

О ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННО- БИБЛИОТЕЧНОЙ СРЕДЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

THE UNIFIED LIBRARY ENVIRONMENT OF THE TYUMEN REGION

Дубицкий Валерий Васильевич, доктор социологических наук, профессор, директор Библиотечно-музейного комплекса, Тюменский государственный университет, v.v.dubickij@utmn.ru

Valeriy V. Dubitskiy, director of Library and Museum Complex, doctor of sociology, professor, University of Tyumen, v.v.dubickij@utmn.ru

Аннотация. В Тюменской области реализуется масштабный проект по созданию единой информационно-библиотечной среды вузов и других организаций, путем интеграции информационных ресурсов участников Открытого библиотечного Консорциума региона.

Abstract. In the Tyumen region a large-scale project is being implemented to create a unified information-library environment for universities and other organizations by integrating the information resources of the participants of the Open Library Consortium of the region.

Ключевые слова: библиотечный консорциум, информационно-библиотечные ресурсы, единое поисковое окно.

Keywords: library consortium, library resources, a single search window.

Главной задачей современной библиотеки в эпоху цифровизации является кардинальное изменение качества информационных сервисов в сторону их улучшения [1,2]. Большая часть университетских и публичных библиотек в мире уже сегодня пришла к пост-цифровым пользователям. При этом, помимо развития виртуальной информационной среды, они не оставляют без внимания вопросы создания новых элементов физического библиотечного пространства, тем самым привлекая все большее число пользователей в комфортную обстановку получения знаний. Более того, следует отметить и возрастающий потребительский прессинг со стороны самих пользователей, «требующих» обеспечение им максимального удобства и «приближения» к востребованным информационным ресурсам различного вида, но обязательно, высокого качества.

Увеличение количества «цифровых» копий изданий уже привело к значительному изменению пропорции с изданиями печатными, которые

традиционно доминировали в общих библиотечных фондах. Библиотеки продолжают оставаться важнейшим центром информации как в образовательной, так и научной сферах. Они помогают своим пользователям, включая многочисленных исследователей, справляться со значительными информационными потоками, решая вопросы хронической недостаточности в доступе через обычные интернет-ресурсы, а на фоне увеличения стоимости баз данных, помогают дешево или даже бесплатно работать с ними пользователю. Важно не допускать ситуации, когда услуга библиотеки становится дороже или даже сравнимой с аналогичными интернет-услугами.

Концептуальным, стратегическим документом, предусматривающим пути реструктуризации университетских и иных библиотек Тюменского региона с целью соответствия современным требованиям к качеству предоставляемых ресурсов, является дорожная карта «Тюменская инициатива для университетов» и, в частности, проект по созданию единой информационно-библиотечной среды вузов Тюменской области.

Данный проект рассчитан на удовлетворение интеллектуального потенциала различных пользователей путем формирования единой информационно-библиотечной среды Тюменской области.

Единое библиотечно-информационное пространство видится нами в создании Открытого библиотечного Консорциума Тюменской области (далее – Консорциума), где каждый университет занимает свое место в соответствии с ведомственной принадлежностью и, следовательно, особенностями имеющихся у них информационных ресурсов.

Сегодня в регионе начата реализация масштабного проекта Правительства Тюменской области и вузов, находящихся на ее территории, по созданию Консорциума с целью обеспечения доступа к информационным ресурсам в сфере образования, науки и культуры на основе современной автоматизированной библиотечной информационной системы всех участников Консорциума.

Участниками проекта по созданию Консорциума выступают Тюменский государственный университет, Тюменский индустриальный университет, Тюменский государственный медицинский университет, Государственный аграрный университет Северного Зауралья, Тюменский государственный институт культуры.

Название Консорциума указывает на очевидную возможность построения единой информационно-библиотечной среды не только с университетскими библиотечными подразделениями, но и с участием Тюменской областной научной библиотеки, других организаций образования, иных библиотек различного уровня, расположенных на территории Тюменской области.

Разработка единой информационной среды (на первом этапе – единой виртуальной информационной среды) ведется по нескольким направлениям, при этом очевидным представляется необходимость серьезной

трансформации существующих технологических процессов и сервисов в каждом библиотечном подразделении университетов, в других образовательных организациях и библиотеках.

Прежде всего, для этого требуется разработка архитектоники единого информационного пространства, описание всех видов ресурсов и технологических процессов участников; создание единого индекса из распределенных каталогов или единого сводного каталога; создание единого библиопортала; организация корпоративной электронной библиотеки через единое централизованное хранилище; принятие решения об аутентификации пользователей единого Консорциума (принятие решения о распределенном или едином хранении ресурсов) и многое другое.

Созданные на новой технологичной основе корпоративные информационные ресурсы, после принятия согласованных решений, становятся доступными пользователям за счет повышения оперативности, полноты и качества информационного обслуживания.

Представленная на рис. №1 схема архитектуры информационного пространства Консорциума демонстрирует не только функционирование элементов всей сложной системы, но и указывает, как было сказано выше, на постоянную возможность ее расширения путем вхождения в Консорциум новых членов.

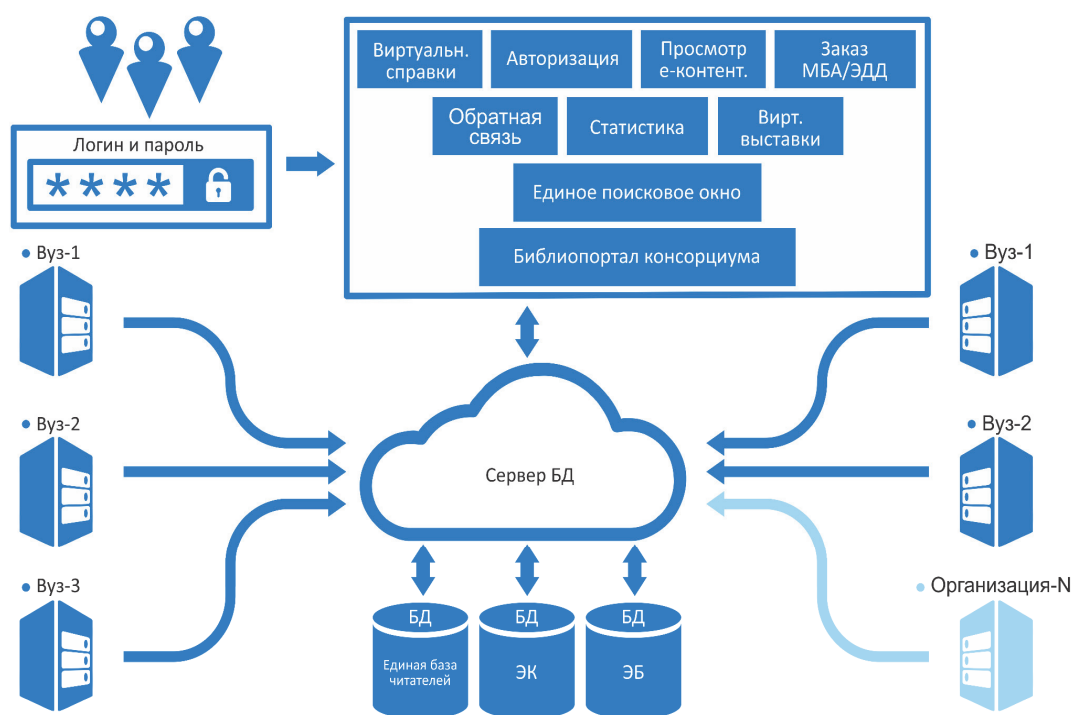


Рисунок 1 – Архитектура информационного пространства Консорциума

Трансформация технологических процессов университетских библиотек, быстрое изменение качества информационных сервисов библио-

тек достигается на основе современного программного обеспечения - современных библиотечных информационных систем, отвечающих всем требованиям придирчивого пользователя и уже зарекомендовавших себя в практике ведущих российских и зарубежных университетов. Библиотечные подразделения образовательных организаций высшего образования могут работать как в однородной среде (единая АБИС – автоматизированная библиотечная информационная система), что обеспечивает единый подход в принятии решений, единую методическую и технологическую документацию, так и в разнородной среде (различные АБИС), при этом взаимодействие информационных систем предусматривает использование специальных интеграторов (адаптеров), позволяющих сохранять целостность и работу создаваемой единой виртуальной информационной среды.

Основная «дверь» для входа в информационное пространство будет осуществлена через библиопортал Консорциума, посредством которого происходит агрегация имеющихся ресурсов, и через создаваемое единое поисковое окно обеспечивается выход как к собственным ресурсам участников, так и к различным российским и зарубежным базам данных (Рис. №2).

С учетом разрабатываемого в Тюменском государственном университете институционального репозитория, мы рассчитываем на то, что и другие вузы региона присоединятся к такой работе, станут полноправным участником Национального агрегатора открытых репозиториях российских университетов и смогут, предоставляя собственные ресурсы, использовать информационные ресурсы других вузов, участников национального проекта.

Таким образом, запуск единого библиопортала предоставит любому пользователю, независимо от его принадлежности к той или иной организации, возможность использовать актуальный набор интерактивных сервисов, раскрывающих документные фонды библиотек-участников и внешние подписные ресурсы, и насладиться сервисом бесшовной авторизации при переходе между базами данных. Кроме этого, становится возможным осуществление просмотра читательского онлайн формуляра, формирование онлайн-отчетов по книгообеспеченности, проведение индексации ресурсов поисковыми сервисами Яндекс и Google Scholar, при этом обеспечивается обратная связь с пользователями, например, через опросы, а также поддержка многоязычности сайта.

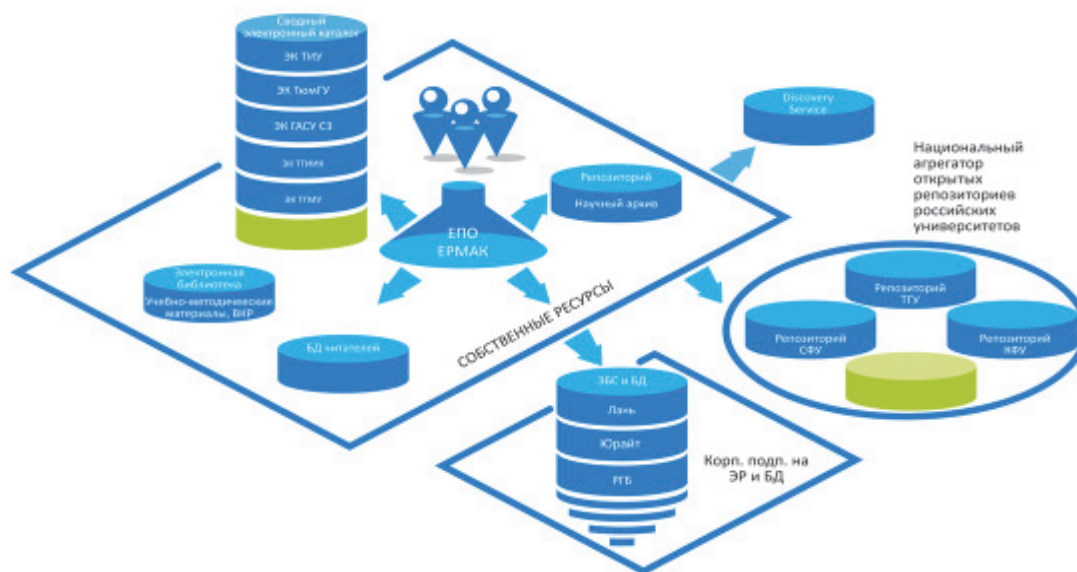


Рисунок 2 – Библиопортал Консорциума: агрегация ресурсов

Говоря о создании единого электронного каталога, который наряду с предоставлением удаленного поиска по всем каталогам, входящих в Консорциум организаций одновременно в едином поисковом окне сможет осуществлять «бронирование» ресурса в режиме on-line в любой библиотеке, мы хотим получить возможность сбора статистических данных после списания ресурса и удаления читателей из баз данных, копирования записей из внешних источников с автоматическим конвертированием записи в требуемый формат с последующей проверкой и редактированием.

Создание единого читательского билета (учетной записи пользователя) позволит осуществлять обслуживание любого пользователя в любой библиотеке-участнице Консорциума. При этом станет возможным осуществление единого доступа к читательскому формуляру во всех библиотеках-участницах (читательская история, наличие задолженностей в других библиотеках и т.д.), а также доступ к электронным ресурсам всех библиотек, входящих в Консорциум. Стоит отметить также возможность доступа к личному кабинету пользователя в соответствии с категорией информационных потребностей. Все необходимые операции (продление срока пользования печатными изданиями, заказ документа во временное пользование и т.д.) будут осуществляться в режиме on-line.

Единая электронная библиотека Консорциума – неотъемлемое направление деятельности Консорциума – представляет собой единую полнотекстовую коллекцию, предоставленную участниками проекта и содер-

жащую учебные, учебно-методические, методические издания ученых вуза, авторефераты диссертаций, диссертации, ВКР, материалы конференций и научных сборников, а также оцифрованные копии редких и ценных изданий из фондов библиотек-участниц. Удобный поиск, возможность публикации авторских разработок (самокаталогизация), создаваемые вузами и индексирующихся ведущими мировыми поисковыми системами станут новыми характеристиками качества создаваемых информационных сервисов. Кроме этого, модуль электронной библиотеки на библиопортале Консорциума позволит регулировать уровень доступа к полным текстам документов.

Задачи и ожидаемые результаты проекта представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Задачи и ожидаемые результаты проекта

Задачи	Ожидаемые результаты
<ul style="list-style-type: none"> • Создание корпоративных информационных ресурсов • Сокращение экономических и физических затрат на создание и поддержку ЭР библиотек – участников Консорциума • Обеспечение качества библиографических записей первичных документов в ЭК библиотек Консорциума 	<p>Снижение трудозатрат и повышение качества выполнения технологических операций в интересах пользователя</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Создание и развитие корпоративных служб (МБА) и электронной доставки документов (ЭДД) между участниками Консорциума • Обеспечение информационного сопровождения учебного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) 	<p>Единая территория информационно-библиотечного обслуживания пользователей, расширение спектра предоставляемых услуг и онлайн-сервисов</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Формирование электронных коллекций полнотекстовых документов 	<p>Формирование электронных коллекций полнотекстовых документов</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Повышение роли университетов в социально-экономическом, технологическом, образовательном и культурном развитии региона 	<p>Индексация ресурсов мировыми поисковыми системами – «лучшая видимость» вузов тюменской области на «карте мировой науки»</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение информационной, лингвистической и технической совместимости ЭК и БД библиотек – участников Консорциума • Повышение оперативности, полноты и качества библиотечно-информационного обслуживания с использованием объединенных информационных ресурсов и технологий 	<p>Единовременный поиск по всем ресурсам и базам данных (единое поисковое окно)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Повышение эффективности использования информационных ресурсов при подготовке специалистов и проведении научных исследований 	<p>Бесшовная авторизация и переход пользователей между базами данных</p>

Говоря об основных принципах и структуре управления Консорциумом, следует отметить существенную роль, которую выполняют Правительство Тюменской области (инициативная и финансовая поддержка) и Совет учредителей Консорциума, куда входят руководители всех вузов юга Тюменской области (организационная поддержка) и основными функциями которого являются утверждение нормативно-правовых документов Консорциума (включая его реорганизацию и ликвидацию), приоритетных направлений его деятельности, а также утверждение кандидатуры руководителя Проектного офиса Консорциума. В Проектный офис входят представители организаций - участников проекта, направляемых руководством этих организаций. Кроме этого, для профессиональной и эффективной работы Консорциума создается Экспертный Совет, к работе в котором привлекаются ведущие российские и зарубежные специалисты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Степанов В.К. Библиотека и библиотекари в ближайшие двадцать лет или в ожидании сингулярности [Электронный ресурс] / В. К. Степанов // Научные и технические библиотеки. – 2018. – № 1. – С. 19–31. – Режим доступа: http://www.gpntb.ru/ntb/ntb/2018/1/NTB1_2018_%D0%905_2.pdf. – (Дата обращения: 20.09.2018).
2. Степанов В.К. Манифест библиотеки цифровой эпохи [Электронный ресурс] / В. К. Степанов. – Москва, 2014. - Режим доступа: <http://rusla.ru/upload/News%202014/manifest-stepanov.pdf>. – (Дата обращения: 19.09.2018).