

**Подключение вузов к электронно-библиотечной системе –
одно из главных требований нового образовательного стандарта**

**Linking Higher Education Institutions to Electronic Library System –
One of the Main Requirements of the New Educational Standard**

**Підключення вишів до електронно-бібліотечної системи –
одна з головних вимог нового освітнього стандарту**

А. В. Молчанов

ООО «Центр цифровой дистрибуции», Москва, Россия

Anton Molchanov

Digital Distribution Center, Moscow, Russia

А. В. Молчанов

ТОВ «Центр цифрової дистрибуції», Москва, Росія

Изложены основные принципы создания и продвижения электронно-библиотечных систем нового поколения, их соответствие федеральным государственным образовательным стандартам и на примере ЭБС «КнигаФонд», крупнейшей электронной библиотеки для вузов, созданной в 2008 году, рассмотрены перспективы внедрения инновационных технологий в учебный процесс в российских вузах.

The paper dwells on the main principles of creating and promoting new generation electronic library systems and their conformity with federal state educational standards. It describes prospects of implementing innovative technologies in educational process in Russian higher education institutions illustrated by «BookFund», the largest electronic library system for colleges and universities created in 2008.

Викладено основні принципи створення та запровадження електронно-бібліотечних систем нового покоління, їх відповідність федеральним державним освітнім стандартам і, на прикладі ЕБС «КнигаФонд», найбільшої електронної бібліотеки для вишів, створеної у 2008 році, розглянуто перспективи введення інноваційних технологій до навчального процесу у російських вишах.

Использование студентами электронных учебников ввиду их очевидного удобства – в вузовских библиотеках или в сети Интернет – получило широкое распространение еще несколько лет назад, но с начала 2008 года, с принятием Части 4 ГК РФ, насущной необходимостью для всех граждан и организаций является строгое соблюдение авторских прав в том числе и в сфере цифровых технологий. Отныне никто не имеет права без разрешения правообладателя даже оцифровывать его произведения, и таким образом любой пользователь электронной библиотеки, не заключившей лицензионных договоров, нарушает закон.

Именно поэтому одна из первых в стране – электронно-библиотечная система «КнигаФонд», начала свое успешное функционирование с августа 2008 года.

Сегодня обязательность подключения вузов к электронно-библиотечным системам является одним из главных и наиболее актуальных отличий новых федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) от ранее утвержденных.

Прочитируем:

«7.17. Каждый обучающийся должен быть обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

При этом должна быть обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся.

...

Электронно-библиотечная система должна обеспечивать возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет».

Переход всей образовательной системы на новые стандарты предписан именно в этом, 2010 году, но, к сожалению многие до сих не достаточно хорошо представляют себе, что такое собственно ЭБС, в чем заключаются ее основные отличия от обычных электронных ресурсов, которыми пользуются вузы, а также от их собственных электронных библиотек, созданных практически повсеместно.

Мы постараемся максимально кратко сформулировать эти отличия.

Электронно-библиотечная система при полном соответствии ФГОС

1. Включает в себя издания по основным дисциплинам без ограничения какой-либо отдельной предметной областью или несколькими специализированными областями учебной, учебно-методической, и научной литературы.
2. Формируется на основании прямых договоров с правообладателями.
3. Обеспечивает возможность **одновременного индивидуального доступа** к такой системе и работы с ней **неограниченного числа обучающихся** из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.
4. Включает дополнительные сервисы для поиска документов и работы с ними, в том числе для формирования подборок документов, цитирования, конспектирования и проставления закладок.
5. Регулярно пополняется охраняемыми учебными изданиями в соответствии с заказами пользователей – как за счет новинок ведущих издательств, так и за счет собственных изданий вузов.

Остановлюсь подробнее на одной из таких систем, полностью соответствующих требованиям ФГОС и самой крупной в России на сегодняшний день.

ЭБС «КнигаФонд», создана «Центром цифровой дистрибуции», во исполнение Поручения Президента Российской Федерации № 576 от 07.04.2008, а также Приказов Минобрнауки от 23.04.2008 № 133 и Рособрнадзора от 25.04. 2008. № 885, предписывающих комплектовать фонды вузов не только литературой на бумажных носителях, но и с помощью **электронно-библиотечных систем, сформированных на основании прямых договоров с правообладателями**. Это дополнение является **одним из критериев государственной аккредитации вузов**.

Проект вновь получил поддержку со стороны Президента Российской Федерации Дмитрия Анатольевича Медведева, которым было дано Поручение №2920 от 31 октября 2009 года в целях ускоренного массового внедрения электронно-библиотечной системы в вузах Российской Федерации.

Партия «Единая Россия» включила ЭБС «КнигаФонд» в качестве одного из подпроектов в свою программу инновационного развития системы образования.

Федеральное агентство по печати признало именно «КнигаФонд» самым заметным из электронных ресурсов в своем ежегодном аналитическом докладе за 2009 год.

Цели проекта предельно просты и актуальны:

- обеспечить студентов и специалистов широким доступом к учебным и научным материалам, предоставив равные возможности всем регионам за счет современных цифровых телекоммуникационных технологий;
- создать условия для использования инновационных методов в образовательном процессе, сделать доступ к информации быстрым, удобным, сократить временные затраты на ее поиск и получение;
- обеспечить выплату вознаграждений всем правообладателям учебных и научных произведений за их использование в интернете.

«КнигаФонд» сегодня – это более чем **36 000** изданий.

Из них – более **10 000** охраняемая литература.

Неохраняемая классическая и научная литература, за период с XVI по XX в.в.

Заклучены договоры с **96-ю** российскими издательствами;

Законтрактовано более **5 000** единиц иностранной литературы у авторитетных западных издательств;

Библиотека охватывает **148** областей знаний.

Ежемесячное пополнение – **1500–2000** наименований.

Подключение вузов

В настоящее время полный доступ ко всем ресурсам КнигаФонда получили уже около **40** вузов из различных регионов Российской Федерации, переговоры ведутся еще с несколькими сотнями вузов.

В связи с вступлением в силу федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения, во второй половине этого и начале следующего года ожидается многократный дальнейший рост количества подключений.

Преимущества для пользователей

- Уникальная коллекция изданий с поиском по слову, фразе, названию, автору или предмету;
- Эффективные инструменты работы с текстом (электронный конспект, цитирование, закладки);
- Быстрый поиск и легкий онлайн доступ 24 часа в сутки из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет;
- Регулярное пополнение и обновление каталога;
- Библиографическая точность;
- Электронные тексты, идентичные печатному изданию;
- Одновременный доступ неограниченного числа пользователей к неограниченному количеству книг;
- Развитая структура консультационной и технической поддержки;
- Интерактивная работа с текстами.

Инструменты для работы с текстом

Электронный конспект: возможность цитировать книги и добавлять свои комментарии. При этом в электронном конспекте автоматически создаются библиографические ссылки на использованные книги.

В целях соблюдения прав и охраняемых законом интересов авторов допускается цитирование не более 10 процентов текстов изданий.

Закладки: создание любого количества закладок в левом верхнем углу книги.

Кабинет пользователя

Книжная полка: возможность формировать личное рабочее пространство, управляя категориями книг, добавляя или убирая их с полки.

Книгу можно добавить на полку со страницы ее описания или в процессе чтения.

Книжная полка доступна в личном кабинете и на странице чтения любой книги.

Стоимость проекта

Для подключения к ЭБС «КнигаФонд» вузу необходимо определить свою потребность в количестве индивидуальных карт доступа, соотнести ее с реальными финансовыми возможностями и заключить лицензионный договор с нами на использование базы данных в течение определенного срока (как правило, на один год). Полученные согласно договору карты доступа могут быть безвозмездно переданы студентам или проданы им по номинальной или иной стоимости. Как вариант, стоимость этой услуги может быть включена в плату за обучение.

Цена одной индивидуальной карты колеблется от 5000 рублей до 500 рублей за полный доступ на год в зависимости от числа подключений, а годовой контракт для вуза составляет от 300 тысяч до нескольких миллионов рублей в зависимости от численности вуза.

Эти внушительные цифры определяются вполне объективными причинами: создание легальной ЭБС – дорогостоящее мероприятие, поскольку предусматривает:

- разработку, внедрение и поддержание программного обеспечения;
- приобретение лицензий на использование изданий;
- биллинг контента и отслеживание сроков лицензий;
- обеспечение защиты контента от несанкционированного копирования, с использованием сертифицированных систем DRM.

Да, сегодня приобретение лицензии на доступ к базе данных «КнигаФонд» представляется вузам неким дополнительным расходом, однако уже в самом ближайшем будущем именно использование ЭБС, даст возможность значительно экономить средства, выделяемые на комплектацию научных библиотек, тем более что нормативы по книгообеспеченности на бумажных носителях согласно новым ФГОС сокращаются вдвое (с 50 до 25 единиц на каждые 100 студентов), а подключение к ЭБС требует меньших затрат, чем приобретении традиционных бумажных книг.

И в заключение несколько слов о нашей работе с не вузовскими библиотеками. Мы представляем областным и национальным библиотекам доступы к ресурсу «КнигаФонд» на особых льготных условиях, принципиально отличающихся от условий для вузов. Здесь уже речь идет о коллективном доступе неограниченного числа пользователей к фиксированному

количеству компьютеров. При этом отсутствует полный функционал библиотеки (работа с текстом), однако возможностью онлайн чтения по весьма невысоким ценам мы планируем со временем обеспечить все библиотеки России.

Отдельно хочется отметить наш совместный проект с Российской государственной библиотекой, которая в текущем году бесплатно предоставляет «КнигаФонду» неохранные электронные материалы в количестве более 80 000 (в том числе 13 000 уникальных нотных изданий). А «КнигаФонд», в свою очередь, предоставляет бесплатный доступ ко всему своему контенту (в том числе и охраняемому) с более чем 500 рабочих мест в залах РГБ.