

## Формирование электронных ресурсов

для информационного обеспечения образовательного процесса университета

Юсупова В.Т., заместитель директора библиотеки

ФГБОУ ВПО Башкирский государственный аграрный университет.

Реформа образования в России не может не влиять на деятельность вузовских библиотек как участников образовательного процесса, включенных в информационно-образовательное пространство вузов, и обеспечивающих его информационными ресурсами, как локальными, так и удаленными.

Новые образовательные стандарты предъявляют качественно новые требования предоставления информации, и библиотека сегодня существенно отличается от той библиотеки, которой она была еще несколько лет назад. Изменились не только структура и функции, но также и технология работы, виды информационных ресурсов. Библиотека становится местом, где можно получить универсальный информационный сервис с предоставлением электронных ресурсов, онлайн-баз данных и организованной системой поиска.

Кроме традиционных книжных фондов, которые сегодня насчитывают более 800 тысяч документов в нашей библиотеке, мы имеем и фонды изданий на электронных носителях.

Все электронные ресурсы отражаются в [Электронном каталоге библиотеки](#), который насчитывает сегодня более 120 тыс. записей.

Насущным вопросом для нас сегодня является формирование полноценной ресурсной базы электронной библиотеки, формирование собственных электронных ресурсов.

Для создания ЭБ, университетом была приобретена в 2005 году автоматизированная библиотечно-информационная система Ирбис-32, а в 2010 году Ирбис-64, которые позволяют создавать и поддерживать полнотекстовые БД.

Для обеспечения удаленного доступа к ЭБ в 2011 году приобрели мощный сервер (процессор) Quad Intl Xeon MP E 7520 (тактовая частота процессора - 1,866 ГГц, 6 жестких дисков на 1тб, оперативная память - **32Гб**).

Для пользователей установлены 30 стационарных ПК – моноблоки с современным программным обеспечением, оборудованы 24 рабочих места для работы с ноутбуками, с выходом в Интернет через сеть Wi-Fi.

Нашей библиотекой проделана большая работа по формированию библиотечно-информационных ресурсов в целом, и в частности электронных ресурсов с учетом Приказов Минобрнауки РФ от 31 мая 2011 г. №1975 , Рособнадзора от 05.09.2011 г. № 1953.

По вопросу формирования электронных ресурсов директор библиотеки неоднократно выступала на Ученых и Методических Советах университета, на различных факультетских мероприятиях, заостряя внимание на состоянии информационной обеспеченности. В результате чего ректоратом было принято решение:

- разработать план мероприятий и вести дальнейшую работу по формированию собственной электронной библиотеки с привлечением потенциала преподавателей университета и ЭБС ведущих издательств; и разработать единый общеуниверситетский подход к размещению учебно-методическому обеспечению дисциплин.

В 2011 году вышли 2 приказа по университету:

- Об организации собственной ЭБС;
- О размещении в ЭБС библиотеки электронных учебников преподавателей вуза.

Сегодня ЭБС библиотеки университета состоит из 10 БД

*(из них 7 полнотекстовых)* и включает следующие виды электронных ресурсов:

- электронные ресурсы, являющиеся собственностью университета, т.е. созданные преподавателями вуза в порядке выполнения служебных заданий;
- электронные ресурсы, предоставленные университету авторами на основании лицензионных договоров.
- электронные ресурсы, приобретенные в издательствах.

Хочу немного сказать о некоторых этапах формирования полнотекстовых БД нашей ЭБС.

Основу ЭБС составляет **база данных электронных учебно-методических документов (УМД)**.

Сегодня это более 14 тыс. документов, в т.ч. по ФГОС ВПО – около 5000, из них более 1000 рабочих программ и около 4000 методических указаний.

Полнотекстовая БД УМД формируется с 2005 года. Но четкий механизм формирования УМД сложился только в 2012 году. Эти 7 лет были довольно сложными. Поскольку УМД подлежат постоянному обновлению, в основном они находились на кафедрах и в т.ч. одной из причин, по которой, в библиотеку не хотели сдавать свои методические разработки – их авторское право.

Во исполнение требований Минобрнауки по организации университетом неограниченного, круглосуточного доступа к учебной и учебно-методической литературе организовали ряд мероприятий:

- во первых, сократили путь прохождения УМД от преподавателя до библиотеки, минуя все инстанции в т.ч. методический кабинет университета. В настоящее время, для включения в БД УМД нам достаточно утверждения Методическим Советом факультета.
- во вторых, по нашей просьбе юридическим отделом ун-та был введен дополнительный пункт в Трудовой договор с ППС, который обеспечил легитимность размещения УМД в БД. (*П.3.1.7 гласит: методические разработки, созданные работником при исполнении трудовых обязанностей, являются служебными произведениями, в связи чем, все исключительные права на их использование принадлежат ун-ту.*)

Также пройден тернистый путь по формированию **БД Электронные учебные издания преподавателей университета**. И опять это были:

- выступления директора библиотеки на заседаниях ректората, на Ученых и методических Советах университета, после которых было принято решение: организовать работу по формированию, регистрации и оформлению электронных учебников и разработать «Положение о порядке разработки и внедрения в учебный процесс электронных учебных материалов» (ЭУМ) и

провести университетский конкурс по созданию электронных учебников, где одним из главных требований к ЭУМ является представление на конкурс только новых учебных материалов по дисциплинам, входящим в учебный план подготовки бакалавров, специалистов, магистров и содержание должно строго соответствовать действующим образовательным стандартам и современному уровню научных знаний в данной области;

- библиотекой совместно с юридическим отделом университета был разработан: «Лицензионный договор о предоставлении права использования электронных учебных материалов в образовательном процессе»;

- Приказом ректора утверждена форма данного Лицензионного договора;

- издан приказ о материальном вознаграждении за размещение авторских электронных изданий в ЭБС университета; ( но это тоже не сыграло большой роли)

- и только, когда по нашей просьбе размещение авторских электронных изданий было включено в рейтинг ППС, БД начала активно пополняться.

И на сегодня это более 250 названий.

Существенную роль играют электронные ресурсы центральных издательств и других организаций приобретаемых библиотекой университета. Для формирования нашего ЭБС БД **«Электронных учебников центральных издательств»** начали приобретать электронные учебники отдельными файлами без ограничения срока пользования, таких издательств как – «Академия», «Юрайт», «Проспект науки», «Кнорус» и др. Это около 200 учебников по преподаваемым в университете дисциплинам. И мы считаем, что это лучший вариант ввиду того, что ЭБС с контентом по нашему профилю на рынке пока нет.

Также начали формировать БД « [История университета](#) » -отсканированные тексты статей по истории и об ученых университета (более 200 документов).

БД «[Авторефераты диссертаций](#)» - полные тексты авторефератов диссертаций, защищенные в диссертационных советах Башкирского ГАУ ( около 200 документов).

**БД «[Вестник Башкирского ГАУ](#)»** - полные тексты статей из журнала «Вестник Башкирского государственного аграрного университета»

( более 200 док.)

**БД «[Актуальные проблемы АПК](#)»** которая, содержит полные тексты официальных документов по проблемам агропромышленного комплекса

( около 50 док.)

Сформирована база данных информационных ресурсов удаленного доступа общим объемом 154,56 ТБ – это свыше 30 млн. документов, где представлены:

- полнотекстовые диссертации и авторефераты Электронной библиотеки диссертаций Российской государственной библиотеки ( 760 000 изд.);
- фонд Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки Россельхозакадемии (более 3 млн. изд.) ;
- рефераты и полные тексты более 14 млн научных статей и публикаций Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU,

крупнейшие мировые издательства через Консорциум НЭИКОН:

- EBSCO Publishing,
- ProQuest,
- SPRINGER ,
- Oxford University Press ,
- Cambridge University Press ,
- SCIENCE ;
- [NATURE](#);
- [TAYLOR and FRANCIS](#) и др.

Организованы годовые доступы к электронно-библиотечным системам (ЭБС):

- ЭБС издательства «Лань», - предоставляет полные тексты электронных изданий отдельными пакетами «Ветеринария и сельское хозяйство», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело», «Теоретическая механика» – общим количеством почти 400 учебников.

- ЭБС «Знаниум.ком» – полные тексты учебных, научных, справочных и нормативных изданий 10-ти издательств, в т.ч. – Инфра-М, Финансы и статистика, Вузовский учебник, Магистр и др. с общим количеством – 10 500 названий. Здесь представлена литература по дисциплинам базовой части всех циклов.
- ЭБС издательства «Троицкий мост» – включает электронные ресурсы тематических пакетов «Пищевые технологии», «Общественное питание», «Гостиничное дело и туризм».

*Электронные книги во всех ЭБС размещены в полном соответствии с печатной версией, согласно приказа Рособнадзора № 1953 от 05.09.2011 г.*

Планируем приобретение ЭБС МЭИ «НЭЛБУК» с пакетом учебной литературы по энергетике.

Электронные ресурсы нашей ЭБС доступны каждому пользователю через сайт библиотеки: <http://biblio.bsau.ru>, который является важнейшим инструментом информирования читателей о возможностях библиотеки, ее структуре, информационных ресурсах, услугах. Ведется постоянная работа по наполнению сайта, расширению контента и совершенствованию навигации. Организована работа виртуальной справочной службы, действует новостная лента, имеется прямая ссылка на «Индекс цитирования», созданы страницы «Студентам», «Кафедрам», «Аспирантам» и другие сервисы.

Есть две возможности доступа – неавторизованному посетителю, который может войти в ЭК, но не сможет ознакомиться с найденными текстами и авторизованному пользователю, который получает возможность доступа к полным текстам документов.

С учетом того, что университет работает по новому образовательному стандарту второй год, можно отметить положительную тенденцию – практически все дисциплины обеспечены учебно-методическими документами и востребованы студентами.

Статистика посещаемости нашего сайта позволяет определить количество пользователей, кол-во просмотров за определенный выбранный период ( за день, месяц, квартал, год). Также можно узнать кол-во обращений, как к

внешним ресурсам, так и к собственной ЭБС. Встроенный дополнительный сервис по ведению статистики определяет по номеру читательского билета – отдельно студентов, ППС, аспирантов и кол-во ими скаченных материалов.

Одним словом, возможности информационной подачи, согласно требований Минобрнауки возросли в десятки тысяч раз, и библиотека университета обеспечивает оперативный доступ к электронным ресурсам, восполняя этим отсутствие достаточного количества изданий на традиционных носителях и старается быть навигатором в образовательном процессе университета, оставаться стратегическим партнером всех структур университета, задействованных в учебном процессе.

В этом году на уровне правительства РБ Башкортостан приступил к реализации крупного проекта **«Башкирский электронный университет»**. Рустэм Хамитов поручил республиканскому Агентству по информационным технологиям создать государственное бюджетное учреждение **«Электронное образование»**, феврале 2013 г. в Уфе прошла международная научно-практическая конференция **«Смарт-регион: возможности электронного обучения»**, а чуть позже на базе библиотеки Авиационного университета, состоялось совещание курирующих проректоров и руководителей библиотек вузов республики, где речь шла о создании единой платформы электронных ресурсов, в т.ч. мировых, сформированных на основании прямых договоров с правообладателями.

С целью повышения показателей по количеству публикаций и индекса цитирования в Российском индексе научного цитирования на платформе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU и во исполнении приказа по университету № 426-ОД от 15 декабря 2012 г. приобретена информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX – платформа **«Организация»**, позволяющая проводить комплексные аналитические и статистические исследования публикационной активности российских ученых и научных организаций и получать в результате более точную и объективную оценку результатов научной деятельности отдельных ученых организаций и их подразделений.

К системе, нас подключили 14 марта, буквально за 3 дня, сформирована структура университета и идет присоединение сотрудников к факультетам и кафедрам.

Следующий этап (самый трудоемкий) – поиск публикаций и добавление в список публикаций «Организация», уточнение списков публикаций и цитирований авторов.

Это будет совместная работа **представителей университета и авторов публикаций**. В процессе работы вопросов возникает много!

Университет заинтересован в том, чтобы был достаточно высокий индекс цитирования и публикационная активность, значит, будем работать.

## **2. Система Антиплагиат:**

В связи с требованиями Минобрнауки РФ по проведению проверки текстовых документов диссертационных советов, изданий Башкирского ГАУ, в т.ч. Вестника, на наличие заимствований из общедоступных сетевых источников, университетом приобретен доступ к информационным ресурсам системы «Антиплагиат» пакет «ВУЗ» (интернет-версия с возможностью создания собственной коллекции и подключением коллекции интернет-источников) с дополнительным подключением коллекции диссертаций РГБ. Приказом ректора определен круг лиц, которым разрешено работа в системе «Антиплагиат». Основными консультантами-координаторами между системой и университетом назначены сотрудники б-ки.

Систему нам подключили 15 марта, особых наработок нет. В ближайшее время на сайте библиотеки появится ссылка «Антиплагиат». Работать будем согласно условий Договора.