

УДК 021:378.4

**БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕРВИСЫ И ИНСТРУМЕНТЫ
ПОДДЕРЖКИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В РОССИЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПЕДАГОГИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. А.И. ГЕРЦЕНА**

С.А. Морозова

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 191186, г. Санкт-Петербург, Набережная реки Мойки, д. 48

samorozova@herzen.spb.ru

Аннотация

Программный комплекс расчета коэффициентов книгообеспеченности (ККО) – это монитор, отражающий взаимосвязь печатного и электронного учебно-методического обеспечения и реализуемых в университете основных образовательных программ. Данные, предоставляемые модулем «Книгообеспеченность», позволяют оперативно планировать и корректировать приобретение печатных изданий, формировать эффективную подписку в электронно-библиотечных системах, исходя из востребованности их контента в текущем образовательном процессе отдельного вуза.

Ключевые слова: книгообеспеченность, учебно-методическое обеспечение, ЭБС, образовательная программа, онлайн-программное обеспечение.

ВВЕДЕНИЕ

Модуль «Книгообеспеченность» Герценовского университета (<http://books.lib.herzen.spb.ru>) является открытым общедоступным сервисом, размещенным на сайте университета с доступом в отвечающем требованиям сегодняшнего дня режиме «24/7/365» и возможностью получения отчетов с данными, формируемыми в режиме реального времени. Веб-сервис «Книгообеспеченность» Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена по функциональным возможностям, соответствию современным информационно-коммуникационным требованиям, интерфейсу и интуитивно понятному использованию соответствует лучшим образцам

программных продуктов данного типа.

Ключевые особенности, характеризующие и отличающие данный сервис:

1) отсутствие «ручного» ввода данных, веб-интерфейс модуля – это только «монитор», отображающий итоговые данные расчета, на основе двух источников, информация из которых поступает в режиме реального времени, – электронный каталог и информация учебного управления вуза;

2) обновление данных проходит в фоновом режиме, не мешая текущей работе пользователей;

3) модуль предоставляет API для формирования отчетов, это позволит использовать полученные данные в других сервисах вуза;

4) модуль обладает гибкостью, которая позволяет настроить его под форматы и содержание данных большинства вузов.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В настоящий момент, в модуль загружаются сведения о 17 780 дисциплинах. Из них, только 1208 дисциплин имеют показатель книгообеспеченности ниже коэффициента 0,5, что составляет менее 7 %. Из них, от 0,4 до 0,1 – 126 дисциплин; не обеспечены полностью (коэффициент 0 (равняется нулю) – 1082.

Распределение необеспеченных дисциплин по кафедрам выглядит следующим образом (что отражает, за некоторыми исключениями, активность кафедр во взаимодействии с библиотекой):

0 (нуль) необеспеченных – 14 кафедр;

от 1 до 5 – 37;

от 6 до 10 – 20;

от 11 до 30 – 19;

от 30 до 60 – 10;

69 – 1.

Показатель необеспеченных дисциплин, составляющий менее 7 % от их общего числа, в сравнении с показателем 26 % – в январе 2017 года, когда программный комплекс был представлен на заседании Ученого совета, был достигнут благодаря слаженному и планомерному взаимодействию учебных подразделений университета и фундаментальной библиотеки, в особенно-

сти в период самообследования, когда была произведена синхронизация списков литературы в рабочих программах дисциплин и изданий, указанных в модуле. Кроме того, ряд подразделений ведет постоянную работу совместно с библиотекой и вне самообследования, корректируя данные об изданиях в программном комплексе «Книгообеспеченность». Основной вид коммуникации – электронная почта. В последующем – интеграция модулей «Электронная документация ОПОП» и «Книгообеспеченность».

С целью решения проблемы необеспеченных дисциплин были произведены следующие действия:

- преподаватели – составители рабочих программ дисциплин рекомендовали сотрудникам библиотеки издания из фонда фундаментальной библиотеки, которые ранее с данной дисциплиной ассоциированы не были, а также указали те издания, которые возможно исключить из списков в модуле;
- подразделениями университета были сформированы заявки на приобретение литературы для необеспеченных дисциплин. В связи с закупочными мероприятиями, большинство заявок еще не были удовлетворены или поставлены в план закупок уже на весну и осень 2018 года, в соответствии с адресной субсидией Министерства образования и науки на приобретение учебной и научной литературы;
- представители учебных подразделений передали в фундаментальную библиотеку в качестве пожертвования издания из личных фондов или методических фондов кафедр;
- недостающие издания были включены в план издательской деятельности.

Учебно-методическое обеспечение, отраженное в программном онлайн-комплексе «Книгообеспеченность», в настоящий момент выражается в следующих показателях:

Всего в книгообеспеченности сейчас используется 18455 изданий, из них: в основной литературе – 7716, в дополнительной – 10739. Из восемнадцати с половиной тысяч, 11888 – это книги из подписки университета на электронно-библиотечные системы, то есть возможность использования ограничивается сроком договора об организации доступа. В случае отказа от

продлонгирования подписки из книгообеспеченности университета будет изъято 65 % изданий. По годам издания, книги из ЭБС 2015–2017 года составляют 80 и более процентов книгообеспеченности рабочих программ дисциплин, 2012–2014 гг. – от 70 до 80 процентов. Что объяснимо, поскольку подписка вуза на ЭБС пополняет фонд библиотеки более чем на 150 тысяч изданий. Данные показатели несоизмеримы с приобретениями литературы в печатной форме.

ИЗМЕНЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМПЛЕКСА

В связи со вступлением в силу 30.12.2017 ФГОС ВО (3++) и значительным изменением в них раздела «Учебно-методическое обеспечение», а также в соответствии с изменениями, которые будут вноситься в локальный «Регламент обеспечения основных образовательных программ...», потребуются внесение изменений в алгоритмы расчета модуля «Книгообеспеченность»:

- расчет устареваемости (утраты актуальности) изданий;
- расчет при разделении на основную и дополнительную литературу;
- расчет норм обеспеченностью печатными изданиями (новые ФГОС – 0,25 каждого печатного издания в списке).

Опыт использования программного комплекса, отзывы структурных подразделений показали необходимость разработки новых видов отчетов и сервисов в программном комплексе «Книгообеспеченность»:

- отчет прогнозирования утраты актуальности изданиями, включенными в список основной литературы по дисциплине;
- отчет в виде списка основных образовательных программ;
- поиск по дисциплинам;
- статистические (аналитические) отчеты по отдельным показателям использования печатных и электронных изданий в обеспеченности образовательных программ;
- интеграция статистики выдачи печатных и электронных изданий в списки литературы к дисциплинам в модуле.

С 1 сентября 2017 года, по согласованию и в сотрудничестве с учебно-методическим управлением, была введена новая форма заявки на приобре-

тение учебной и научной литературы, синхронизированная с модулем «Книгообеспеченность». Заявка требует минимального «ручного ввода» информации, что позволяет избежать неточностей, опечаток или недостоверной информации. Данные об образовательной программе, дисциплине, контингенте студентов заполняются или путем выбора из списков, или автоматическим заполнением разделов заявки. Сервис быстрого перехода позволяет в момент заполнения обращаться к разделу комплекса «Книгообеспеченность», отражающего данные образовательной программы, по дисциплинам которой формируется заявка. В отчетную печатную форму автоматически генерируются (в формате включенной информации или приложений) сведения из модуля «Книгообеспеченность», что позволяет ответственным лицам, утверждающим заявку, оперативно получить информацию о необходимости или отсутствии необходимости в приобретении новых изданий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итоги года использования модуля «Книгообеспеченность», необходимо констатировать, что разработанный монитор данных объективно отражает ситуацию с учебно-методическим обеспечением образовательных программ в РГПУ им. А.И. Герцена, повысил заинтересованность разработчиков рабочих программ дисциплин и ответственных за ОПОП в вопросе учебно-методического обеспечения, упрочил взаимодействие учебно-методического управления, учебных подразделений и фундаментальной библиотеки и вызвал значительный интерес в других российских вузах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Антопольский А.Б., Грибков Д.Н.* Интегрированная база данных «Книгообеспеченность» как механизм создания межвузовской электронной библиотеки // Информационные ресурсы России. 2016. № 1. С. 2–4.
2. *Барышев Р.А.* Сервис «Книгообеспеченность» как инструмент моделирования учебно-методического обеспечения образовательного процесса // Стандарты и мониторинг в образовании. 2016. Т. 4, № 2. С. 22–26.
3. *Грибков Д.Н.* Концептуальная схема базы данных «Книгообеспеченность» для межвузовской электронной библиотеки институтов культуры // Научные и технические библиотеки. 2017. № 4. С. 13-21.

4. Квелидзе-Кузнецова Н.Н., Морозова С.А. Модуль, удобный всем. Рассчитываем коэффициент книгообеспеченности // Библиотека. 2017. № 8. С. 20–23.

5. Квелидзе-Кузнецова Н.Н., Морозова С.А. Новый взгляд на сервис расчета коэффициента книгообеспеченности вузовских библиотек // Книга. Культура. Образование. Инновации (Крым-2017): материалы третьего международного профессионального форума, Судак, 5–9 июня 2017 г. / Государственная публичная научно-техническая библиотека России. Москва, 2017. URL: <https://elis.gpntb.ru/node/1069>, доступ свободный (дата обращения 15.08.2017).

LIBRARY INFORMATION SERVICES AND METHODOLOGICAL SUPPORT TOOLS OF EDUCATIONAL PROGRAMS IN HERZEN STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY

S.A. Morozova

Herzen State Pedagogical University of Russia, 48, Moika river emb., Saint-Petersburg, 191186

samorozova@herzen.spb.ru

Abstract

The software package of book supply coefficient calculation represents a monitor that reflects interrelation of printed along with electronic methodological support and principal educational programs implemented in the university. Data provided by the book supply software allows prompt planning, on-time adjusting of printed publications purchase, and forming effective subscription for electronic library databases according to relevancy of the content in a particular university's current educational process.

Keywords: book supply, methodological support, electronic library database, educational program, online software.

REFERENCES

1. Antopol'skiy A.B., Gribkov D.N. Integrirovannaya baza dannykh «Knigoobespechennost'» kak mekhanizm sozdaniya mezhvuzovskoy elektronnoy

biblioteki // Informatsionnyye resursy Rossii. 2016. № 1. S. 2–4.

2. *Baryshev R.A.* Servis «Knigoobespechennost'» kak instrument modelirovaniya uchebno-metodicheskogo obespecheniya obrazovatel'nogo protsessa // Standarty i monitoring v obrazovanii. 2016. T. 4, № 2. S. 22–26.

3. *Gribkov D.N.* Kontseptual'naya skhema bazy dannykh «Knigoobespechennost'» dlya mezhvuzovskoy elektronnoy biblioteki institutov kul'tury // Nauchnyye i tekhnicheskiye biblioteki. 2017. № 4. S. 13-21.

4. *Kvelidze-Kuznetsova N.N., Morozova S.A.* Modul', udobnyy vsem. Rasschityvayem koeffitsiyent knigoobespechennosti // Biblioteka. 2017. № 8. S. 20–23.

5. *Kvelidze-Kuznetsova N. N., Morozova S.A.* Novyy vzglyad na servis rascheta koeffitsiyenta knigoobespechennosti vuzovskikh bibliotek // Kniga. Kul'tura. Obrazovaniye. Innovatsii (Krym-2017): materialy tret'yego mezhdunarodnogo professional'nogo foruma, Sudak, 5–9 iyunya 2017 g. / Gosudarstvennaya publichnaya nauchno-tekhnicheskaya biblioteka Rossii. Moskva, 2017. URL: <https://elis.gpntb.ru/node/1069>, dostup svobodnyy (data obrashcheniya 15.08.2017).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ



МОРОЗОВА Светлана Александровна – заместитель директора фундаментальной библиотеки Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

Svetlana MOROZOVA – Deputy Director of Fundamental Library, Herzen State Pedagogical University, Honored Worker of Higher Professional Education of the Russian Federation

samorozova@herzen.spb.ru

Материал поступил в редакцию 20 ноября 2017 года