

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Политехнический институт

Кафедра «Стандартизация, метрология и управление качеством»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ В.С. Секацкий
подпись
« ____ » _____ 2018 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

27.04.02 Управление качеством

27.04.02.01 Управление качеством в производственно-технологических
системах

Интеграция информационных ресурсов ВУЗовских библиотек
г. Красноярск: разработка рекомендаций по повышению
эффективности и качества

Руководитель _____ канд. филос.наук, доцент В.П. Казанцева
подпись, дата

Выпускник _____ Д.А. Осипова
подпись, дата

Красноярск 2018

ВВЕДЕНИЕ

Полноценная вузовская библиотека, которая располагает различными видами информационных ресурсов, включая собственные и приобретенные, является важным звеном образовательного процесса студентов. Таким образом, актуальной становится проблема повышения эффективности функционирования библиотек высших учебных заведений.

Актуальность данного исследования связана со следующими факторами:

- наличие требований к созданию электронных библиотечных систем (ЭБС) вузов и доступа к ним обучающихся в ФГОС;
- создание национального стандарта, регламентирующего формирование и функционирование ЭБС;
- растущая востребованность новых электронных образовательных библиотечно–информационных ресурсов и быстрый рост доли пользователей электронных ресурсов вузовских библиотек.

Целью работы является исследование возможностей интеграции электронных ресурсов вузовских библиотек г. Красноярска на добровольной основе и разработка рекомендаций по повышению эффективности такой интеграции. Для достижения указанной цели поставлены следующие задачи:

- выявить теоретические основы исследования проблем интеграции электронных библиотек и существующий опыт интеграции;
- провести обзор электронных информационных ресурсов вузовских библиотек г. Красноярска;
- разработать методику интеграции электронных информационных ресурсов вузовских библиотек г. Красноярска;
- вынести рекомендации по повышению эффективности и качества функционирования интегрированной электронной библиотеки.

1 Электронные информационные ресурсы вузов как важная часть образовательного процесса

В данном разделе рассмотрена терминосистема предметной области «электронные информационные ресурсы», состояние стандартизации РФ в области библиотечного дела, практика интеграции информационных ресурсов, в том числе опыт интеграции электронных вузовских библиотек в России и за рубежом.

Задача интеграции библиотечных информационных систем является одним из приоритетов Российской ассоциации электронных библиотек, она особенно актуальна для информационных фондов, близких по тематике и имеющих схожий контингент пользователей, например, вузовских библиотек.

При исследовании проблемы интеграции информационных ресурсов вузовских библиотек г. Красноярска может быть значителен опыт создания Межвузовской электронной библиотеки педагогических учебных заведений России в сентябре 2012 года. Она создана на основе добровольного равноправного участия библиотек педагогических вузов в соответствии с законодательством РФ и уставов вузов-участников без ограничения срока деятельности.

Другой пример интеграции информационных ресурсов вузовских библиотек определенного региона – создание Республиканской межвузовской электронной библиотеки Казахстана (РМЭБ), она создана с целью объединения электронных образовательных ресурсов вузов республики в единую информационную систему. Основу архитектуры РМЭБ составляет принцип интернет-технологий: метаинформация и интерфейсные модули хранятся на специализированном сервере метаданных, а файлы полнотекстовых документов хранятся на сервере вузов.

В рамках Национального объединённого аэрокосмического университета развернута ЭБС Консорциума аэрокосмических вузов, ориентированная на обеспечение информационных потребностей пользователей в процессе

обучения и научной деятельности. В ней содержатся учебная, учебно-методическая литература и другие материалы. Объект хранения ЭБС Консорциума – структурно целостный элемент фонда электронной библиотеки, ориентированный на долговременное использование и многократное обращение к его содержанию. Ресурсы ЭБ являются частью единого фонда библиотек членов Консорциума.

2 Интеграция электронных вузовских библиотек г. Красноярск

Предпосылкой для интеграции электронных ресурсов вузовских библиотек региона является дублирование одних и тех же направлений подготовки бакалавров в различных вузах. В ходе анализа с целью выявления дублирования были рассмотрены 4 крупных вуза Красноярск: целью выявления дублирования были рассмотрены 4 крупных вуза Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), Красноярский государственный аграрный университет (КрасГАУ), Сибирский государственный университет науки и технологии им. Академика М.Ф. Решетнева (СибГУ), Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева (КГПУ).

В СФУ образовательная деятельность по подготовке бакалавров ведется по 94 направлениям, из них 30 направлений присутствуют и в СибГУ, 13 – в КрасГАУ, 7 – в КГПУ. Подготовку бакалавров по направлению «менеджмент» предлагают все 4 вуза, рассматриваемых в анализе. Подготовку бакалавров по направлению «управление персоналом», «реклама и связи с общественностью», «прикладная информатика» и другим пяти направлениям предлагают 3 вуза. В двух из четырех вузов повторяются 29 направлений подготовки, например, физика, машиностроение, управление качеством. Из 94 направлений подготовки бакалавров СФУ 58% не дублируются с направлениями подготовки других вузов.

Разные вузы предпочитают использовать собственные методические пособия по самостоятельным, контрольным, лабораторным работам. Но

учебные пособия, справочная литература, официальные документы, в основном, одинаковы для одного и того же направления подготовки в разных вузах. Таким образом, при объединении библиотек вузов Красноярска создается возможность для создания единой информационной системы научно–образовательного профиля в городе. После создания интегрированной библиотеки студенты разных учебных заведений получают доступ к значительно большему объему учебных и методических пособий, справочной литературы. Вузы, после решения всех вопросов легитимности интегрированной библиотеки, смогут коллективно покупать подписки на ЭБС, экономя финансовые ресурсы.

Для разработки алгоритма интеграции вузовских электронных библиотек Красноярска был проведен обзор их электронных ресурсов с помощью анкеты. Обзор охватил библиотеки следующих вузов города:

- СФУ (Сибирский федеральный университет);
- СибГТУ и СибГАУ (библиотеки объединены в единую библиотеку Сибирский государственный университет науки и технологий);
- КГПУ (Красноярский государственный педагогический университет);
- КГАУ (Красноярский государственный аграрный университет);
- КГМУ (Красноярский государственный медицинский университет);
- КГИИ (Красноярский государственный институт искусств) и КГХИ (Красноярский государственный художественный институт), который с 2017 года является структурным подразделением КГИИ;
- СибЮИ (Сибирский юридический институт МВД России).

В результате обзора было доказано приоритетное направление развития вузовских библиотек – пополнение фонда электронных ресурсов. В ходе анкетирования были определены автоматические библиотечно-информационные системы, которые лежат в основе электронных библиотек вузов города, а также пользовательские сервисы.

Результаты обзора служат исходными данными для разработки алгоритма интеграции электронных вузовских библиотек, разработки Положения об

интегрированной электронной библиотеке, вынесения рекомендаций по повышению эффективности и качества функционирования интегрированной библиотеки.

Интеграция вузовских электронных библиотек Красноярска проходит в 5 шагов:

- организационный;
- решение вопросов легитимности;
- формирование технологической платформы;
- пробный запуск ИЭБ, тестирование, фиксация недочетов и их устранение;
- полноценный запуск.

3 Качество и эффективность интегрированной электронной библиотеки

В последнем разделе рассмотрены существующие показатели качества и эффективности библиотек, а также вынесены рекомендации по повышению качества и эффективности интегрированной электронной вузовской библиотеки.

Для четкой регламентации работы интегрированной библиотеки и исключения спорных ситуаций важно разработать документ, определяющий порядок функционирования ИЭБ – Положения об Интегрированной электронной библиотеке вузов Красноярска.

Один из важнейших аспектов интеграции – обеспечение соблюдения требований законодательства об интеллектуальной собственности, согласование мероприятий по реализации проекта с законодательными инициативами и программами федерального, региональных уровней. Поэтому очень важна разработка документальной базы, содержащей требования законодательства РФ в области защиты авторских и смежных прав.

Разработанная документальная база должна служить основой работы ИЭБ с авторами, оцифровкой документов и т.д.

Для правильного использования ИЭБ необходимо обучить студентов и преподавателей работе со сводным каталогом. Это можно сделать в рамках специальных семинаров в вузах. Второй вариант – обучение в рамках лекционных занятий. Самый простой и малозатратный вариант - создание методических указаний по работе с ИЭБ и их размещение на сайтах вузов, а также распространение через управление вузов.

Перспективным направлением развития электронных библиотек является пополнение их фондов видео- и аудио- учебными материалами. Применение учебного видео позволяет сообщать разнообразную информацию в рамках учебного материала, формировать наглядные представления о фактах, событиях, законах, явлениях, обобщать систематизировать пройденный материал, повышать плотность аудиторных занятий за счет ускоренной подачи информации, стимулировать деятельность студентов по профессиональному самообразованию.

Другое перспективное направление развития ЭБС – использование библиотеки с помощью гаджетов. Сегодня возможность работы со смартфона и планшета является необходимостью практически для любого онлайн-ресурса, особенно для электронных вузовских библиотек, основная категория пользователей которых – молодежь. Для обеспечения комфортного использования контента ИЭБ целесообразно провести работу по предоставлению доступа к необходимым материалам с любого гаджета, подключенного к сети Интернет (смартфоны, планшеты). Мобильная версия должна обеспечить бесперебойный доступ читателей к учебной и научной литературе, без лишних навигационных и технологических трудностей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе теоретического исследования были изучена литература на тему интеграции информационных ресурсов, в том числе электронных библиотек. Также был изучен передовой опыт интеграции информационных ресурсов библиотек в России и за рубежом.

На втором этапе был проведен анализ существующих направлений подготовки бакалавров в четырех крупных вузах Красноярска. Результаты анализа являются конкретными предпосылками к интеграции вузовских электронных библиотек города.

Проведенный с помощью анкетирования обзор информационных ресурсов вузовских библиотек Красноярска лег в основу разработки алгоритма их интеграции. Алгоритм учитывает все особенности организации электронных библиотек вузов, автоматизированные библиотечно-информационные системы, на которых базируются библиотеки, а также пользовательские сервисы. Разработанный алгоритм практически применим.

В последнем разделе работы вынесены рекомендации по повышению эффективности и качества функционирования интегрированной электронной библиотеки вузов города. Рекомендации основаны на анализе вузовских библиотек.

Таким образом, выполнены все поставленные в начале работы задачи и достигнута цель магистерской диссертации - исследование возможностей интеграции электронных ресурсов вузовских библиотек г. Красноярска на добровольной основе и разработка рекомендаций по повышению эффективности такой интеграции.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ ПО ТЕМЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

1 Осипова, Д.А. Развитие стандартизации Российской Федерации в области библиотечного дела / Д.А. Осипова // Сборник материалов V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы авиации и космонавтики», 2017. – С. 1173-1175

2 Осипова, Д.А. Интеграция вузовских библиотек Красноярска / Д.А. Осипова // Сборник материалов 6-й Международной молодежной научной конференции «Поколение будущего: взгляд молодых ученых», 2017. – С. 171-174.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Политехнический институт
Кафедра «Стандартизация, метрология и управление качеством»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Севастьян В.С.
подпись инициалы, фамилия
«*01*» *01* 2018 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

27.04.02 Управление качеством

27.04.02.01 Управление качеством в производственно-технологических системах

Интеграция информационных ресурсов ВУЗовских библиотек
г. Красноярск: разработка рекомендаций по повышению
эффективности и качества

Научный руководитель	<i>Каз</i> 25.05.2018 подпись, дата	доц., канд. филос. наук В.П. Казанцева
Выпускник	<i>Ос</i> 25.05.2018 подпись, дата	Д.А. Осипова
Рецензент	<i>БП</i> 7.06.2018 подпись, дата	директор НБ КГПУ им. Астафьева В.П. Баймухаметова
Нормоконтролер	<i>М</i> 6.06.2018 подпись, дата	доц., канд. тех. наук Н.В. Мерзликина

Красноярск 2018