

Электронно-библиотечная система как средство информационного обеспечения учебного процесса

Наша библиотека, являясь структурным подразделением университета, формируется и развивается в прямой зависимости от целей и задач ВУЗа, выполняя свою главную задачу – информационное обеспечение образовательного процесса университета.

Наличие электронно-библиотечной системы (ЭБС) в вузе – одно из основных требований Министерства образования и науки РФ, в том числе закрепленных ФГОС ВО третьего поколения: *«Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким ЭБС (электронным библиотекам)... из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет»*

Вопросы соблюдения ФГОС ВО в части обеспечения образовательного процесса ЭБС рассматриваются при проведении государственной аккредитации и контроля качества образования согласно приказам Минобрнауки РФ от 07.06.2010 г. № 588 *«О внесении библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, необходимых для реализации заявленных к лицензированию Образовательных программ»*

В настоящее время наиболее распространены три основных варианта решения проблемы обеспеченности обучающихся вуза доступом к ЭБС: подключение внешних ЭБС сторонних организаций (агрегаторов), создание собственной ЭБС вуза, формирование межвузовской ЭБС. Мы выбрали для себя вариант – создание собственной ЭБС вуза.

Начиная с 2006 года, библиотека формирует фонд внутривузовских изданий в электронном виде. Для обеспечения библиотечно-информационной поддержки самостоятельной работы студентов, дистанционного обучения и последипломного образования в 2011 году создана электронная библиотека НГМУ. В 2013 году получены все регистрационные документы: свидетельство о регистрации сетевого издания, базы данных и программы ЭВМ (2015 г.).

В электронной библиотечной системе нашли отражение: учебные и учебно-методические издания, монографии, диссертации, защищенные в диссертационных советах НГМУ. Доступ к электронной библиотечной системе осуществляется по логину и паролю, авторизованным пользователям из любой точки сети Интернет.

В наполнении ЭБС учувствуют преподаватели НГМУ, издательство «Сибмедиздат» университета, Межрегиональный образовательный центр высоких медицинских технологий НГМУ, размещаются ресурсы открытого доступа PubMed, Central OpenAccess и Cyberleninka. С 2016 года, в связи с приказом № 636 от 29.06.2015 о размещении ВКР в электронной библиотечной системе, факультеты, проводящие государственную итоговую аттестацию будут размещать в ЭБС НГМУ все выпускные работы студентов фармацевтического факультета, факультетов социальной работы, клинической психологии, медицинской биохимии, медицинской биофизики.

ЭБС – информационная система, позволяющая расширять и накапливать, разнообразные электронные издания и документы, увеличивая тем самым свой научный и образовательный потенциал. На сегодняшний день такую задачу можно решить только за счет совместных усилий и взаимовыгодного сотрудничества. Поэтому сегодня так необходимо межвузовское взаимодействие и интеграция по использованию электронных учебных материалов. Так, с целью создания, обмена и использования учебных электронных изданий, наш университет заключил соглашения о

сотрудничестве с медицинскими университетами г. Красноярска, г. Томска и Омской, Иркутской, Северо-Осетинской медицинскими академиями. Заключены соглашения о сотрудничестве с вузами города: Новосибирским государственным техническим университетом и Новосибирским государственным педагогическим университетом.

Объединению информационных ресурсов библиотек медицинских вузов будет способствовать новый масштабный проект Министерства Здравоохранения (приказ №844 от 26.11.2015) по формированию научно-образовательных медицинских кластеров с целью объединения технических, образовательных, научных и информационных ресурсов университетов. Предполагается создание единых информационных баз данных ресурсного обеспечения учебного и научного процессов. Наш вуз вошел в научно-образовательный медицинский кластер Сибирского федерального округа – «Сибирский». И с марта 2016 года мы приступили к подготовке реализации программы развития Кластера по созданию единого информационного пространства:

- предполагается организация доступа ко всем электронным ресурсам вузов кластера по единому читательскому билету;

- с целью увеличения доли электронных документов в образовательном процессе и снижения затрат вузов должна быть обеспечена единая подписка на доступ к мировым БД (Scopus, Eisevier, Springer и т.д.);

- предстоит определить наиболее востребованные современные и качественные учебно-методические материалы в фонде вуза, перевести их в электронный вид с последующим размещением в БД и организацией общего доступа к ним.

Надеемся сетевое межвузовское взаимодействие, интеграция ЭБС участников позволит создать эффективную корпоративную систему подготовки специалистов здравоохранения.

Остановлюсь более подробно на содержательных и технических характеристиках ЭБС НГМУ

Содержательные характеристики ЭБС НГМУ

1. Количество учебников и учебных пособий за последние 10 лет – 1684

2. Количество научных монографий – 492

3. Количество журналов из Перечня российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, утвержденного Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации – 125

4. Количество учебников и учебных пособий по основным областям знания (не менее 20%)

5. Количество представленных в электронно-библиотечной системе издательств, выпускающих издания, используемые в образовательном процессе

6. Общее число изданий, включенных в ЭБС – 252621

Технические характеристики ЭБС НГМУ

1. Возможность индивидуального неограниченного доступа к содержимому электронно-библиотечной системы из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

2. Возможность одновременного индивидуального доступа к содержимому электронно-библиотечной системы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

3. Возможность формирования статистического отчета по пользователям.

4. Представление изданий с сохранением вида страниц (оригинальной верстки).

5. Возможность доступа к зарубежным периодическим научным изданиям.

На сегодняшний день пока не реализовано требование возможности полнотекстового поиска по содержимому электронно-библиотечной системы.

Важным требованием к ЭБС является легитимность включаемых электронных изданий. На все издания, получаемые от авторов, библиотека заключает лицензионные договора о передаче исключительных прав нашему университету, а так же о возможности передачи инициативных произведений третьим лицам. Этот важный пункт нужен для обмена изданиями с участниками соглашения об обмене информационными ресурсами. Издания от вузов – участников принимаются только при наличии подписанных договоров с автором, подтверждающих право передачи его третьим лицам. Все договора у нас формируются автоматически после ввода библиографического описания издания в электронный каталог.

Для автоматического отслеживания процесса подписания договоров, были введены дополнительные подполя в поле, содержащее сведения об авторе: номер договора, дата подписания, срок действия договора и зона распространения издания.

На данный момент в нашем вузе действует приказ № 26 от 26 января 2012 г. «Об утверждении регламента формирования и пополнения фонда электронной библиотеки», размещение изданий преподавателей обязательное условие для участия изданий в рейтинге за год, что способствует пополнению электронной библиотечной системы новыми изданиями.

Сейчас мы расширяем функционал нашего сайта, так как многое в нем технически еще несовершенно. Как в любой электронной библиотеке, возможен поиск по ключевым словам, автору, заглавию, дисциплинам и типам издания. Электронные издания просматриваются удобным Flash-проигрывателем или осуществляется переход на сайт агрегатора ресурса. Все

издания сгенерированные в ЭБС НГМУ защищены от копирования и распечатки.

В феврале 2015 года открыт для обучающихся НГМУ читальный зал электронной библиотеки. Зал оснащен современными компьютерами с сенсорными экранами на 25 рабочих мест, для установки которых была изготовлена специальная мебель, позволяющая изолировать рабочие места пользователей друг от друга. Зал оснащен оргтехникой (сканер, принтер) и предназначен для работы с электронной библиотекой, ресурсами локального и удаленного доступа. Основной контингент пользователей читального зала – студенты всех курсов и факультетов университета, ежедневно зал посещают около 100 пользователей.

Наша библиотека стремится к созданию оптимальной системы качественного обслуживания пользователей с целью обеспечения наибольшей доступности информации и сочетания традиционных библиотечных и электронных услуг.