

30-31 января 2018 г.

XVIII международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ

**Перспективы развития
автоматизированных
библиотечных систем "1С" и их
использования в библиотеках
колледжей**

Булычева Ольга Сергеевна,
Руководитель направления
автоматизации библиотек

Фирма «1С»





«Существование колледжа становится возможным при условии наличия библиотеки и ее соответствия современным реалиям»

Библиотечные системы «1С»

<http://solutions.1c.ru/libraries>

Решения для отрасли: Библиотеки

Автоподбор продукта 

Отрасль:

Подотрасль:

Функциональная задача:
Все задачи [Уточнить](#)

Продукт для стран:
Все страны [Уточнить](#)

☐ Для крупных проектов

Дополнительные параметры:

Тип предприятия:
☐ Государственное
☐ Коммерческое

Число рабочих мест:



1С:Библиотека

Программа для автоматизации деятельности библиотек любого типа и назначения.

Для стран: [Россия](#) , [Для всех стран](#)

1С:Библиотека ПРОФ

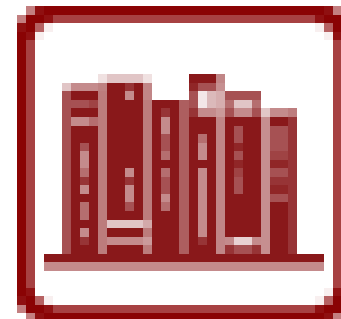
Новый программный продукт "1С:Библиотека ПРОФ" развивает функционал, заложенный в программе "1С:Библиотека", с ориентацией на крупные библиотеки – вузовские, публичные, отраслевые, а также на объединения библиотек с развитой филиальной сетью.

Для стран: [Россия](#) , [Для всех стран](#)

1С:Персональный библиограф

Программный продукт "1С:Персональный библиограф" предназначен для библиофилов и коллекционеров для организации личных (семейных, домашних) библиотек и коллекций.

Для стран: [Для всех стран](#)



Назначение:

- Ежедневная деятельность библиотеки, обслуживание читателей, методическая деятельность, поиск информации

Используют более 1000 библиотек



Цифровая среда: тренды развития

- Развитие глобальной информационной среды - изменения информационной среды сферы производства, науки, образования.

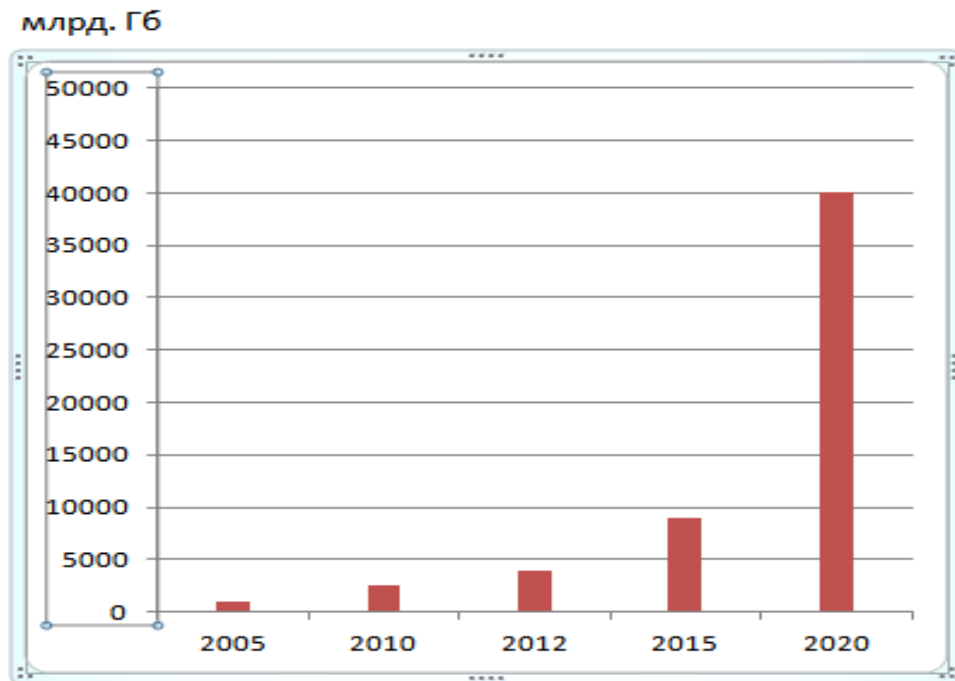


Рис.1 Динамика роста объема цифровых данных в мире

- Конвергенция информационных, традиционных библиотечных, компьютерных и телекоммуникационных технологий.
- Самоорганизация глобальной сетевой институциональной среды.
- Интеграция разнородных информационных ресурсов в гетерогенной цифровой среде.
- ПО с открытым исходным кодом
- Развитие облачных и распределенных вычислений
- Развитие технологий Big Data (суперкомпьютинг)



Новые элементы отечественной информационной инфраструктуры

- Полнотекстовые базы данных и электронные библиотеки и коллекции
- Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)
- Научные социальные сети
- Базы данных результатов выполненных исследований и разработок научных фондов

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Science Index



**Национальная
Электронная
Библиотека**



Библиотеки СПО: тенденции и задачи

Общие тенденции

- Рост электронного контента
- Слияние фондов библиотек
- Задачи информационного обеспечения обучения и науки
- Хранение и ведение как внешней информации, так и всех типов информационных ресурсов
- Навигация по различным электронным информационным ресурсам (Интернет, электронные библиотеки)
 - Удовлетворение различных информационных запросов специалистов
 - Осуществление депозитарной функции
 - Поддержка однородной информационной среды

Библиотеки СПО

- Целеполагание
- Назначение
- Возможности
- Что автоматизировать
- Цифровая библиотека



Цифровая библиотека

- Учебные заведения в целях реализации образовательных программ формируют библиотеки, в том числе цифровые, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым ресурсам, а библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями (п. 1 ст. 18 ФЗ-273)
- ФГОС и задачи информационного обеспечения
- Вместо ЭБС - ЭИОС: должна обеспечивать доступ в том числе к электронным учебным изданиям и образовательным ресурсам, а также способствовать формированию цифрового портфолио обучающегося.
- Куда движемся: 90% - электронный контент



Электронная среда

◆ Ключевые точки ЕИОС

- ▶ Управление учебным процессом
- ▶ Управление информационными ресурсами
- ▶ Управление электронным обучением

◆ БД агрегаторов электронных изданий (покупка)

- ▶ Российские ЭБС
- ▶ Зарубежные подписные БД

◆ Собственные полнотекстовые коллекции электронных изданий

- ▶ в основном учебная и учебно-методическая литература преподавателей данного вуза

◆ Оцифрованные издания

- ▶ Оцифровка хранящихся в библиотеке вуза изданий (в части не касающихся авторских прав и если у вуза есть возможность оцифровки)

◆ Электронные учебники

◆ Удаленные общедоступные ресурсы



Технологии и проблемы функционирования ЭБ в библиотеках

- Решение технологических вопросов:
 - разработка технологии формирования и эффективной организации фонда
 - проблемы идентификации и описания информации
 - проблемы поиска информационных объектов
 - проблемы хранения и распространения информации
 - учет формирования и использования ресурсов и фондов
 - обеспечение единого доступа к гетерогенной информации
- НО: перспективное функционирование ЭБ не ограничивается технологическим подходом
 - необходимость создания профессиональных коллективов для разработки и эксплуатации ЭБ, включающих в себя специалистов самого разного профиля
 - решение научных, методологических, правовых и др. вопросов



Конвергенция технологий электронных библиотек и АИБС

- Функционирование ЭБ в составе АИБС:
 - Единое окно доступа к ресурсам, в том числе к электронным
 - Единое окно доступа к поиску, включая полнотекстовый в библиографических описаниях и непосредственно в текстах ЭИ
 - Средства навигации в информационном пространстве ЭБ
 - Средства защиты от несанкционированного копирования
 - Средства хранения электронных ресурсов
 - Разграничение прав пользователей
- Снижение рисков
 - Риск тиражирования и распространения ошибок
 - Сохранность данных
 - В процессе использования
 - В процессе хранения
 - Устойчивость от искажений (например, можно изъять химические формулы из базы, и пользователи будут читать фактически дезинформацию)
 - Точность воспроизведения исходной информации
- Технология использования средств автоматизации
 - Новые задачи АИБС, не все соответствуют в полной мере новым вызовам
 - Преемственность ПП при переходе на новую технологическую базу



Вебметрия и библиотеки

- Актуальность
 - Количество обращений к Web-серверам библиотек неуклонно растет в противовес обычным посещениям, частота которых неуклонно снижается
 - По какому пути развивать национальную с-му - НЭБ?
- Решение задач
 - Имидж библиотеки в мировом веб-пространстве
 - Анализ качества интернет-ресурсов
 - Анализ качества комплектования в том числе
 - Анализ слабых и сильных стороны сайтов библиотек (рейтинги)
 - Анализ аудитории
 - Анализ посещений различных групп пользователей и их интересов
- Должны стать **современным инструментом развития библиотек** в цифровой среде



Аспекты интеграции с АИБС

- Задачи и аспекты интеграции с АИБС
 - АИБС как источник данных для вебометрии
 - Количество обращений к каталогу, доступность
 - Количество выдачи и др.параметры
 - АИБС выступает как хранитель результатов обработки вебометрической информации
 - АИБС выступает как инструмент доступа пользователей к вебометрической системе
 - Как **аналог поисковых систем для конкретной библиотеки**
 - Как инструмент реализации в библиотеке результатов вебометрического анализа для оптимизации комплектования и корректировки структуры фондов
 - Отбор в фонды для оцифровки



«Существование колледжа становится возможным при условии наличия библиотеки и ее соответствия современным реалиям»

Библиотечные системы «1С»

<http://solutions.1c.ru/libraries>

Решения для отрасли: Библиотеки

Автоподбор продукта 

Отрасль:

Подотрасль:

Функциональная задача:
Все задачи [Уточнить](#)

Продукт для стран:
Все страны [Уточнить](#)

☐ Для крупных проектов

Дополнительные параметры:

Тип предприятия:
☐ Государственное
☐ Коммерческое

Число рабочих мест:



1С:Библиотека

Программа для автоматизации деятельности библиотек любого типа и назначения.

Для стран: [Россия](#) , [Для всех стран](#)

1С:Библиотека ПРОФ

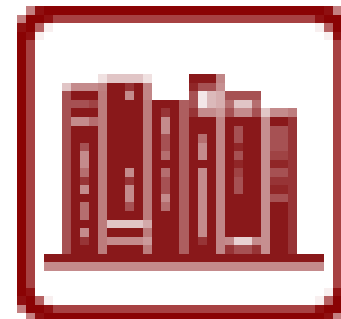
Новый программный продукт "1С:Библиотека ПРОФ" развивает функционал, заложенный в программе "1С:Библиотека", с ориентацией на крупные библиотеки – вузовские, публичные, отраслевые, а также на объединения библиотек с развитой филиальной сетью.

Для стран: [Россия](#) , [Для всех стран](#)

1С:Персональный библиограф

Программный продукт "1С:Персональный библиограф" предназначен для библиофилов и коллекционеров для организации личных (семейных, домашних) библиотек и коллекций.

Для стран: [Для всех стран](#)



Назначение:

- Ежедневная деятельность библиотеки, обслуживание читателей, методическая деятельность, поиск информации

Используют более 1000 библиотек



Благодарю за внимание

bulo@1c.ru