

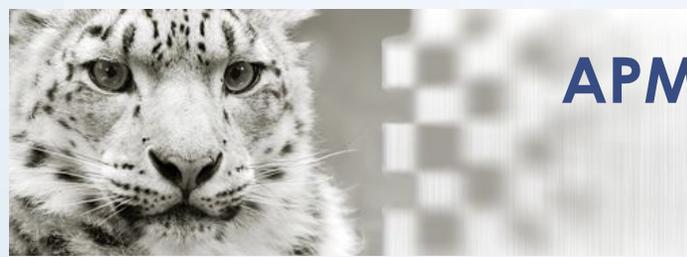


Вебинар: Роль библиотеки в аккредитации и лицензировании ВУЗа. Книгообеспеченность в ИРБИС. Интеграция ЭБС с ИРБИС

Часть 2. Книгообеспеченность в Системе ИРБИС

2013 г.

Альшанский Р. С.



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

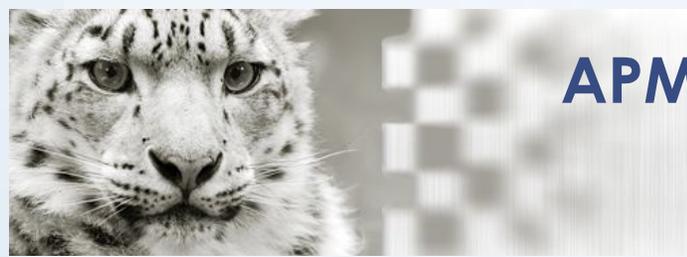
Основные функции и принципы работы

Решение задачи книгообеспеченности (КО) является одной из наиболее трудоемких задач, стоящих перед библиотекой образовательного учреждения.

Заключается в **повседневной, непрерывной** работе **группы** специалистов (комплектатора, каталогизатора, методиста, сотрудников отделов обслуживания) по ведению данных, так называемой “электронной картотеки книгообеспеченности”

Для получения на выходе качественного результата работа должна вестись при **максимально тесном взаимодействии и с обратной связью** с “заинтересованными” подразделениями образовательного учреждения – **УМО, кафедрами** и непосредственно **преподавателями**.

Работа должна обеспечиваться информационной базой, в основе которой будут **АКТУАЛЬНЫЕ учебные планы** и **рабочие программы** дисциплин, адекватные имеющимся ресурсам библиотеки (фонду печатных и электронных изданий).



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Основные функции и принципы работы

АРМ КО – универсальный, удовлетворяет потребностям образовательного учреждения, реализующего любое количество специальностей и направлений подготовки, имеющего любую организационную структуру.

Основные задачи, которые позволяет решить АРМ:

- ведение картотеки книгообеспеченности
- вычисление коэффициентов КО в отношении любого уровня: от КО конкретных дисциплин или их циклов, до специальности и направления в целом
- наглядное представление сведений о КО и отображение взаимосвязей между составляющими ее данными, формирование всех необходимых отчетных форм (как рабочих, так и итоговых)
- выявление проблемных дисциплин, имеющих неудовлетворительную обеспеченность учебной литературой



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Основные функции и принципы работы

- Организация связей между базами данных:
- VUZ (учебные программы)
 - RDR (студенты/читатели)
 - ЭК (электронный каталог, обычно – БД IBIS)

The screenshot displays the IRBIS64 software interface. The top window shows two database views: 'VUZ - Учебные дисциплины (задача КНИГОБЕСПЕЧЕННОСТЬ)' and 'ККО - Картотека книгообеспеченности'. The left view is a table with columns: Дисциплина, Идент., Каф.чит., Цикл, Ур.комп., and Номер ГОС. The right view is a table with columns: Док-ов, Учебная литер., and УЧЛ. Below these are search filters and a list of related records. A detailed record window is open, showing the following information:

Экземпляров - 297, ККО ср. - 0.33
Осен. сем. : Студентов - 1332, Экз - 297, ККО - 0.22
Весен. сем.: Студентов - 668, Экз - 297, ККО - 0.44

Семин, Владимир Прокофьевич.
Отечественная история : учебное пособие / В. П. Семин ; Моск. открытый соц. ун-т. - 3-е изд. - М. : Академический проект. - [Б. м.] : Гаудеамус, 2008. - 557 с. : табл., портр., рис., фото. - (Gaudeamus). - ISBN 978-5-8291-0954-7 (Академический проект). - ISBN 978-5-98426-065-7 (Гаудеамус) : 200.00 р.
Издание имеет гриф Министерства образования РФ. На с. 547 - 553:

Navigation buttons: Следующая, Предыдущая, Возврат, and Format: Оптимизированный.



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Основные функции и принципы работы

- Организация связей между базами данных:
- VUZ (учебные программы)
 - RDR (студенты/читатели)
 - ЭК (электронный каталог, обычно – БД IBIS)

Учебный план

Факультеты-специальности Кафедры-дисциплины

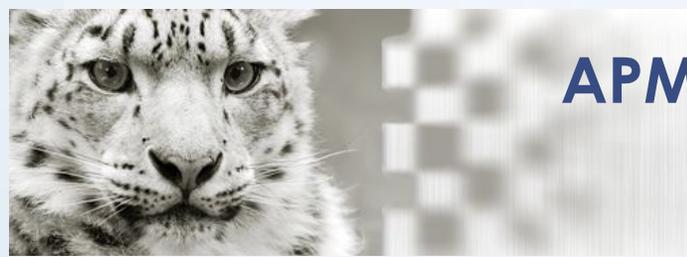
Справочники Кафедры-дисциплины

Факультеты	Специальности
10-Вечернего и заочного обучения (10)	Авиационные приборы и комплексы
11-Дополнительного профессионального образования (11)	Авиационные приборы и комплексы
12-Среднего профессионального образования (12)	Автоматизация технологических процессов
13-Факультет инноватики и базовой подготовки (13)	Автоматизация технологических процессов
1-Аэрокосмических приборов и систем (1)	Автоматизированные системы обработки информации
2-Радиотехники, электроники и связи (2)	Автоматика, телемеханика и связь
3-Интеллектуальных систем управления и нанотехнологий (3)	Автоматическое управление электродвигателями
4-Вычислительных систем и программирования (4)	Аудиовизуальная техника (201400)
5-Информационных систем и защиты информации (5)	Бухгалтерский учет и аудит (06050)
6-Гуманитарный (6)	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
7-Военного образования (7)	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
8-Экономический (8)	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
9-Юридический (9)	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Дневное отделение Вечернее отделение Заочн

Контингент: 3-140400 (Системы электроэнергетики и автоматизации судов) -БКЛ-Д/О-1
Студентов: 35

Выход

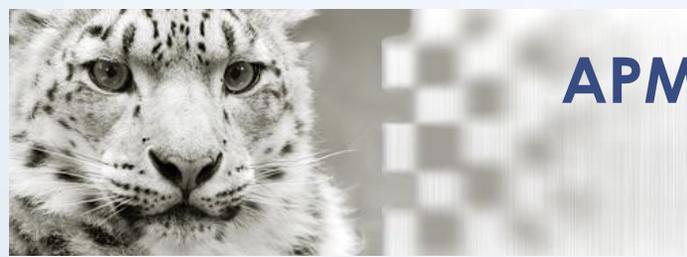


АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Основные функции и принципы работы

Основные характеристики АРМ Книгообеспеченность:

- организация взаимосвязей между дисциплинами, контингентом обучающихся и учебной литературой, необходимых для решения задачи КО
- ориентированность непосредственно на Учебную Дисциплину (при этом допускаются ситуации, когда дисциплина с одним названием может преподаваться разными кафедрами, в разных семестрах, для разных форм и видов обучения, специальностей и направлений подготовки)
- вычисление ККО печатных изданий (а также электронных изданий при ограниченном доступе к ним) с учетом всех дисциплин и контингентов, одновременно использующих данные издания
- учитывается также возможное назначение одного и того же учебника для разных дисциплин, изучаемых одним и тем же студентом



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Основные функции и принципы работы

Основные характеристики АРМ Книгообеспеченность:

- минимизация клавиатурного ввода за счет возможности использования данных из информационной системы учебно-методического отдела, студенческого отдела кадров или других подразделений
- наличие сервисных средств, упрощающих процесс ввода/корректировки данных, позволяющих использовать как стандартные модули ввода/корректировки, так и специальные средства для упрощенного ввода
- наличие средств пакетных корректировок данных по всем БД с переустановкой связей между записями (изменения в структуре - наименованиях и обозначениях кафедр, специальностей, дисциплин; перемещениях контингентов и пр.)



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Основные функции и принципы работы

- Основные принципы работы:
 1. Создание структуры учебных программ/планов (перечень факультетов, направлений и специальностей, кафедр, дисциплин и контингентов их изучающих) в БД VUZ и RDR Системы ИРБИС
 2. Выделение в электронном каталоге фонда учебной литературы, удовлетворяющей требованиям по содержанию степени устаревания и экзemplярности (при отсутствии описаний - каталогизация)
 3. Включение в картотеку КО электронных изданий из электронной библиотеки учреждения, а также из внешних электронных библиотек и ЭБС
 4. Отработка **РАБОЧИХ ПРОГРАММ** дисциплин – привязка к дисциплинам учебной литературы, указанной в рабочих программах, выявление несоответствий (отсутствие в фонде библиотеки, несоответствие требованиям цикла дисциплины к годам издания и т.п.)



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Основные функции и принципы работы

- Основные принципы работы:
5. Анализ книгообеспеченности дисциплин и поиск вариантов ее улучшения (поиск аналогов печатных изданий в ЭБС, докомплектование, в первую очередь электронными изданиями, применение понятия аналогов, выделение фондов и т.п.)
 6. Подготовка итоговых отчетных форм по дисциплинам, циклам, специальностям/направлениям в соответствии с перечнем форм обязательных к заполнению
 7. Проведение периодического мониторинга КО дисциплин, внесение изменений в структуру БД VUZ при возникновении изменений в структуре учебных программ образовательного учреждения (перемещения дисциплин между кафедрами, объединение или открытие новых кафедр, включение/исключение дисциплин из учебных планов и пр.)



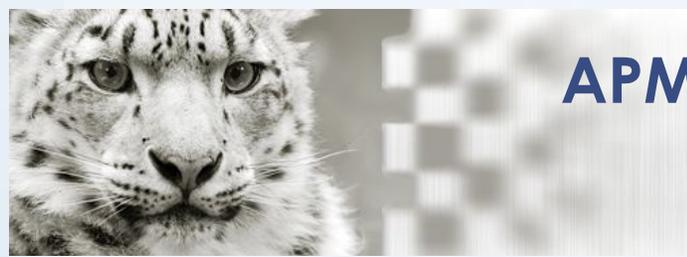
АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Правила учета электронных изданий

Приоритетное внимание все больше уделяется электронным изданиям как из внешних ЭБС, так и из собственной электронной библиотеки:

«...при наличии в доступной для каждого обучающегося ЭБС изданий основной учебной литературы по какой-либо дисциплине (дисциплинам) требования о наличии в библиотечном фонде высшего учебного заведения экземпляров печатных и (или) иных электронных изданий по такой дисциплине (дисциплинам) не предъявляются»

из п. 7 Методических рекомендации по проведению экспертизы обеспеченности обучающихся образовательных учреждений высшего профессионального образования доступом к электронным научным и образовательным ресурсам и соответствия электронно-библиотечной системы установленным содержательным и техническим характеристикам (руководство эксперта)



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Правила учета электронных изданий

- Необходимо **разделять** описания печатных и электронных изданий в электронном каталоге (при этом допускается иметь ссылки на электронные аналоги в описаниях печатных изданий)
- Для расчета коэффициентов КО в записи электронного издания в Системе ИРБИС необходимо по меньшей мере заполнить следующие поля:
 - **900** (подполе **T**) - тип документа, значением **L** – компьютерные файлы
 - **900** (подполя **C,2-5**) - характер документа, хотя бы одним из кодов группы “УЧЛ” – значения **J,JO...**
 - **230** - *электронный ресурс, вид и объем (в зависимости от издания)*
 - **951** – ссылка на внешний объект (по меньшей мере значение **1** для подполя **K** – *признак электронного учебника для задачи КО*)

!!! **ОБЯЗАТЕЛЬНО** заполняйте подполя **A** или **I** для формирования ссылок на полные тексты электронного издания.



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Правила учета электронных изданий

Приложение 3

ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ГОС И ФГОС ВПО

Возможность доступа студентов к электронным фондам учебно-методической документации

№п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
I.	Экономика	http://lib.aanet.ru/index.php?option=com_irbis&Itemid=360	Лукина, Е. М.. Экономика и управление приборостроительным производством [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е. М. Лукина; С.-Петерб. гос. ун-т аэрокосм. приборостроения. - Электрон. текстовые дан. (1 файл, 759 КБ). - СПб.: ГОУ ВПО "СПбГУАП", 2010. - 138 с.	Доступ через сайт библиотеки ГУАП по читательскому билету
		http://znanium.com/bookread.php?book=225881	Басовский, Л. Е.. Макроэкономика: учебник/ Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 202 с. - (Высшее образование). - Имеет гриф УМО по образованию в области экономики.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=225998	Басовский, Л. Е. Микроэкономика: учебник/ Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 224 с. - (Высшее образование). - Имеет гриф УМО по образованию в области экономики.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=239967	Борисов, Е. Ф.. Экономика: учебное пособие/ Е. Ф. Борисов. - М.: Контракт: ИНФРА-М, 2012. - 256 с. - (Высшее образование). - Имеет гриф УМО по юридическому образованию.	
I.	География туризма	http://znanium.com/bookread.php?book=239300	Большаник, П. В.. География туризма: учебное пособие/ П. В. Большаник. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 304 с. - (ПРОФиль). - Имеет гриф Минобрнауки РФ.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=139881	География туризма: учебное пособие/ М. В. Асташкина [и др.]. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 431 с. - (ПРОФиль). - Имеет гриф Минобрнауки.	
		http://znanium.com/bookread.php?book=237203	Погодина, В. Л.. География туризма: учебник/ В. Л. Погодина, И. Г. Филиппова ; ред. Е. И. Богданов. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 256 с. - (Высшее образование). - Имеет гриф УМО по образованию в области производственного менеджмента.	



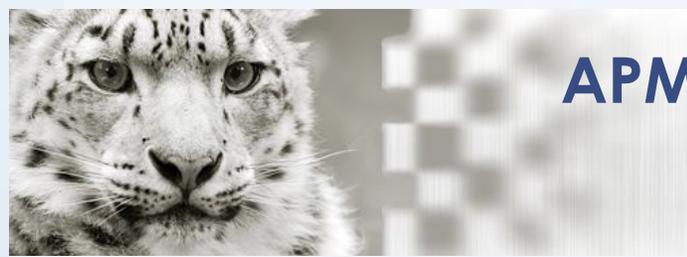
АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Правила учета электронных изданий

Существуют ситуации с ограниченным доступом к электронным изданиям (например в ЭБС подписка на конкретное число единовременных доступов)

В таких ситуациях необходимо задать параметр **KKOElecRes1=0** (в INI-файле АРМ “Книгообеспеченность”, секция DISPLAY), а также заполнить поле **910** – сведения об экземплярах по аналогии с печатным изданием, указав в подполе **1** значение количества единовременных доступов к изданию.

Тогда, для таких записей коэффициенты КО будут рассчитываться по аналогии с печатными изданиями, а для электронных изданий, у которых отсутствует поле 910 (сведения об экземплярах) коэффициент КО будет считаться равным 1.



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Технологии повышения коэффициентов КО

В Системе предусмотрены следующие возможности варьирования данными по КО, в т.ч. изменение коэффициентов КО:

- **Использование аналогов учебника**

Аналоги - это книги, которые используются вместе с основным (базовым) учебником, но при подсчете ККО по книге как отдельное наименование не считаются. Можно задать базовый учебник и связать его с аналогами. Для обозначения базового учебника и/или учебника-аналога введено поле **699** в записях учебников-аналогов.

- **Использование выделенных фондов**

Для выделенных фондов ККО вычисляются отдельно. Данные КО для основного фонда будут формироваться с учетом того, что часть книг недоступна всем студентам. Например, выделенный фонд могут составлять книги, предназначенные для заочников, или книги, предназначенные для какого-то факультета.



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Технологии повышения коэффициентов КО

Пример использования аналогов учебника

Подбор/Удаление аналогов для: MFN=6 (Текущий 1 / Всего 1)

Иродов, Игорь Евгеньевич. Механика : Основные законы [Текст] : [Учебное пособие] / И. Е. Иродов, 2002. - 309 с. (Введено оглавление)

Базовый учебник, поле 691

<input checked="" type="checkbox"/>	Фак-т	Спец.	Семестр	Форм.обуч.	Е
<input type="checkbox"/>	1	200100	1	Д/О	Е
<input type="checkbox"/>	1	280700	1	Д/О	Е
<input type="checkbox"/>	2	162300	1	Д/О	Е
<input type="checkbox"/>	2	162500	1	Д/О	Е
<input type="checkbox"/>	2	200400	1	Д/О	Е
<input type="checkbox"/>	2	200500	1	Д/О	Е
<input type="checkbox"/>	2	210400	1	Д/О	Е
<input type="checkbox"/>	2	210700	1	П/П	Е

- является аналогом - отметить как аналог

Запись

- Николаенко В. Л. Механика [Электронный ресурс] : учебное пособие /
- Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс] : учебник : в
- Стрелков С. П. Механика [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.

Связать

- с переносом ВСЕХ данных КО
- с переносом отмеченных данных КО
- без переноса данных КО

Удалить

- с удалением ВСЕХ данных КО
- без удаления данных КО



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Технологии повышения коэффициентов КО

Пример использования выделенных фондов

Связанные записи в БД: ККО - Карточка книгообеспеченности													
Книги по дисциплине 136085/61/С - Данные для весеннего семестра													
Осенний семестр (из архива)						Весенний семестр							
<input checked="" type="checkbox"/>	Автор, Заглавие	Фонд	Экз. (* КМИ)	Студ.-всего	ККО (все дисц)	Экз. (* КМИ)	Студ. по дисц.	ККО по дисц.	Студ.-всего	ККО (все дисц)	ККО+общ.экз.	Приведенное ККО	КО-ср.
<input type="checkbox"/>	Семин, Владимир Прокофьевич	-	297	1332	0.22	297	35	8.49	668	0.44		0.44	0.33
<input type="checkbox"/>	История России : учебник / А. С.	Для 3	-	-	-	152	-	-	78	1.95		1	1.95
<input type="checkbox"/>		Остальные	-	-	-	145	35	4.14	567	0.26			
<input type="checkbox"/>		Без учета ф	-	-	-	297	35	8.49	645	0.46		0.46	0.46
<input type="checkbox"/>	История [Электронный ресурс]	-	0	11	1	-	35	1 (ЭУ)	35	1 (ЭУ)		1 (ЭУ)	1.00
<input type="checkbox"/>	Отечественная история : учебн	-	0	1332	1	-	35	1 (ЭУ)	668	1 (ЭУ)		1 (ЭУ)	1.00
<input type="checkbox"/>	Ингерайнен Д. В. Отечественн	-	0	1332	1	-	35	1 (ЭУ)	668	1 (ЭУ)		1 (ЭУ)	1.00
<input type="checkbox"/>	Кузнецов И. Н. Отечественная	-	0	1332	1	-	35	1 (ЭУ)	668	1 (ЭУ)		1 (ЭУ)	1.00
<input checked="" type="checkbox"/>	Среднее по книге (Сумма ККО							3.50 (20.97 / 6)		0.82 (4.91 / 6)		0.82 (4.91 / 6)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Суммарные значения	Для 3								1.95			
<input checked="" type="checkbox"/>	Всего (экземпляров, студенто					594	35		668	0.15			



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Технологии повышения коэффициентов КО

- **Использование Коэффициента многократного использования (КМИ) учебника**

При описании экземпляров учебника можно указывать коэффициент многократного использования экземпляров в течение семестра (поле **910**, подполе “=“), т.е. сколько циклов за семестр экземпляры издания могут выдаваться читателям

!!! Наиболее эффективным способом повышения ККО является комплектование электронными изданиями



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Технологии повышения коэффициентов КО

Пример использования КМИ

Связанные записи в БД: IBIS - Тестовая библиотечная БД Книги по дисциплине ОПД.111 - Данные для весеннего семестра

		Осенний семестр (из арх)				Весенний семестр							
<input checked="" type="checkbox"/>	Автор, Заглавие	Фонд	Экз. (* КМ)	Студ.-в	ККО (все)	Экз. (* КМИ)	Студ. по дисц	ККО по дисц	Студ.-всего	ККО (все дисц)	ККО+общ.экз	Приведенное ККО	КО-ср.
<input type="checkbox"/>	Short M.W. The primitive so	-	-	-	-	121 (125)	5	25	5	25		1	25.00
<input type="checkbox"/>	Программа принятия рец	-	-	-	-	1	8	1 (ЭУ)	8	1 (ЭУ)		1 (ЭУ)	1.00
<input type="checkbox"/>	1000 страниц о Москве /	-	-	-	-	1	8	0.13	8	0.13		0.13	0.13
<input type="checkbox"/>	Актуальные вопросы ул	-	-	-	-	2	5	1 (ЭУ)	5	1 (ЭУ)		1 (ЭУ)	1.00
<input type="checkbox"/>	Агроэкология [Электронн	-	-	-	-	599	5	1 (ЭУ)	5	1 (ЭУ)		1 (ЭУ)	1.00
<input type="checkbox"/>	Аграрное право : Учебни	-	-	-	-	284 (314)	5	62.80	11	28.55		1	28.55
<input type="checkbox"/>	Агрометеорология : Метод	Для З/О	-	-	-	350	-	-	-	-		-	0.00
<input type="checkbox"/>		Остальн	-	-	-	100	5	20.00	5	20.00			
<input type="checkbox"/>		Без учет	-	-	-	450	5	90	5	90		1	90.00
<input type="checkbox"/>	Лосев, Алексей Петрови	Для З/О	-	-	-	100	3	33.33	5	20.00		1	20.00
<input type="checkbox"/>		Остальн	-	-	-	300	5	60.00	15	20.00			
<input type="checkbox"/>		Без учет	-	-	-	400	8	50	20	20		1	20.00

Всего наименований (есть экз., семестр, ЭЛ) 10, без учета аналогов в кол-ве 3. Всего студентов по книгам 23



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Технологии автоматизированного получения исходных данных для Системы КО

1. Конвертирование БД УМО

- **Преобразование таблиц к виду, используемому в БД VUZ Системы ИРБИС:**

- Импорт сведений в редактор ISO2709, назначение меток полей столбцам
- Преобразование таблицы в ISO-файл
- Импорт ISO-файла в БД VUZ
- Преобразование полей по таблице соответствия, создание словаря заново

или

- **Создание записей дисциплин (DISC) по данным 691 поля записей электронного каталога – пакетные задания CreateVUZ1, CreateVUZ2 – ! ПО ИНСТРУКЦИИ !**



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Технологии автоматизированного получения исходных данных для Системы КО

2. Конвертирование записей студентов из таблиц (XLS, CSV)

- **Получение сведений из отдела кадров**

- Импорт сведений в редактор ISO2709, назначение меток полей столбцам
- Преобразование таблицы в ISO-файл
- Импорт ISO-файла в БД RDR
- Преобразование полей по таблице соответствия в АРМ КО, создание словаря заново
- Создание записей контингентов (VUZ) путем выполнения пакетного задания **MoveRDRVUZ** по записям БД читателей – RDR или по данным книговыдачи – пакетное задание **MoveRdrCatVuz**

3. Связывание записей дисциплин (DISC) с записями контингентов (VUZ) в АРМ Книгообеспеченность



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Технологии автоматизированного получения исходных данных для Системы КО

4. Конвертирование записей электронных учебников доступных в ЭБС из таблиц (XLS, CSV) импорт записей в MARC-формате в БД электронного каталога (рекомендуется создать для ЭБС отдельную БД)

- Преобразование записей после импорта, дополнение полями, обязательными для работы с записями электронных учебников в Системе ККО ИРБИС (поля 900, 230, 951)
- Связывание записей дисциплин (DISC) с записями изданий картотеки КО
- Расчет ККО для всех записей картотеки КО



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Глобальные корректировки и пакетные задания для обновления (актуализации) данных КО

Для автоматизированного выполнения всевозможных корректировок больших объемов данных, в т.ч. с корректировкой связанных записей из других БД в АРМ КО предусмотрен соответствующий функционал - Пакетные задания.



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Глобальные корректировки и пакетные задания для обновления (актуализации) данных КО

- Пакетные задания по БД VUZ

RepITEM - Изменение по всей БД VUZ с изменением связанных данных

REPMark - Изменение в отмеченных записях ДИСЦИПЛИН (DISC!) с изменением связанных данных

RepCont - Изменения контингента (отмеченные записи типа VUZ!)

NextSemVuz- Перенос данных о количествах студентов на следующий семестр в записях контингента

CreateID - Формирование идентификаторов дисциплин

LinkDiscNoRdr - Формирование записей VUZ для записей дисциплин

CreateFak - Создание записей факультета по записям контингента VUZ

CHKVUZ - Контроль записей БД VUZ

RepWithMnu - Замена значений по справочнику



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Глобальные корректировки и пакетные задания для обновления (актуализации) данных КО

- Пакетные задания по БД RDR

NEXTSEM - Перевод всех студентов на следующий семестр

REPRDR - Изменения данных в БД RDR

OTVRDR - Отчисление/Восстановление

MoveRdrVuz - Создание записей контингента в БД VUZ поданным поля "Студент"

MoveRdrCatVuz - Перенос данных книговыдачи в БД VUZ и в записи каталога (поле 691)

CHKRDRKO- Контроль записей студентов



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Глобальные корректировки и пакетные задания для обновления (актуализации) данных КО

- Пакетные задания по БД электронного каталога

K0693 - Архивация данных КО перед переводом студентов на следующий семестр

Form693 - Формирования ККО для текущего семестра

Form-J21 - Формирования признака учебно-методической литературы (код характр - J21)

REPCNA - Корректировка в отмеченных записях

CreateVuz1 - Создание записей дисциплин БД VUZ по данным полей 691 каталога

CreateVuz2 - Корректировка записей дисциплин БД VUZ по данным полей 691 каталога

CHKVUZ - Контроль данных по КО (попе 691) по БД VUZ

CHKVUZDEL - Удаление повторений полей 691, не прошедших контроль

SETKMI - Установка коэффициентов многократного использования



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Получение выходных отчетных форм рабочей и итоговой отчетности

В системе реализованы два варианта работы с отчетными формами:

- **Режим Печать выходных форм**
- **Режим формирования отчетов**

Для каждой БД имеется свой список табличных форм:

- для БД каталога (картотеки КО)
- для БД читателей (контингента)
- для БД VUZ (учебных планов)



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Получение выходных отчетных форм рабочей и итоговой отчетности

Формирование отчетов

Список отчетов

- Списки книг
 - ККО по полугодиям, студенты, экземпляры
 - ККО для текущего семестра, кол-во для док
 - Количество экземпляров, год издания, дата
 - План закупки учебной литературы
- Суммарные данные
 - книги-студенты по специальностям
 - книги-студенты по дисциплинам
 - книги-студенты по факультетам
 - книги по циклам для форм обучения
- Таблицы для лицензирования
 - Раздел1. Специальности по циклам
 - Раздел1.1. Специальности по дисциплинам
 - Раздел2. Специальности по дисциплинам
 - Раздел4. Специальности по дисциплинам
 - Раздел3. Обеспечение образовательного г
 - Итоговая таблица - циклы
 - Итоговая таблица - дисциплины
- Дисциплины ВУЗа
- Студенты
 - Списки студентов
 - Статистика книговыдачи
- Задолжники
 - Список студентов-должников
 - Список студентов-должников со списком за
 - Список студентов-должников со списком за
 - Список задолженных книг

Отобразить по...
Задать параметры выполнения

Параметр	Значение для отбора
Форма обучения	▼
Факультет	
Специальность	
Направление	
Семестр	
Кафедра	
Тип - Осн/Доп	
Цикл дисциплин	
Дисциплина	
Выделенный фонд	
Филиал	
Дата поступления с...()	
Год издания с	
Аналоги выводить	
Формировать ККО?	

Сформировать заголовки ...

Форма обучения

Факультет

Кафедра

Направление

Специальность

Цикл дисциплины

Тип Осн./Доп.

Гриф

Дисциплина

Форма обучен

Факультет

Кафедра (чит.)

Семестр

Цикл дисциплин

Специальность

Форма обучения

Семестр

Факультет

Группа

Специальность

Форма обучения - из справочника

Выполнить Выход



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Получение выходных отчетных форм рабочей и итоговой отчетности

Данные в большинстве таблиц формируются с использованием данных из поля **693** (текущие значения КО) в записях книг, т.е. оно должно быть сформировано до печати форм (пакетное задание **Form693** – “формирование КО для текущего семестра”)

Имеется возможность добавления таблицы, разработанной пользователем, в перечень генератора отчетов.

Все отчеты условно делятся на:

- СПИСКИ КНИГ
- суммарные данные
- таблицы для лицензирования



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Получение выходных отчетных форм рабочей и итоговой отчетности

таблицы для лицензирования - Раздел 1. Специальности по циклам

Наличие учебной и учебно-методической литературы по заявленным к лицензированию образовательным программам

Форма обучения: Д/О
Факультет: 9

N	Специальность	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы (наименования) на одного обучающегося, воспитанника	Доля экземпляров изданий, изданных за последние 10 лет, от общего количества экземпляров
		Количество наименований	Количество экземпляров		
1	036401	23	1275	0.89	90.27%
	В том числе по циклам дисциплин				
	Математический и естественнонаучный цикл	16	1101	1.11	91.73%
	Профессиональный цикл	7	174	0.40	81.03%
2	350900	2	430	-	100.00%
	В том числе по циклам дисциплин				
	Цикл общегуманитарных и соц.-экономических наук	2	430	-	100.00%
3	521400	71	3039	0.63	86.51%
	В том числе по циклам дисциплин				
	Цикл общегуманитарных и соц.-экономических наук	3	507	2.49	60.55%
	Цикл общепрофессиональных дисциплин	68	2532	0.55	91.71%



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Получение выходных отчетных форм рабочей и итоговой отчетности

таблицы для лицензирования - Раздел 2. Специальности по дисциплинам

Наличие учебной и учебно-методической литературы по заявленным к лицензированию образовательным программам

Форма обучения: Д/О
Факультет: 9

N	Специальность	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы (наименования) на одного обучающегося, воспитанника	Доля экземпляров изданий, изданных за последние 10 лет, от общего количества экземпляров
		Количество наименований	Количество экземпляров		
1	036401	23	1275	0.89	90.27%
	В том числе по дисциплинам				
	Информатика	7	243	0.56	83.13%
	Концепции современного естествознания	8	808	1.63	100.00%
	Математика	1	50	0.81	0%
	Основы таможенного дела	1	10	0.16	0%
	Таможенные органы северо-западного федерального округа	6	164	0.44	85.98%
2	350900	2	430	-	100.00%
	В том числе по дисциплинам				
	Иностранный язык	2	430	-	100.00%
3	521400	71	3039	0.63	86.51%
	В том числе по дисциплинам				
	Административное право	9	837	2.45	100.00%
	Воздушное право	7	158	0.75	100.00%
	Гражданское право	9	330	0.54	100.00%
	Гражданское процессуальное право (гражданский процесс)	3	200	1.75	100.00%
	История, теория и практика прав человека	2	280	4.67	28.57%
	Криминалистика	5	214	1.43	100.00%



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Получение выходных отчетных форм рабочей и ИТОВОЙ отчетности

таблицы для лицензирования – Раздел 3. Обеспечение образовательного процесса

Обеспечение образовательного процесса официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой

_____ полное наименование соискателя лицензии

N п/п.	Типы изданий	Количество наименований	Количество однотомных экземпляров, годовых и (или) многотомных комплектов
1.	Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов РФ (отдельно изданные, продолжающиеся, периодические)	33	89
2.	Общественно-политические и научно-популярные периодические издания (журналы и газеты)	0	0
3.	Научные периодические издания по профилю реализуемых образовательных программ	0	0
4.	Справочно-библиографические издания (всего):	18	686
4.1.	энциклопедии (энциклопедические словари): универсальные, отраслевые	1	6
4.2.	отраслевые словари и справочники (по профилю образовательных программ)	17	680
4.3.	текущие и ретроспективные отраслевые библиографические пособия по профилю (направленности) образовательных программ)	??	??
5.	Научные издания	127	911



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Получение выходных отчетных форм рабочей и итоговой отчетности

таблицы для лицензирования – Раздел 4. Специальности по дисциплинам

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по заявленным к лицензированию образовательным программам

Форма обучения: Д/О
Факультет: 9

N	Специальность	Наименование и характеристика библиотечно-информационных средств	Количество экземпляров (ЭЛ-эл. учебн.)
1	036401		1275
	Информатика	Бачило И. Л. Информационное право .учебник	13
		Рассолов И. М. Информационное право .учебник	15
		Городов О. А. Информационное право .электронный учебник	1 (ЭЛ)
		Киясханов И. Ш. Информационное право в терминах и понятиях .учебное пособие	3
		Киясханов И. Ш. Информационное право в терминах и понятиях .учебное пособие	40
		Информационное право .программа курса, специальность 030501 "Юриспруденция" Павельева	0 (ЭЛ)
		Информационное право .программа курса, специальность 030501 "Юриспруденция" Павельева	171
	Концепции современного естествознания	Котликов, Евгений Николаевич. Концепции современного естествознания .учебное пособие	457
		Найдыш, Вячеслав Михайлович. Концепции современного естествознания .Учебное пособие	8
		Котликов, Евгений Николаевич. Концепции современного естествознания .учебное пособие	0
		Концепции современного естествознания .методические рекомендации Михайловский, Бурова, Соколова	0 (ЭЛ)
		Концепции современного естествознания .программа и темы контрольных работ Царев, Лавровская, Плехоткина	0 (ЭЛ)
		Михайловский, Валерий Николаевич. Концепции современного естествознания .курс лекций (Дублитная запись 1 с 33459)	98
		Михайловский, Валерий Николаевич. Концепции современного естествознания .курс лекций	195
		Рузавин Г. И. Концепции современного естествознания .учебник	50



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Получение выходных отчетных форм рабочей и итоговой отчетности

таблицы для лицензирования - Итоговая таблица – циклы

| Обеспеченность обучающихся учебной и учебно-методической литературой из фонда вуза

(полное наименование соискателя лицензии)

на 2011/2012 учебный год
Для: формы обучения Д/О
срок новизны 5 лет
для текущего семестра

Дисциплина	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы (количество)				Реальная обеспеченность литературой по дисциплинам (экз. на одного обучающегося)		Степень новизны литературы (процент изданий, вышедших за последние годы)		Качество содержания литературы - процент изданий с грифами (характер JJ) от общего количества			
	Учебная		Учебно-методическая		Учебная	Учебно-методическая	Учебная	Учебно-методическая	Учебная		Учебно-методическая	
	Названий	Экз-ов	Названий	Экз-ов					Всего	За последние годы	Всего	За последние годы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общегуманитарные и социально-экономические	8	1023 (с КМИ) 1103)	2	2 (с КМИ 65)	20.29	8.03	58.06	0	9.87	9.87	0	0
Общие математические и естественно-научные	20	886			5.83	-	42.44	0	25.40	11.51	0	0
Общепрофессиональные	25	3172 (с КМИ) 3252)	2	2 (с КМИ 129)	15.19	14.50	32.12	0	35.53	12.61	0	0
Специальные	13	462	1	1 (с КМИ 20)	4.16	1.00	4.55	0	0	0	0	0



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Получение выходных отчетных форм рабочей и итоговой отчетности

таблицы для лицензирования - Итоговая таблица – дисциплины

Обеспеченность обучающихся учебной и учебно-методической литературой из фонда вуза

(полное наименование соискателя лицензии)

Данные для текущего семестра
Для факультета ЭК



Дисциплина	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы (количество)				Реальная обеспеченность литературой по дисциплинам (экз. на одного обучающегося)		Степень новизны литературы (процент изданий, вышедших за последние годы)		Качество содержания литературы - процент изданий с грифами (характер JJ) от общего количества			
	Учебная		Учебно-методическая		Учебная	Учебно-методическая	Учебная	Учебно-методическая	Учебная		Учебно-методическая	
	Названий	Экз-ов	Названий	Экз-ов					Всего	За последние годы	Всего	За последние годы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
АГРАРНОЕ ПРАВО												
АКТИНОМЕТРИЯ			1	20		6.667						
АКТИНОМЕТРИЯ (ЭУ)	1	-		-	1	-	100.000		100.00	100.00		
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА	6	1020			85.000		33.333		33.33	16.67		
АУДИТ	7	191			15.917		14.286					
АУДИТ (ЭУ)	1	-		-	1	-	100.000		100.00	100.00		
ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО	6	383							16.67			
ДЕНЬГИ И КРЕДИТ, БАНКИ												
ИНФОРМАТИКА	2	148			148.000				50.00			



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Получение выходных отчетных форм рабочей и итоговой отчетности

Книгообеспеченность на текущее полугодие

Книгообеспеченность на текущее полугодие для
Год издания с 2003
Нормативный ККО - 0.5
(Без учета выделенных фондов)
(Не аналоги. С учетом экземпляров аналогов)
Заданы заголовки: специальность, дисциплина

N	Автор, заглавие (дата поступления)	Кол-во экз.с КМИ	Кол-во студентов	ККО	Для док-ия экз.
Специальность 010501					
Дисциплина Алгебра					
1	Беклемишев Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры [Текст] : учеб. для вузов / Д. В. Беклемишев, 2004. - 303 с.	5	252	0.02	121
2	Беклемишев Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры [Текст] : учеб. для вузов / Д. В. Беклемишев, 2006. - 308 с.	9	252	0.04	116
3	Беклемишев Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры [Текст] : учеб. для вузов / Д. В. Беклемишев, 2007. - 308 с.	7	252	0.03	118
4	Беклемишев Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры [Текст] : учеб. для вузов / Д. В. Беклемишев, 2005. - 303 с.	6	252	0.02	121
5	Беклемишев Д. В. Курс аналитической	1	179	0.01	88



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Рекомендации по настройке, процедурам регламентного обслуживания АРМ

Общие процедуры обслуживания системы КО:

- Формирование коэффициентов КО в записях учебной литературы – в середине семестра
- Архивация данных по КО в БД картотеки КО перед переходом на новый семестр
- Проведение контроля связанных записей в БД электронного каталога с записями БД VUZ (выявление несвязанных контингентов в 691 поле, и последующее их удаление)
- Формирование рабочих отчетов и форм итоговой отчетности
- Анализ обеспеченности учебных дисциплин
- Учет изменений в учебных программах и данных о структуре образовательного учреждения



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Рекомендации по настройке, процедурам регламентного обслуживания АРМ

Дополнительные процедуры при интегрированной работе с БД читателей (RDR):

- Перевод студентов на другой семестр, на другие специальности, в другие группы
- Отчисление/Восстановление студентов
- Контроль связанных записей (перенос в записи читателей дисциплин текущего семестра из БД VUZ)



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Рекомендации по настройке, процедурам регламентного обслуживания АРМ

Общие рекомендации по настройке Системы

Выделять отдельную БД для ведения картотеки КО в случаях:

- Большого объема БД электронного каталога
- Использования АРМ Книговыдача при обслуживании читателей

Проводить пакетные корректировки по возможности отключая режим актуализации записей для ускорения процессов

Использовать технологию без БД читателей при отсутствии высокой степени актуальности информации в ней



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Рекомендации по настройке, процедурам регламентного обслуживания АРМ

Общие рекомендации по настройке Системы

- При работе нескольких пользователей с АРМ **ОБЯЗАТЕЛЬНО** создавать каждому пользователю индивидуальные профили (файлы ini)
- Перед началом работы с Системой тщательнейшим образом изучить исходную информацию: о структуре и составе учебных программ/планов и рабочих программ дисциплин, структуре организации и ближайших планах по ее изменению (если таковые есть)
- Получить сведения в электронном виде для формирования справочников дисциплин, кафедр, факультетов, филиалов, специальностей и направлений.
- При работе по возможности использовать кодированную информацию о структуре вуза (коды обозначений кафедр)

и ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЕЛАТЬ РЕЗЕРВНЫЕ КОПИИ СИСТЕМЫ ИРБИС!!!



АРМ “Книгообеспеченность” ИРБИС64

Рекомендации по настройке, процедурам регламентного обслуживания АРМ

Также настоятельно рекомендуется:

- **ОБЯЗАТЕЛЬНО** изучить документацию к АРМ Книговыдача
- При возникновении вопросов обращаться на форум Системы ИРБИС

<http://irbis.gpntb.ru> а также к региональным распространителям системы

- Посещать обучающие и информационные вебинары на портале МУБиНТ

Благодарю за внимание!

Альшанский Роман Сергеевич

зам. директора научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО ПГУПС

руководитель объединения «ИРБИС-консультант»

сайт: irbis-spb.pf или irbis-consultant.ru

почта: ars@irbis-consultant.ru

тел.: (812) 987-29-16