

Оценка книгообеспеченности учебного процесса на базе модуля САБ ИРБИС

Обоснована необходимость применения коэффициента книгообеспеченности в вузе на основании приказов Министерства образования и науки РФ. Представлен практический опыт ведения электронной БД «Книгообеспеченность» в САБ ИРБИС. Рассмотрено взаимодействие НТБ, кафедр университета и управления информационных технологий по ведению БД «Вуз» и «Читатели».

Ключевые слова: книгообеспеченность, модуль книгообеспеченности, коэффициент книгообеспеченности, база данных «Книгообеспеченность», база данных «Вуз», база данных «Читатели».

Сведения о книгообеспеченности учебного процесса – один из важных показателей при оценке деятельности учебного заведения.

Актуальность ведения модуля «Книгообеспеченность» в НТБ Дальневосточного государственного университета путей сообщения (ДВГУПС) возросла в связи с необходимостью качественного управления формированием и использованием фондов, внедрением системы менеджмента качества, а также с подготовкой университета к лицензированию и аккредитации.

Проблемы внедрения электронной картотеки книгообеспеченности неоднократно рассматривались в публикациях библиотечных специалистов [1. С. 127; 2. С. 41; 3. С. 84].

Книгообеспеченность – это число экземпляров книг, отобранных по разным критериям, в расчёте на одного студента: по направлениям и специальностям, циклам дисциплин, конкретным дисциплинам, видам и формам обучения, уровню компонента (федеральный, региональный), видам учебной литературы.

БД «Книгообеспеченность» позволяет отображать иерархическую структуру учебного процесса: форма обучения – факультет-семестр – специальность – изучаемые дисциплины; вычислять коэффициенты книгообеспеченности (ККО) как для отдельных книг, так и для любой их совокупности по разным параметрам поиска в просмотрных и выходных формах [4. С. 10].

НТБ ДВГУПС с 2006 г. создаёт электронную БД книгообеспеченности в среде САБ ИРБИС на базе АРМ «Книгообеспеченность».

В создании АРМа «Книгообеспеченность» участвуют следующие БД:

- «VUZ» – содержит сведения об учебных дисциплинах и контингенте студентов по факультетам университета;
- БД студентов, в качестве которой используется БД «RDR»;
- БД ЭК, а именно её часть, представляющая учебную литературу, – БД «Книги» (главный).

Модуль «Книгообеспеченность» формируется в соответствии с рабочими учебными планами и установленными нормами (Приложение к Приказу Минобрнауки России от 11 апр. 2001 г. № 1623 «Минимальные нормативы обеспеченности высших учебных заведений учебной базой в части, касающейся библиотечно-информационных ресурсов») [5. С. 567].

Для ввода данных в БД «VUZ» использовался модуль «Учебный план», который отображает иерархическую структуру данных этой БД. Левая часть состоит из двух плоскостей с верхними закладками, которые устанавливают дерево «Факультеты-специальности» и дерево «Кафедры-дисциплины».

При создании дерева «Факультеты-специальности» использовались справочники факультетов и специальностей. В результате сформировано восемь факультетов; в каждом из них формировались с 1 по 9 семестры. В свою очередь в каждом семестре формировались специальности и специализации для всех направлений подготовки специалистов и бакалавров очной формы обучения согласно рабочим учебным

планам.

Следующим этапом было формирование дерева «Кафедры-дисциплины»: внесено 49 наименований кафедр с вводом факультета и формы обучения. В каждой кафедре формировались дисциплины с вводом цикла дисциплин и уровнем компонента в соответствии с утверждёнными рабочими учебными планами. Всего было внесено 1 613 наименований дисциплин.

Далее формировались записи контингента, осуществлялась привязка дисциплин к специальностям с помощью дерева «Факультет – семестр – специальность» и дерева «Кафедры – дисциплины» согласно рабочим учебным планам подготовки специалистов и бакалавров дневного отделения.

Работа по внесению первоначальных сведений в БД «VUZ» – самая трудоёмкая, поэтому в помощь НТБ были привлечены студенты-практиканты Хабаровского государственного института искусств и культуры.

БД «VUZ» тесно связана с БД «Читатели», поэтому одновременно с формированием контингента студентов шла подготовка этой БД на основании сведений, полученных из АСУ «Вуз». Формировалась «Связка», включающая элементы: «Факультет – Направление – Специальность – Вид обучения – Форма обучения – Семестр». Для того чтобы создать эту связку, необходимо было ввести в записи студентов информацию о специальности-специализации, направлении и выпускающей кафедре на каждого студента в поле 90 рабочего листа АРМ «Каталогизатор». Было откорректировано более 8 тыс. записей на бакалавров и специалистов дневного отделения.

По мере пополнения данных о студентах, в БД «VUZ» автоматически проставляется их численность по семестрам, в которых читаются дисциплины. При работе с БД студентов самый трудоёмкий процесс – ввод данных о студентах-первокурсниках. Далее выполняются пакетные задания по переводу всех студентов на следующий семестр, а также отчисление и восстановление. Достоверные сведения о студентах играют важную роль в подсчёте ККО.

Сведения об учебной литературе заносятся в электронную БД «Книгообеспеченность» на основании формы «Обеспеченность образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по заявленным к лицензированию образовательным программам», предоставленной всеми кафедрами университета в связи с подготовкой к лицензированию.

При заказе учебной литературы кафедрам университета предлагается заполнить форму утверждённой заявки на приобретение литературы, где указываются все сведения, необходимые для заполнения БД «Книгообеспеченность» (наименование дисциплины и контингент студентов, которые будут использовать издание согласно рабочим учебным планам). Учебно-методическая литература преподавателей ДГУПС также подробно расписывается в «Листке распределения учебно-методической литературы».

В результате выполненной работы появилась возможность вычислять ККО по разным параметрам поиска. Если записи каталога отображаются в списке (нижнем окне) и активна кнопка «Вычислить ККО», то при её нажатии записи помещаются в специальную таблицу, в которой приведены данные о книгообеспеченности.

БД «VUZ» – Учебные дисциплины (задача «Книгообеспеченность») позволяет формировать файлы для печати выходных форм:

1. Списки книг – ККО по полугодиям, студенты, экземпляры – приводится список книг, отобранных по запросу. Для каждой книги указываются данные об экземплярах, студентах и ККО по полугодиям. Если текущее полугодие – осеннее, то столбцы для весеннего полугодия – пустые;

количество экземпляров, год издания. Формируется список книг, отобранных по запросу, упорядоченный по заголовкам. В отдельной колонке приводятся год издания книги и дата ввода в БД.

2. Суммарные данные – набор таблиц, в которых программным путём подсчитываются суммарные значения по наименованиям, экземплярам и количеству студентов для дисциплин, специальностей, факультетов и циклов обучения.

3. Таблица для лицензирования «Обеспеченность обучающихся литературой из фонда вуза» – расчёт ККО по циклам дисциплин с учётом степени новизны и качества изданий.

4. Дисциплины вуза. Формируется список дисциплин, отобранных по соответствующим параметрам с упорядочением по заданным заголовкам.

БД «Книгообеспеченность» нуждается в постоянном редактировании сведений о контингенте студентов в соответствии с изменениями к рабочим учебным планам. От этого зависит достоверность предоставляемой информации, а значит и точность вычисления ККО.

Модуль книгообеспеченности предназначен для получения оперативной информации о состоянии обеспеченности изданиями учебных дисциплин, даёт возможность объективно изучать соответствие учебного фонда профилю университета и прогнозировать его наполнение, позволяет поддерживать связь с кафедрами, гарантируя достоверность и своевременность предоставляемых сведений.

Список источников

1. **Бизин К. О.** Расширение возможностей системы ИРБИС внешними средствами для выполнения множественных запросов по оценке книгообеспеченности учебного процесса в вузе / К. О. Бизин, В. П. Пирог, А. В. Сидельникова // Науч. и техн. б-ки. – 2004. – № 3. – С. 126–131.
2. **Бочаров Б. П.** Автоматизированная картотека книгообеспеченности / Б. П. Бочаров // Б-ки учебных заведений. – 2003. – № 2. – С. 41–63.
3. **Очагова Л. Н.** Книгообеспеченность – новый модуль в Системе автоматизации библиотек ИРБИС / Л. Н. Очагова, С. М. Дунаевская // Науч. и техн. б-ки. – 2005. – № 11. – С. 84–89.
4. **Панарина О. С.** База данных «Книгообеспеченность» – инструмент информационного обеспечения учебного процесса и система управления формированием фонда вузовской библиотеки / О. С. Панарина, В. И. Сосипатрова // Там же. – 2010. – № 7. – С. 10–17.
5. **Стандарты** по библиотечно-информационной деятельности / сост. Т. В. Захарчук, О. М. Зусьман. – С.-Петербург : Профессия, 2003. – 576 с.