

Использование системы VIRTUA в книгообеспеченности учебного процесса

Работа с учебной литературой имеет свою специфику, которая заключается в множественности и взаимосвязанности факторов, воздействующих на формирование и использование фонда учебной литературы. Именно эта особенность приводит к необходимости использования электронной версии картотеки книгообеспеченности как наиболее эффективного инструмента обработки информационных массивов, заложённых в картотеках.

Библиотека НГУЭУ занимается автоматизацией анализа обеспеченности учебной литературой учебного процесса вуза уже давно. В настоящее время нами используется для этого система VIRTUA корпорации VTLS.

С библиотечной системой VIRTUA корпорации VTLS (Virginia Techology Library System, США, Вирджиния) библиотека Новосибирского государственного университета экономики и управления работает с 2004 года. Автоматизированная библиотечная система VTLS (Virginia Techology Library System, США, Вирджиния), позволила нам найти новые подходы к организации картотеки книгообеспеченности.

VTLS-VIRTUA даёт уникальную возможность осуществлять запись книги в формате RUS-MARC, используя для внесения самых разнообразных сведений свыше 900 полей.

Каждый учебник, поступающий в фонд библиотеки, закрепляется за одной или несколькими дисциплинами. Перечень дисциплин добавляется в MARC-запись учебника в виде авторитетной записи в 900 поле. В поле 567 указывается гриф, если таковой у учебника имеется.

Необходимые данные о количестве студентов в группах, дисциплинах, учебных планах, расписании занятий автоматически заимствуются из БД учебного отдела, которая входит в систему картотеки книгообеспеченности.

На стадии анализа коэффициента книгообеспеченности полученные значения по некоторым дисциплинам оказались низкими. Было принято решение, об их корректировке используя класс экземпляра.

Классы экземпляра, которые используются в библиотеке, и выражают срок, на который книга выдается читателю.

- Выдается в читальный зал
- 1 день (предоставление в пользование изданий различных видов в читальных залах сверх сроков, установленных правилами библиотеки)
- 15 дней
- 30 дней
- 185 дней

В пределах учебного семестра книгу, отнесенную к классу

"30" можно выдать четырем читателям, а книгу класса "15" - восьми. Ещё больший оборот имеют книги, выдаваемые на * ночной абонемент. Например, если учитывать в семестре по 20 рабочих дней в месяц, то, если один читатель работает с данной книгой по 8 часов в день в течение недели, за семестр этой книгой может воспользоваться 16 человек.

В расчетах коэффициента книгообеспеченности применяются следующие весовые коэффициенты для классов литературы:

Класс экз.	Выдается в 43	1 день	15 дней	30 дней	185 дней
Весовой множитель	1	16	8	4	1

Коэффициент книгообеспеченности вычисляется путем деления суммы эффективного количества экземпляров (с применением весового коэффициента) на число студентов, изучающих дисциплину.

В рамках опции «Отчеты» пользователь может получить следующие выходные формы:

- отчет по кафедре,
- отчет по направлению/специальности,
- отчет по циклу дисциплин,
- список дисциплин не обеспеченных литературой (новые дисциплины),
- списки литературы, не используемой в учебном процессе (дисциплины, не читающиеся в ВУЗе, но обеспеченные литературой).

Все отчеты можно отфильтровать по семестрам.

В таблице приводятся заглавия книг. Гиперссылка позволяет переместиться в электронный каталог, где можно найти дополнительные сведения по данной книге.

Для повышения коэффициента книгообеспеченности в электронном каталоге создали пометку

URL - примечание о наличии мультимедийной ссылки. Например, термин "текст" означает наличие полнотекстового документа данного заглавия. А "текст ЭБС" указывает, что данную книгу можно найти в Электронной библиотечной системе (<http://znanium.com>). Доступность полнотекстового издания в интернете теоретически соответствует практически неограниченному количеству экземпляров данного заглавия при рассмотрении ККО. Ведь при этом книга доступна не только с компьютеров библиотеки, на университет в целом, а также с домашних ПК.

С помощью системы "Книгообеспеченность" можно

узнать:

- количество студентов на текущий учебный семестр по курсам, факультетам, группам;
- перечень дисциплин в институте, с указанием кафедр, за которыми они закреплены; распределение дисциплин по курсам, факультетам, группам;
- количество групп и студентов, изучающих данную дисциплину;
- сведения об изданиях: количество экземпляров данного издания в библиотеке и дисциплины, по которым его рекомендуется использовать в качестве основной литературы;
- количество студентов, которым необходимо данное издание;
- количество книг на одного студента;
- списки дисциплин, не обеспеченных литературой;
- списки литературы, не используемой в учебном процессе.

Таким образом, автоматизированная картотека книгообеспеченности является инструментом управления формированием фонда учебной литературы, служит основным справочным аппаратом для четкой организации обеспечения читателей вузовской библиотеки учебной литературой.

Дополнительными возможностями данной системы является то, что все отчеты можно перекинуть в EXCEL, для дальнейшего визуального анализа, построения числовых рядов и графиков.

Для удобства пользователей в электронном каталоге добавили поисковое поле «дисциплина».

Автоматизированная картотека книгообеспеченности не должна рассматриваться только как инструмент получения коэффициентов и выходных форм книгообеспеченности по различным критериям. Ее актуальность возрастает в связи с необходимостью качественного управления формированием и использованием фондов вузовских библиотек.

Автоматизированная система "Книгообеспеченность" дает возможность:

- постоянно иметь информацию о книгообеспеченности учебного процесса в ВУЗе;
- улучшить качество обслуживания: предоставлять преподавателям и студентам не только полную информацию об имеющейся литературе, но и составлять рекомендательные списки;
- оперативно корректировать тематический план комплектования учебного фонда и обосновывать предложения библиотеки к планам внутривузовских изданий учебной литературы;
- поставить работу сотрудников библиотеки на современный уровень.

Н. А. Ольшанникова,
зав. отделом обслуживания
Научной библиотеки Новосибирского государственного
университета экономики и управления