Смешанные», «Электронные библиотеки. Периодические издания», «Электронные библиотеки. Книги».

Электронные библиотеки. Смешанные

№	Название базы	Адрес	Описание ресурсов	Условия доступа	Комментарии
1.	Финансовая электронная библиотека	www.mirkin.ru	14 разделов по проблемам финансов и рынка ценных бумаг (84 книги, 9 докторских, 86 кандидатских диссертаций, 200 дипломных проектов и магистерских диссертаций, 80 метод. разработок, 489 статей). Регулярно пополняется, хоть и медленно. Года издания: книги 1995-2005, диссертации 2008-2010 гг.	Бесплатный доступ и скачивание большинства книг.	Узкая тематика. Удобный поиск, быстрая загрузка и скачивание. Немного материалов. Ориентирована на коммерческих партнеров (компании, коммерческие организации), не подходит для библиотек вузов.
2.	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	window.edu.ru/window/library	Более 17 000 учебно-методических материалов, разработанных и накопленных в системе федеральных образовательных порталов, более 45 000 описаний образовательных интернет-ресурсов, систематизированных по дисциплинам профессионального и предметам общего образования. Года издания последние. (до 2010). В двух форматах: в виде текста и в PDF.	Бесплатный доступ для всех. На базе федерального портала Российское образование (edu.ru)	Удобный расширенный поиск, хороший интерфейс. Скачивание быстрое. Очень много методической литературы, учебных программ, заданий для контрольных работ и тому подобных вспомогательных учебных материалов, учебники часто встречаются 2000-2007 годов издания, более новых мало.
3.	Мировая цифровая библиотека	www.wdl.org/ru/	Материалы по истории и культуре разных стран мира на нескольких языках: рукописи, карты, редкие книги, музыкальные партитуры, записи, фильмы, снимки, фотографии и архитектурные чертежи (1170 книг).	Бесплатный доступ и копирование материалов.	Узкоспециальные уникальнейшие материалы по истории и культуре народов мира. Подавляющее большинство – фото, карты, аудиофайлы. Мало изданий. Своеобразный интерфейс.

Электронные библиотеки (не ЭБС) со смешанным контентом имеют достаточно качественный электронный контент, но в образовательном процессе вуза подходят для решения отдельных учебных задач.

Электронные библиотеки. Периодические издания

№	Название базы	Адрес	Описание ресурсов	Условия доступа	Комментарии
1.	Интернет-библиотека СМИ	www.public.ru	Интернет-библиотека русскоязычных СМИ. Спектр услуг по работе с материалами масс-медиа: от онлайн-доступа к уникальной коллекции публикаций до мониторинга СМИ и эксклюзивных аналитических исследований. Политика, экономика, общество, обзоры СМИ. Более 40 млн. документов из таких источников как газеты, журналы, информационные агентства, телеканалы, радиостанции и интернет-издания. География источников охватывает все регионы России, страны СНГ и более 10 зарубежных государств.	Платно, оплата ежемесячно (для коллективных клиентов 48 тыс. руб.), в открытом доступе ничего не представлено. Многоуровневый поиск. Архив 1990-2010	Был тестовый доступ с 25.03.10 по 10.05.10. Очень мало спрашивался. Узкая тематика. В основном региональные новостные СМИ, научно-популярные издания, научные издания ориентированы на нужды бизнеса. Не соответствует образовательным целям библиотеки вуза.
2.	Интегрум	www.integrum.ru	Более 400 миллионов документов, из 6642 источников. Подписка на доступ к электронным версиям всех влиятельных СМИ: печатные, сетевые, теле и радио-эфир. Доступ к официальным источникам РФ (выписки из ЕГРЮЛ, РОССТАТ, ФСФР, РОСПАТЕНТ и т.д.), в которых содержится подробная информация о компаниях; доступ к аналитическим системам поддержки принятия решений; мониторинг СМИ с помощью специальных инструментов; анализ прессы. Цитата: «Наша миссия – поддержка процесса модернизации и развития российской экономики посредством комплексного информационного обеспечения бизнеса наших клиентов». Ежедневно добавляется более 50 000 новых документов и в среднем два новых источника информации.	Услуги платные. Тарифы на сайте не указаны. Можно сначала подписаться бесплатно на сервисы в демо-версии.	Был тестовый доступ. Мало спрашивается. Узкоспециальная тематика – российская экономика, бизнес. Региональные журналы. База данных сформирована не для потребностей вуза.
3.	Изд. дом Гребенников	www.grebennikon.ru	Журналы (28 шт.) по менеджменту, маркетингу, управлению персоналом, управлению финансами	Неограниченный доступ ко всей библиотеке по специальной льготной цене 97 тыс. на год. Доступ осуществляется по IP-адресам прокси-серверов учреждения. Тестовый доступ после регистрации к 12(!) статьям из фондов.	Узкоспециальная тематика. Небольшое количество журналов. С учетом вышесказанного цена неоправданно высока. Неудобный одноуровневый поиск по названиям журналов в алфавите. При открытии конкретного номера журнала выстраивается список статей так, как они располагаются в номере. Не соответствует

					потребностям вуза.
4.	МАИК Наука/Интерпериодика	www.maikonline.com/maik/	Более 100 журналов на английском и русском языках (36 – на англ., 79 – на рус.). На англ. яз. – за 2005 г., русскояз. версии – с 2007 г. по текущий.	Подписка на электронные версии журналов платная, бесплатных продуктов на данный момент нет (и вряд ли они были и будут).	Больше журналов по естественным наукам, по гуманитарным очень мало. Цены в долларах (для примера: подписка на отдельный журнал стоит около 1500 руб.). Неудобный одноуровневый поиск: нет списка всех журналов, по алфавиту (поиск по отдельным буквам).
5.	East View	www.ebiblioteka.ru/ www.ivis.ru (официальный представитель East View)	Издания по общественным и гуманитарным наукам и литературно-художественные журналы Наука Онлайн, Медицина и здравоохранение в России Центральная пресса России Региональные газеты России Новостные ленты информационных агентств. Более 5000 изданий. Архив: есть журналы 30-х годов, обязательно указано начало архива и конец архива, большинство журналов до текущего года, есть отметка о регулярности/нерегулярности поступления журналов. Продукты: периодические издания в бумажном и электронном виде, книги, полнотекстовые базы данных, микрофильмы и микрофиши.	Был тестовый доступ ко всей базе, затем к разделу «Библиотечное дело и информационное обслуживание». Время от времени предоставляется доступ к отдельным разделам. Предоставлен тестовый доступ к международной новостной службе World News Connection на 1 месяц до 25 декабря 2010 г. С 23.09.10 по 07.10.10 был доступ с компьютеров библиотеки на раздел «Библиотечное дело». Доступ платный, бесплатный к архивным материалам, являющимся всеобщим достоянием, государственным стандартам и нормативным материалам из госисточников.	Удобный интерфейс и поиск. Мало спрашивается. Много региональной прессы; научных журналов, отвечающих потребностям вуза мало, в основном научно-популярные. С 2011 года выписывается 10 газет и 9 журналов (платно и бесплатно) – вышло чуть дороже , чем в печатном виде. Книг в электронном виде не представлено, хотя они заявлены на сайте, в основном периодические издания.
6.	Научная электронная библиотека – НЭБ при Российском Фонде фундаментальных исследований (РФФИ)	elibrary.ru/	2200 зарубежных и российских журналов около 40 издательств. Удгу доступно полнотекстовые 1934 журнала (иностр. и русскоязычных), все остальные на уровне рефератов. С 2011 года будет выписываться 83 журнала в электронном виде по заявкам преподавателей, будет еще 11 для Воткинска (экономия бюджетных средств почти в два раза). Есть более 9000 книг на рус. и англ. языках, полнотекстовых единицы доступны только после регистрации на сайте.	Постоянный бесплатный доступ к полным текстам почти всех представленных издательств (из 40), авторизация по IP адресу PROXY-сервера университета. В 2002 заключено лицензионное соглашение. Лицензионный доступ для некоммерческих организаций бесплатный.	Обращение в последние годы снизилось, но все равно это самая спрашиваемая база полнотекстовых ресурсов из имеющихся в библиотеке. Кроме того, это самая спрашиваемая база в образовательном процессе высшей школы по результатам исследования ж-ла «Книжная индустрия», июнь 2010 г. Кроме того, сотрудники библиотеки УдГУ сами ищут статьи при выполнении заявок.

7.	Информационная система Парк	www.park.ru	Содержит более 3500 источников и постоянно пополняется. В формировании каталога приоритет имеют следующие направления: деловая пресса, бизнес аналитика, специализированные отраслевые издания, источники правовой и финансовой информации. Узкоспециальная литература, обеспечивающая потребности бизнеса.	Клиентам, потребляющим в месяц свыше 500 документов, нужно зарегистрироваться и пополнить баланс личного счета на сумму от 5000 руб. После внесения платежа появляется возможность покупать любые документы. Стоимость любого документа фиксирована в этом случае и составляет 15 руб. После подтверждения покупки документа его стоимость списывается с баланса.	Журналы в основном региональные, другие журналы научными в полном смысле назвать нельзя, скорее, они научно-популярные: база не отвечает потребностям вуза. Бесплатный открытый доступ либо к региональным изданиям, либо к кратким информационным сообщениям в научно-популярных изданиях. Одноуровневый поиск.
8.	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)	uisrussia.msu.ru/ is4/main.jsp www.cir.ru (старый сайт)	Позиционируется как тематическая электронная библиотека и база для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук. Но в основном это научные периодические издания из области права, государственного управления, экономики, социологии, социально-экономической и бюджетной статистики. Общий объем ресурса – около 3 млн. документов и свыше 350 000 статистических таблиц.	Для получения коллективного доступа руководитель учреждения направляет официальное письмо-заявку на имя Директора НИВЦ МГУ. В письме руководитель учреждения подтверждает, что ресурсы системы будут использоваться только для учебных и исследовательских целей и указывает <i>Ответственного представителя</i> . <i>Ответственный представитель</i> организации сообщает IP-адреса классов для коллективного доступа и учетные данные преподавателей и сотрудников для индивидуального доступа. Пароль для индивидуального доступа предоставляется после заполнения регистрационной формы. Доступ бесплатный.	Узкоспециальная литература отсутствуют публикации последних годов: представлены архивные документы (издания) до 2005. Линейный поиск изданий по алфавиту.

Переход вузовских библиотек на комплектование электронными документами начинается с периодических изданий. В сети существует достаточное количество электронных библиотек периодики с актуальным содержанием и приемлемыми ценами подписки. Как показала практика, экономия может достигать 40-45 %.

Электронные библиотеки. Книги

№	Название базы	Адрес	Описание ресурсов	Условия доступа	Комментарии
Электронные библиотеки художественной литературы					
1	библиотека FictionBook.ru	www.fictionbook.ru/	Художественная литература (полнотекстовые издания), некоторые доступны для скачивания	Бесплатный доступ. Бесплатное скачивание некоторых книг. В основном организован как книжный Интернет-магазин. За скачиванием часто отсылает в Litres (книжный Интернет-магазин).	Не отвечает по тематической направленности вузовским потребностям (носит, скорее, научно-популярный, развлекательный характер). Одноуровневый поиск.
2.	Альдебаран	www.lib.aldebaran.ru/	Деловая, детская, художественная, справочная, литература, наука и образование, право, медицина, культура и искусство и другое (более 18 тыс. книг).	Бесплатные доступ и скачивание некоторых книг. В целом, действует как книжный магазин. Есть отсылка на litres.	Не отвечает по тематической направленности вузовским потребностям (носит, скорее, научно-популярный, развлекательный характер). Пополнение нерегулярное. Одноуровневый поиск.
3.	Библиотека М. Мошкова	www.lib.ru	В основном художественная литература. Учебная и научная представлены в отдельном разделе. Более 50 тыс. текстовых и иных файлов.	Одна из самых популярных библиотек художественной литературы. Бесплатные доступ и скачивание всех книг.	Учебная и научная литература представлены в очень малом количестве, в большинстве электронных копий не указаны выходные данные, неудобный интерфейс, одноуровневый поиск (дизайн библиотеки не менялся с 1994 г.)
Электронные библиотеки справочной, аналитической и обзорной направленности					
4.	Компания Alee Software (то же самое ПОЛПРЕД Справочники)	www.alee.ru/ http://www.polpred.com/ (есть доступ в медиатеке)	Стандарты. Электронный архив финансовой документации, проектно-конструкторской документации, нормативно-технической документации, технической документации, организационно-распорядительной документации.	Помощь библиотекам в переводе в цифровой формат библиотечных фондов, поставка сканирующего оборудования. Не практиковалась пока поставка внешних электронных документов, но хотят ее организовать.	Литературы, отвечающей образовательным задачам вуза, крайне мало.
Электронные библиотеки специальной тематики					
5.	Президентская библиотека им. Б. Н.	www.prlib.ru/	Основные разделы: история России, власть, народ, территория, русский язык	Онлайновый доступ обеспечен только к документам,	Узкая тематика. Электронная библиотека рассчитана на

	Ельцина		как государственный язык РФ, национальная культура.	являющимся общественным достоянием. С остальными документами можно ознакомиться в электронном читальном зале, нужна регистрация.	индивидуальных пользователей в основном, регистрация не предусматривает коллективных пользователей, какими являются библиотеки вузов. Хотя право пользования электронным читальным залом может быть предоставлено юридическим лицам на условиях заключенных между сторонами договоров. Условия подключения юридических лиц (особенно таких, как библиотеки вузов) не прописаны.
6.	Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор»	http://www.feb-web.ru/	База полнотекстовая и библиографическая. Многофункциональная информационная система, аккумулирующая информацию различных видов (текстовую, звуковую, изобразительную и т. п.) в области русской литературы XI-XX вв. и русского фольклора, а также истории русской филологии и фольклористики: электронные научные издания (ЭНИ); отдельные электронные документы (web-страницы или их совокупности); базы данных. Навигация по сайту осуществляется стандартным образом. Для облегчения работы с ЭНИ написаны специальные инструкции, которые вызываются нажатием кнопки «Справка» внутри конкретных ЭНИ.	Бесплатный доступ к полнотекстовым электронным изданиям с условием некоммерческого использования, перепечатка с условием ссылки на ФЭБ и URL.	Узкоспециальная литература. Неплохой принцип поиска. Полнотекстовые документы встречаются примерно в равных пропорциях с библиографическими описаниями.
7.	Электронная библиотека Государственной публичной исторической библиотеки России	www.bibliophika.ru/	842 тома (360603 страницы) из фондов ГПИБ, изданных до 1917 года. В ее составе законы Российской империи, источники по истории, географии и этнографии России, книги по генеалогии, геральдике, истории культуры.	Гостевой доступ бесплатный и позволяет просматривать все книги электронной библиотеки в низком разрешении с ограничением скорости загрузки и количества просматриваемых страниц. Полный доступ на год предоставляется по подписке и позволяет просматривать все книги в высоком разрешении без ограничения скорости загрузки и количества страниц, скачивать и печатать высококачественные	Узкоспециальная литература. Одноуровневый поиск. Не отвечает требованиям вуза. При бесплатном гостевом доступе материалы предоставляются в низком разрешении.

				копии страниц, бесплатно заказывать оцифровку книг из фондов ГПИБ России. Стоимость годовой подписки для организаций 60 тыс. рублей.	
Электронные библиотеки, образованные на базе издательств					
8.	Электронная библиотечная система BOOK.ru (ЭБС)	www.book.ru	Содержит только современные и актуальные электронные версии учебных и научных материалов. Библиотека регулярно пополняется новыми изданиями. На сайте размещаются книги до выхода их печатных аналогов. Чтение электронной версии книг доступно в постраничном режиме, а при необходимости возможно цитирование до 10% содержания книги. Годы издания (проверено выборочно) с 2007 по 2011. Всего книг менее 700, больше всего по юридическим наукам и экономике, некоторые разделы представлены 1 учебником.	Предоставление услуг библиотекарям вузов, которые сами после получения доступа могут предоставлять доступы читателям по слотам (100 слотов). Нужно заключить пользовательское соглашение. Не указаны тарифы, возможно, это бесплатно. Каждый читатель индивидуально пользуется системой, при заполнении слотов нельзя предоставить следующему читателю доступ в библиотеку.	Неудобный интерфейс, одноуровневый поиск даже не по алфавиту, нет полного библиографического описания книги (год издания можно узнать, когда зайдешь в саму книгу). Очень мало книг. Индивидуализация доступа в ЭБС (до 100 слотов).
9.	Электронная библиотечная система (ЭБС) ibooks.ru	ibooks.ru/	Эл. версии учебных и научных книг по основным образовательным дисциплинам, упор сделан на учебники и учебные пособия для высшей школы последних лет выпуска. ЭБС специально разработана для подключения библиотек, на все книги есть авторские права и лицензионные соглашения. Позиционируют себя как единственную в России ЭБС с лицензионно чистым контентом с прямыми договорами от правообладателей и лицензионными соглашениями. (О «Книгофонде» - нет договоров с правообладателями). В будущем собираются сотрудничать с другими издательствами (Инфра, Кнорус) для пополнения своей базы. Книги издательств «БХВ-Петербург», ИД «Питер», а также издательств «Альпина Пабlishерз», «Лань», «Дашков», «Омега-Л», «ДМК», «Инфра-М», «Профессия» и других.	Позволяет скачивать файлы книг на любой персональный компьютер и после однократного подключения к сети Интернет для получения лицензии работать с учебной литературой без подключения к сети. По окончании срока лицензии книга перестает открываться. Доступ либо ко всему контенту, либо к конкретному набору книг. Ко всему контенту доступ на год: <ul style="list-style-type: none"> • Без обновления 300 тыс. руб. • С обновлением 390 тыс. руб. 	В наст. момент завершаются работы по интеграции ЭБС в библиотечную базу данных АРБИКОН. Можно получить тестовый доступ. О ценах на лицензионный доступ информации нет. Подключение происходит не ко всему контенту, а к конкретным книгам по принципу одна книга – один компьютер. Т.е. сравнимо с покупкой электронного учебника, который можно использовать сколько угодно времени. На сайте не указано количество изданий в ЭБС, при подсчете – чуть более 700. Более 700 электронных книг учебной и научной тематики. К концу 2010 года будет загружено около 2500 наименований.

10.	Проект Bookee.ru	bookee.ru/	Разделы: классика для всех, бизнес-литература, студенту и школьнику, гуманитарная литература, художественная литература, хобби, психология и тренинги, законы и право, IT-литература, техническая литература.	Создание персональной библиотеки для личного (не публичного) пользования. Книга привязана к определенному электронному устройству для чтения. Книги скачивать платно. Но сначала необходимо скачать специальную программу для чтения фирмы bookee.	Не подходит к условиям вузовской библиотеки. Ориентирована на индивидуальных пользователей.
-----	------------------	------------	---	--	---

Электронные библиотеки широкой тематики, ориентированные на образовательные цели

11.	ЭЧЗ «Библиотех» (ЭБС?)	www.bibliotech.ru	Представлено более 7000 наименований научной и учебной литературы из всех областей знаний с годом издания в основном с 2003 по 2010, редко 1999-2002.	<p>1. Электронный читальный зал «БиблиоТех» – это площадка, устанавливаемая на сервере в библиотеке (общая стоимость 600 тыс. руб.).</p> <p>2. Независимое приобретение защищенных электронных pdf-копий книг.</p> <p>3. Интернет-доступ к полнотекстовому контенту в формате годовых подписок (очень дорого) – пока не готов. Если покупать неограниченный доступ для вуза, то можно читать с любой точки, где есть Интернет (не только с компьютеров библиотеки), каждому читателю устанавливается система «АРМ-читатель» на домашний компьютер. Доступ к каждой книге возможен с любого компьютера. Обращаем внимание, что цена приобретаемой электронной книги в среднем на 20% дешевле печатного аналога. Но если библиотека приобретает 1 экз. книги, то при ее чтении одним человеком, второй читатель открыть эту книгу не сможет. В этом случае комплектатор, изучая статистику обращений имеет возможность приобретать при необходимости второй и т.д.</p>	<p>Цена всего ЭЧЗ большая, плюс каждый год техподдержка 30 тыс.+ оплата проезда и проживания специалиста. При независимом приобретении электронных копий цены приемлемые, поиск по каталогу удобный. В условиях вузовской библиотеки неприемлемо, т.к. электронная книга привязана к конкретному компьютеру, а поставить ее на все компьютеры запрещено.</p> <p>Нет указания на сайте, что ЭЧЗ «Библиотех» официально зарегистрирован как ЭБС, но создатели именуют себя то ЭБ, то ЭБС (Цитата: «Конечно, термин «электронная библиотечная СИСТЕМА» создавался не под нас. Но основное наше отличие именно в СИСТЕМНОЙ и широкоформатной реализации возможности работы с электронными книгами и электронными библиотеками. Именно это делает нас не просто Электронной библиотекой, а Электронно-библиотечной Системой»)</p>
-----	------------------------	-------------------	---	--	--

				экземпляр. (и тогда уже через 30 минут после заявки от Библиотекаря в центральный Коллектор вторая копия появляется на сервере)	
12.	Электронно-библиотечная система «КнигаФонд» (ЭБС)	www.knigafund.ru/	Содержит 44779 книг из разделов: экономика, менеджмент, право, инф.технологии, СМИ, журналистика, филология, история, ин.языки, человек и общество, естественные науки, промышленность, транспорт, медицина, культура, искусство. Года издания 1900-2009 гг.	Бесплатный тестовый доступ на 1 неделю. Полный тестовый доступ: 1 день -150 р., 3 дня – 300 р., 7 дн. – 500 р., 30 дн. – 1000 р., 92 дн. – 2000 р., 180 дн. – 3500 р., год – 5000 р. На одного пользователя.	В условиях университета при плате за одно место получается очень дорого. Наполнение базы бессистемное, новых изданий единицы, в основном, начало 2000-х годов. Предоставляет не коллективный доступ, а индивидуальные карточки пользователей. Т.е. студент вуза, не имеющий индивидуальной карточки, подключиться не может. При этом вузовская библиотека должна приобрести карточки на желаемое число конкретных студентов.
13.	Университетская библиотека On-line	www.biblioclub.ru	Более 18 000 произведений из более 10 областей знаний. (более 15 тематических разделов, в том числе отдельный раздел «Учебники» - удобно для задач обучения).	Безлимитный постраничный (без копирования) доступ на 1 год с зарегистрированных IP: не более 1 компьютера - 52500 руб., не более 10 компьютеров - 90000 руб., не более 50 компьютеров - 172500 руб. С копированием – дополнительно 100 тыс. на счету пользователя, из этой суммы вычитается стоимость каждой скопированной книги. Установка программы detector-plagiata на каждый последующий компьютер 2000 руб. (т.е. если компьютеров 50, то это дополнительно 100 тыс. при подключении). Цены указаны на октябрь 2008 г.	Даже при условии безлимитного доступа с возможностью копирования файлов некоторые из учебников и книг ряда издательств в этом режиме не предоставляются, скорее всего, нет соглашения с автором.
14.	Электронная образовательная библиотека IQlib (ЭБС)	www.iqlib.ru/	Интернет-библиотека IQlib предлагает в свободном доступе электронные учебники, справочные и учебные пособия, а также другие материалы, которые могут быть полезны всем, кто имеет отношение к образовательному и просветительскому процессам. Более	Свободный доступ через Интернет к тематическим ресурсам отдельных университетов и организаций пока не перекрыт, но доступ к ресурсам самой ЭБС IQlib только по абонентской плате после	До 31.12.2013 был бесплатный доступ и копирование до регистрации ЭБ как ЭБС, полагаю. Простой и расширенный удобный поиск. Не указаны на сайте тарифы для юридических лиц (коллективных

			6000 полнотекстовых цифровых версий печатных изданий. Года издания с 1995 по 2009, очень много книг 2009 года выпуска. Также в свободном доступе (как для чтения, так и для скачивания) без абонентской платы представлены тематические ресурсы отдельных университетов и организаций – более 12000 книг (около 10 университетов и организаций).	регистрации на сайте. Пароль в медиатеке. С 1 ноября 2010 года доступ только по абонентской плате.	пользователей).
--	--	--	--	--	-----------------

Как показал анализ, в настоящее время электронные библиотеки с универсальным контентом, более или менее отвечающим образовательным целям, получают статус электронных библиотечных систем. При оценке электронного контента ЭБС, образованных на базе издательств, очевидно (по крайней мере, на настоящее время), что объем электронных коллекций не отвечает потребностям вузовской библиотеки. Естественно, что данные ЭБС гарантируют регулярное пополнение своего контента в будущем. Некоторые известные научные электронные библиотеки также в скором времени получают официальную регистрацию и будут именоваться ЭБС (например, Научная электронная библиотека elibrary.ru). Поэтому оценка Интернет-библиотек – ЭБС – не закончена. Что касается ЭБС, то подключение к одной из них – это неизбежное будущее вузовских библиотек, при этом необходимо провести тщательную оценку электронного контента каждой ЭБС, поскольку часто в Интернете, как показала практика, представлены ЭБС, не отвечающие образовательным задачам вуза.

Рынок электронных библиотечных ресурсов России еще не сформирован, но востребованность этого нового вида информационно-образовательного ресурса будет постоянно возрастать в связи с мировыми тенденциями использования цифровых технологий и требованиям современного научного сообщества, желающего получать качественную информацию в реальном режиме времени.