

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Болдырев П.А., Крылов И.Б.
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»,
г. Оренбург

С целью повышения качества выполнения дипломных работ при подготовке специалистов, бакалавров и магистров в вузах необходимо в состав специализированных фондов вузовских библиотек включать электронную библиотеку (ЭБ) выпускных квалификационных работ [1,2]. Об этом также свидетельствует приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», вступивший в силу с 01.01.2016 г., который гласит: «Тексты выпускных квалификационных работ, за исключением текстов выпускных квалификационных работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются организацией в электронно-библиотечной системе организации и проверяются на объем заимствования.»[4].

Цель ясна, задача определена, но проблема в том, что надо знать, что такое электронно-библиотечная система (ЭБС) вуза, т.к. требования к ЭБС установленные приказом №1953 от 05.09.2011 г. отменены Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки [3], поэтому необходимо прояснить технические требования к ЭБС вуза и могут ли вузы арендовать ЭБС у сторонних организаций.

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» [5] и приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» [4], можно сделать вывод, что ЭБС и ЭБ – синонимы, не имеющие особых требований. Исходя из имеющихся требований, ЭБС вуза должна обеспечить:

- доступ обучающегося из интернета к размещенным образовательным материалам (опционально);
- загрузку и хранение выпускных дипломных (квалификационных) работ;
- выполнение закона (об авторском праве) для дипломных работ.

Доступ к образовательным материалам для ЭБС вуза опционален потому, что эти материалы могут размещаться и в арендуемых (облачных) ЭБС сторонних организаций и не обязательно для этого использовать именно ЭБС вуза.

ЭБС вуза пересекается в решаемых задачах с электронной информационной средой вуза (ЭИСВ). Можно включить ЭБС в состав ЭИСВ, чтобы на технической базе ЭБС решать следующие требования к ЭИСВ:

- обеспечивать доступ к рабочим планам и программам;
- формировать электронное портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса.

Права на работу принадлежат студенту. Вузу необходимо договориться со студентом на получение прав на поиск плагиата и размещение в ЭБС. Есть два варианта:

- договор в письменном виде (статья 1235 ГК РФ);
- выпуск квалификационной работы под одной из открытых лицензий (ст. 1286.1 ГК РФ), такой как Creative Commons.

Студент предоставляет свою работу либо под открытой лицензией, либо по договору. В договоре указывается ограничение доступа к работе и явно разрешается ее обработка (ручная и автоматизированная) на поиск заимствований (не только на территории вуза). Работа загружается в ЭБС. ЭБС - формально часть ЭИСВ. В идеальном случае, ЭБС интегрирована с Антиплагиатом или с другой системой поиска некорректных заимствований. В противном случае, ЭБС должна позволять прикреплять отзыв научного руководителя или оппонентов об отсутствии плагиата. Для работы следует разрешить возможность оставлять комментарии оппонентам, преподавателям и другим студентам, а также, прикреплять официальные отзывы на работу согласно требованиям к ЭИСВ. Если со студентом заключен авторский договор, текст договора лучше прикреплять к работе.

Так как ЭБС - это библиотека, желательно реализовать часть возможностей, свойственных именно библиотекам [6]:

- экспорт метаданных работ во внешние поисковые системы;
- интеграция с электронным каталогом библиотеки;
- подробная статистика.

На основе проведенного анализа правовых актов Российской Федерации, регулирующих работу с ВКР, и требований, предъявляемых к ЭБС ВКР вуза, было принято решение о необходимости разработки собственной ЭБС ВКР.

ЭБС ВКР включает в себя программное средство для регистрации и учёта ВКР и информационно-поисковую систему.

Программное средство для регистрации и учёта ВКР устанавливается на каждой кафедре вуза, при этом работа с программным средством осуществляется по логину и паролю для сотрудников кафедр, получивших соответствующие права доступа.

Главное окно программного средства после успешной авторизации представлено на рисунке 1.

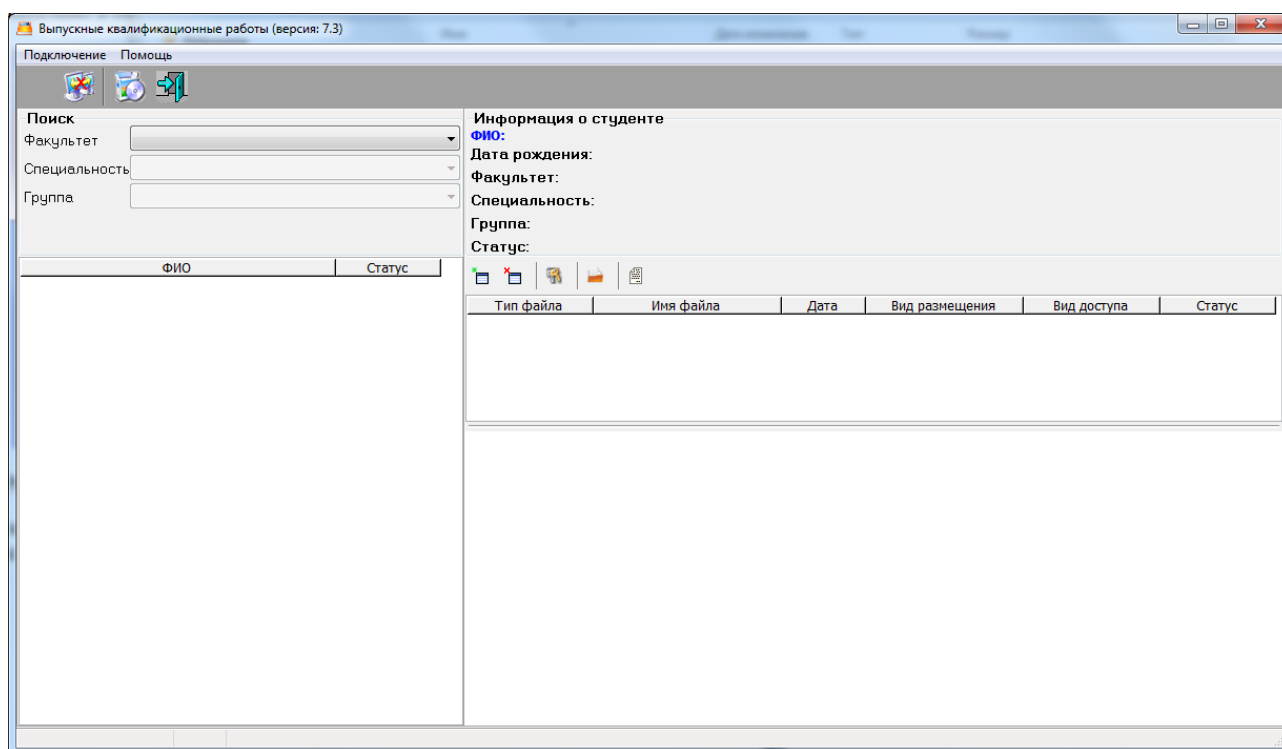


Рисунок 1 – Главное окно программного средства после успешной авторизации

В программном средстве для регистрации и учёта ВКР реализованы следующие функциональные возможности:

- последовательный поиск студентов по факультету, специальности и группе;
- добавление, удаление и замена документов (текст ВКР, аннотация, отзыв, рецензия, отчёт о проверке в системе «Антиплагиат», соглашение) для каждого выпускника;
- изменение типа доступа к ВКР;
- просмотр загруженных документов;
- формирование соглашения с автором о размещении ВКР в ЭБС вуза.

После добавления всех необходимых документов сотрудниками кафедр, сотрудники отдела комплектования и учета фонда и отдела научной обработки документов и организации каталогов научной библиотеки приступают к формированию библиографических записей на каждую из добавленных ВКР посредством автоматизированной системы управления электронными ресурсами.

В результате работы сотрудников кафедр, а также сотрудников научной библиотеки в БД ОГУ формируется полный перечень необходимых документов и библиографическое описание по каждой ВКР.

Доступ к перечню ВКР предоставляется любому пользователю сети интернет посредством информационно-поисковой системы. При этом возможность просмотра полного текста ВКР реализовано только для сотрудников и студентов университета, зарегистрированных в научной библиотеке и имеющих логин и пароль. Интерфейс информационно-поисковой

системы ВКР представлен на рисунке 2. Форма авторизации представлена на рисунке 3. Пример результатов поиска ВКР для неавторизованных пользователей (без доступа к полному тексту) представлен на рисунке 4.

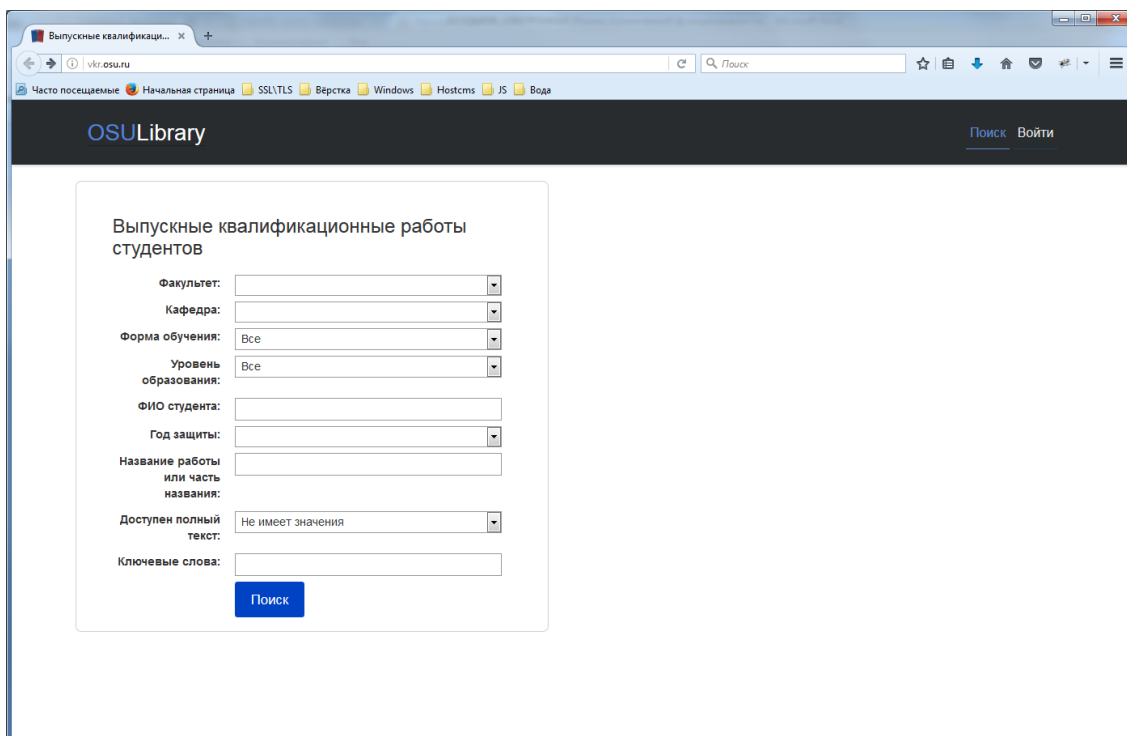


Рисунок 2 - Интерфейс информационно-поисковой системы ВКР

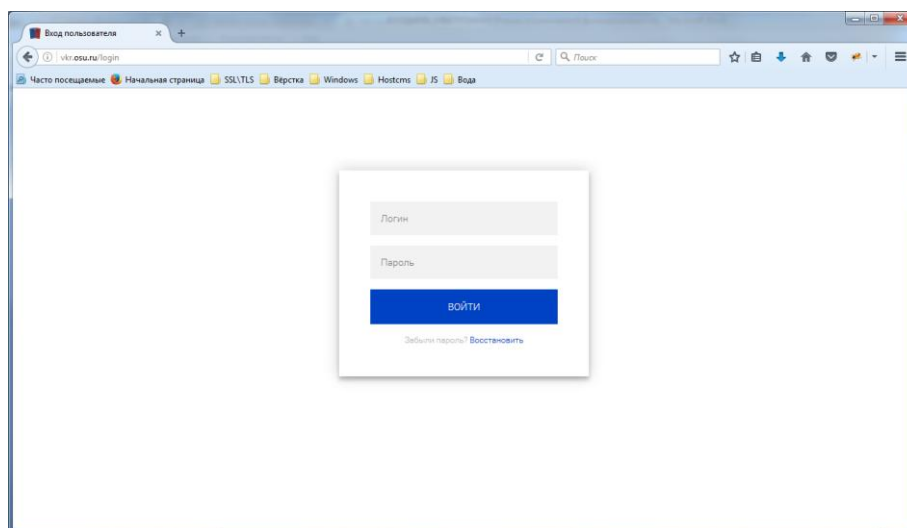


Рисунок 3 - Форма авторизации

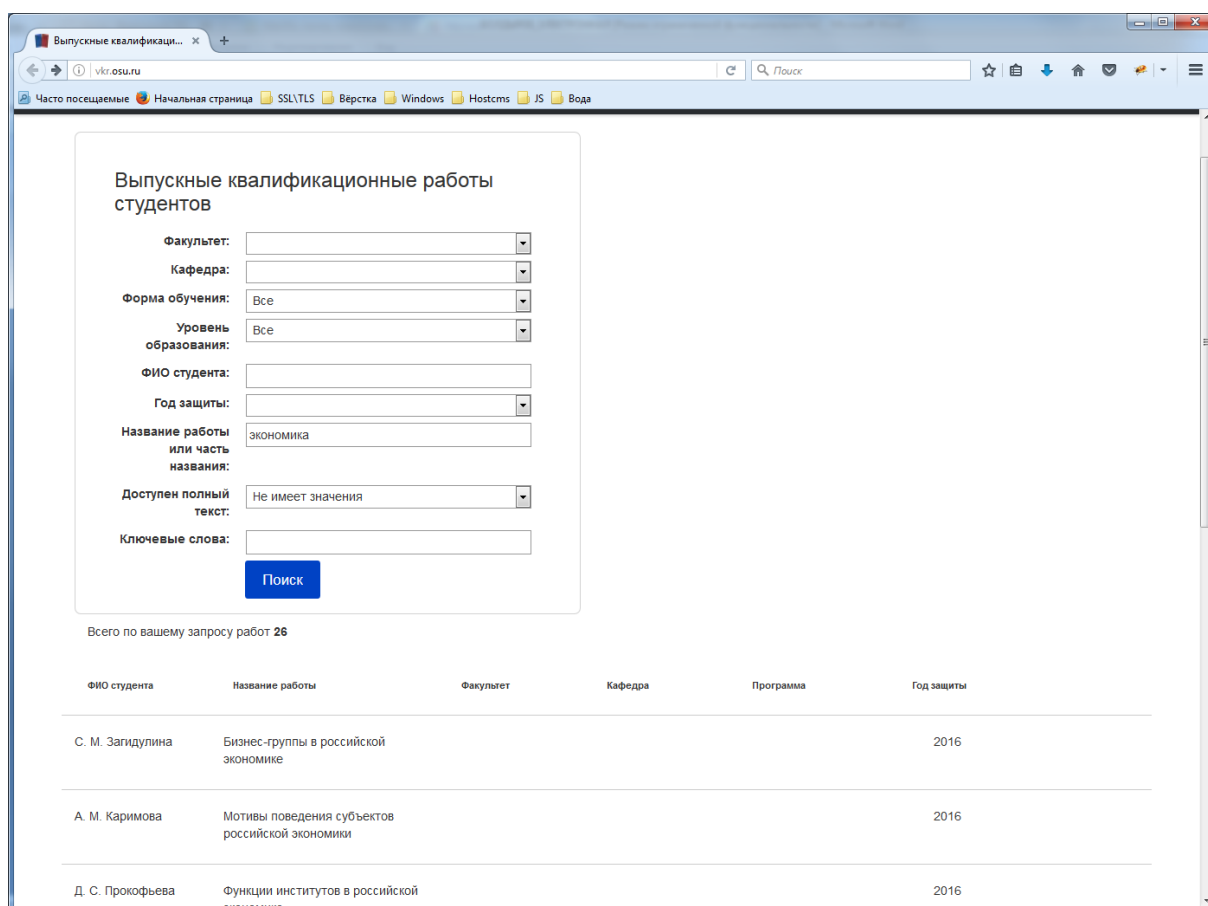


Рисунок 4 - Пример результатов поиска ВКР для неавторизованных пользователей

Таким образом, разработанная ЭБС ВКР вуза, включающая программное средство для регистрации и учёта ВКР и информационно-поисковую систему, позволила организовать регистрацию и учёт ВКР, а также предоставить доступ студентам и сотрудникам к текстам ВКР из любой точки сети Интернет. Представленные возможности позволят повысить качество выполнения дипломных работ и выполнение требований приказа № 636 Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015.

Список литературы

1. Клейменова Е.Ф. Основные направления создания и использования информационных систем выпускных квалификационных работ // *Современные проблемы науки и образования*. - 2013. - № 1. - URL: <http://www.science-education.ru/107-8437> (дата обращения: 07.12.2016).
2. Клейменова Е.Ф. Выпускные квалификационные работы студентов в структуре библиотечного фонда вуза // *Современные проблемы науки и образования*. - 2013. - № 2. - URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=8936> (дата обращения: 07.12.2016).

3. Приказ Министерства образования Российской Федерации № 1953 от 05.09.2011 [Электронный ресурс]. - URL: http://narfu.ru/upload/iblock/598/pr_1953.pdf (дата обращения: 07.12.2016).

4. Приказ Министерства образования Российской Федерации № 636 от 29.06.2015 [Электронный ресурс]. - URL: <http://base.garant.ru/71145690/> (дата обращения: 07.12.2016).

5. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/ (дата обращения: 07.12.2016).

6. Болдырев, П. А. Электронные библиотечные системы: опыт использования и интеграции в учебный процесс университета / П. А. Болдырев, И. Б. Крылов // Всероссийская научно-методическая конференция (с международным участием) «Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры» / Оренбург. гос. ун-т. – Оренбург, 2013. – С. 2504-2508.

7. Болдырев, П. А. Автоматизированная система управления электронными ресурсами в информационно-образовательной среде вуза / П. А. Болдырев, И. Б. Крылов // Всероссийская научно-методическая конференция «Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры» / Оренбург. гос. ун-т. – Оренбург, 2014. – С. 3121-3125.