

Эффективные решения «1С» для библиотек образовательных учреждений

*Доклад на съезде школьных библиотекарей
Уральского Федерального Округа*

Екатеринбург

Функции библиотек образовательных учреждений

- ◆ **Обеспечение учебных задач, сформулированных в концепции учреждения и в программах обучения.**
- ◆ **Развитие в детях привычки чтения и потребности пользования библиотекой в течение всей жизни.**
- ◆ **Помощь в овладении навыками критической оценки и использования информации вне зависимости от вида, формата и носителя информации, а также в применении полученных данных на практике.**
- ◆ **Обеспечение доступа к местным, региональным, национальным и международным ресурсам.**

Внедрение АИБС в Российской Федерации

- ◆ Процесс внедрения автоматизированных систем и технологий в библиотеках России **стремительно развивается**. Созданы и активно используются автоматизированные библиотечные системы в федеральных и крупнейших региональных библиотеках.
- ◆ С развитием информатизации библиотечного дела появилась возможность объединения ресурсов библиотек, создания сводных каталогов, что облегчает доступ к национальным, региональным, местным ресурсам, упрощает и удешевляет процесс каталогизации.
- ◆ Вместе с тем, **56 000 школьных библиотек** имеют недостаточный уровень автоматизации или вообще **не автоматизированы** и **нуждаются во внедрении АИБС**.

Фундамент для внедрения АИБС в образовательных учреждениях

- ◆ В последние годы значительное внимание уделялось информатизации школьного образования: большие поставки компьютерной техники в рамках президентской программы «Дети России» по проекту «Поставка компьютерного оборудования и медиатеки для библиотек основных и средних школ Российской Федерации».
- ◆ Появились широкие возможности для доступа к образовательным ресурсам через Интернет, а это, в свою очередь, изменило структуру используемых в учебном процессе образовательных ресурсов, в локальном формировании которых важную роль играют библиотеки.

Школьные библиотеки и перспективы их автоматизации

За последние четыре года на **компьютеризацию** школ, в том числе на автоматизацию библиотек и подключение их к сети интернет, Правительством Российской Федерации было выделено **15 млрд.рублей**.



«Школьные библиотеки должны стать центрами просвещения и досуга молодежи. Основопологающим в этом вопросе является фактор укрепления материальной базы библиотек и оснащение их современными информационными технологиями. Ведь от того, на каком образовательном фундаменте формируется культурное сознание школьников, зависит успешное будущее страны»

Президент Дмитрий Медведев

Автоматизированные информационно-библиотечные системы фирмы «1С»

- ◆ Базовая конфигурация - АИБС «1С:Школьная Библиотека» - поставлена **во все школы РФ**.

На основе базовой конфигурации созданы и внедряются:

- ◆ «1С:Школьная Библиотека ПРОФ» (предназначена для библиотек школ, включает более широкие возможности по сравнению с базовой);
- ◆ «1С:Библиотека Колледжа» (АИБС для СПО и НПО с учетом специфики учебного процесса);
- ◆ «1С:Библиотека ВУЗа» (АИБС для ВУЗа, учитывает особенности функционирования библиотеки ВУЗа).

Отличительные черты АИБС «1С»

- ◆ **Интегрированность с комплексом программ для учебного заведения;**
- ◆ **Ориентация на задачи учебных заведений конкретного профиля и потребности конечных пользователей;**
- ◆ **Возможность гибкого подбора комплектов программ;**
- ◆ **Реализация унифицированного обмена данными между различными автоматизированными системами учебного заведения.**

АИБС «1С:Школьная Библиотека в составе Программного комплекса «1С:Управление школой»



В 2008 году в рамках Национального проекта «Образование» во все школы РФ (56 тысяч) в составе базового пакета программного обеспечения фирмой «1С» поставлен программный комплекс «1С:Управление школой». Программный комплекс «1С:Управление школой» включает в себя технологическую платформу «1С:Предприятие 7.7» и набор конфигураций (программ):

- ◆ «1С:ХроноГраф Школа 2.5 ПРОФ»;
- ◆ «1С:Школьное Питание»;
- ◆ **«1С:Школьная Библиотека»;**
- ◆ «1С:ХроноГраф Тарификация для Бухгалтера ПРОФ»;
- ◆ «1С:Зарплата и Кадры»;
- ◆ «1С:Бухгалтерия для бюджетных учреждений».



АИБС «1С:Школьная Библиотека»

- ◆ Автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС) «1С:Школьная Библиотека» - это **полнофункциональное интегрированное программно-технологическое решение**, работающее на платформе «1С:Предприятие 7.7».
- ◆ АИБС «1С:Школьная Библиотека» разработана специально для использования в общеобразовательных учреждениях и **позволяет автоматизировать все рабочие процессы библиотеки**, включая комплектование, каталогизацию, учет фонда и обслуживание читателей.

Что дает школе автоматизация библиотечных процессов

- ◆ Библиотека становится **информационным центром** школы.
- ◆ Появляется основание и техническая возможность **аккумулировать в библиотеке образовательные ресурсы** всех видов.
- ◆ Улучшается **раскрываемость фонда** и повышается его **сохранность**.
- ◆ Автоматизация **деловых процессов библиотекаря** способствует **сокращению временных затрат**, **удешевляет** и **облегчает каталогизацию** и **предотвращает ошибки учета** (дублирование или пропуск инвентарных номеров).

Комплектование и учет фонда в АИБС «1С:Школьная Библиотека»

- ◆ Автоматическое формирование заказа на издания.
- ◆ Импорт библиографических записей из электронных каталогов издательств и торговых домов.
- ◆ Динамическая таблица расчета книгообеспеченности позволяет в процессе ее заполнения не только контролировать значение коэффициента книгообеспеченности, но и автоматически формировать заказ на недостающие учебники.
- ◆ Ведение инвентарного и безинвентарного учета.
- ◆ На основе данных учета автоматически формируются инвентарная книга, книга суммарного учета и разнообразные отчетные формы, в том числе: ведомость проверки фонда, отчеты по движению фонда, статистические и аналитические отчеты.
- ◆ Поддержка печатных форм инвентарной книги, книги суммарного учета, а также всех отчетов.

Комплектование

Комплектование (Федеральный перечень) (Выбор)

...	Автор	Заглавие (описание)	Издательство	Дата...	ISBN	О...	Цена
<input type="checkbox"/>		ФП 2005-2006					
<input type="checkbox"/>	Рапацкая Л.А.	Мировая художественная ку.	Владос	2003	5-691		
<input checked="" type="checkbox"/>	Гальскова Н.Д.	Мозаика. 7 кл.: Учебник для	Просвещение	2001	5-094		
<input checked="" type="checkbox"/>	Гальскова Н.Д.	Мозаика. Немецкий язык. 8 к	Просвещение	2002	5-094		
<input type="checkbox"/>	Гальскова Н.Д.	Мозаика. Немецкий язык. 9 к	Просвещение	2004			
<input type="checkbox"/>	Яковлева Л.Н.	Мозаика.10 кл.: Учебник нем	Просвещение	2003	5-094		
<input type="checkbox"/>	Яковлева Л.Н.	Мозаика.11 кл.: Учебник нем	Просвещение	2005			
<input type="checkbox"/>	Бим И.Л.	Мосты - 1 (Brucken - 1). 7-8 к	Март	1998	5-895		
<input type="checkbox"/>	Бим И.Л.	Мосты - 2 (Brucken - 2). 9-10	Март	1999	5-895		

Гальскова Н.Д.
Мозаика. 7 кл.: Учебник для школ с углубленным изучением немецкого языка: Книга для чтения

Обучение немецкому языку по курсу "Mosaik Deutsch" строится в русле современных общеевропейских тенденций как межкультурное обучение, способствующее, с одной стороны, более глубокому осознанию родной культуры и, с другой стороны, развитию способности свободно ориентироваться в культурном пространстве стран изучаемого языка. В основе курса - разработанная при поддержке института им. Гете учебная программа (см. с. 1), которая учитывает современные требования, предъявляемые к уровню владения учащимися немецким языком, и отражает новейшее состояние образовательных технологий. В состав каждого комплекта входят учебник с

Свойство	Значен
Предмет	немецки
Вид изданя	книга д
Категория г	для пре
Категория г	для обу
Класс	7
Тип ОУ	Средня
Гриф	Доп. МО РФ

Отметить все Выгрузка в текстовый DOS файл Печать Фильтр по свойству X Закрыть

Справочник: ЗначенияСвойств

- Предметы
- Профили
- Типы литературы
 - Научные и научно-популярные издания
 - Непечатные издания (все виды)
 - Нормативные документы (все виды)
 - Пособия для контроля и самоконтроля (и)
 - Пособия для учащихся (все виды)
 - Пособия для учителей (все виды)
 - Прочие
 - Словари, справочники, энциклопедии, к
 - Учебники (все виды)

Код	Наименование
904	Предметы
1	ФИЛОЛОГИЯ
10	Педагогическое образование
2	МАТЕМАТИКА
3	ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ
4	ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ
5	ИСКУССТВО
6	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
7	ОБЖ
8	ТЕХНОЛОГИЯ
9	Дополнительное образование

Загрузить Закрыть

Книгообеспеченность

Электронный расчет книгообеспеченности позволяет:

- ◆ **проанализировать обеспеченность учебной литературой в разрезе предметов;**
- ◆ **проанализировать качественный состав учебной литературы;**
- ◆ **сформировать списки рекомендованной учебной литературы;**
- ◆ **распечатать программы обучения для различных уровней обучения, специальностей, курсов и т.д.**

Учет поступлений

Акт поступления книг - 0000000009 *

Суммарная | Инвентарная

Поступление книг Школа №1

Порядковый № ввода: Источник поступления:

Дата записи в КСУ: Сопроводительный документ:

№ записи в КСУ: Источник финансирования:

Ручной ввод (корректировка) инвентарных номеров

N	Поступило	Автор	Кол-во	Цена	Сумма	Дата изд...	Ин...
1	Душа грустит о небесах...	Есенин С.А.	20	20.00	400.00	2001	10
2	"Какой" или "который"	Афанасьева О	15	26.00	390.00	1999	2
3	Мое Отечество 3 класс (1-4)	Данилов Д.Д.	50	50.00	2500.00	1999	
4	«Окружающий мир» в начальной школе	Виноградова Т	25	10.00	250.00	1999	5
5	10 консультаций по английскому языку	Миловидов В.А.	50	20.00	1000.00	1999	

Всего книг **160** *на сумму* **4540** *в т.ч. инвентарных номеров* **17**

Печать | Подбор | Записать и присвоить Инв.№-ра | ОК | Закрыть

Отчетные формы

КСУ *

КНИГА СУММАРНОГО УЧЕТА БИБЛИОТЕЧНОГО ФОНДА
1. Поступление документов в фонд

Поступление и выбытие *

Поступление книг за период с 01.01.04 по 10.11.04

Выдача и возврат книг *

Выдача и возврат книг

период отчета с 01.01.04 по 21.03.07
по всем изданиям
По всем читателям

Журнал учетных карточек *

Ведомость проверки фонда 21.03.07

По всем целевым назначениям; Для всех методов учета;

N	Издание (документ)	Назначение	Полочный индекс	Наличие в фонде	Выдано	Доступно
1	Алгебра и математический анализ. 11 класс.	Учебная	22.14я721	20	11	9
2	Введение в социологию	Учебная	60.5я72	3	1	2
3	Геометрия. 10-11 класс	Учебная	22.151я721	0	0	0
4	Глобальная география. 11 класс	Учебная	26.8я72	1	0	1
5	Глобальная экология	Научная	28.081я72	7	0	7

Всего в фонде 31 экз.
Выдано читателям 12 экз.
Доступно к использованию 19 экз.

Подпись ответственного лица: _____ / _____

- ◆ Программы генерируют автоматическое формирование аналитической и статистической отчетности (состава, посещаемости, учет выдачи, мероприятия, анализ читаемости и т.д.)
- ◆ Полный статистический отчет за определенный период деятельности библиотеки
- ◆ Все отчетные формы могут быть сформированы за произвольно выбранный период.

Каталогизация

- ◆ **АИБС «1С:Школьная Библиотека» позволяет создать и вести электронный каталог.**
- ◆ **Электронный каталог АИБС «1С:Школьная Библиотека» поддерживает библиографические описания документов в формате RUSMARC.**
- ◆ **В АИБС «1С:Школьная Библиотека» реализована возможность импорта библиографических записей из внешних баз данных: крупных универсальных библиотек, специализированных электронных каталогов для школьных библиотек («Электронный каталог для школьных библиотек Российской Книжной Палаты»).**
- ◆ **АИБС «1С:Школьная Библиотека ПРОФ» поддерживает обмен библиографическими записями с другими автоматизированными информационно-библиотечными системами, в том числе с АИБС MARC-SQL.**
- ◆ **В системе предусмотрена печать кратких и подробных каталожных карточек для алфавитного и систематического каталогов.**

Электронный каталог

Каталог изданий (22.03.05) (Все)

M23 Манс В.
Microsoft Access 2.0. Локальная версия:
Пер с нем. / Визе Манс ; Под общ. ред. С.А. Каратынина. - М.: БИНОМ, 1995. - 208 с.
ISBN 5-7503-0060-9.

УДК 681.3.06

КодББК	Заглавие	Автор
4515.815я43+	[М. Гордиан. 1923 г. Мат в 3 хода]	
63.3(2Рос)	1929-1939	
	FoxPro 2.6 для Windows	Бемер С.
	Microsoft Access 2.0. Локальная версия	Манс В.
	MS - DOS 5.0	Франкен Г.
	XXX научная конференция молодых спе	Фирсов В.Р.
28.991.7	Адаптация и ультраструктура нейрона	Мошков Д.А.
28.903.7	Адаптация организма подростков к учеб	
28.903.7	Адаптация организма учащихся к учебн	
75я54	Актуальные проблемы физической куль	
28.991.782	Анализ раздражителей мозгом по физик	Кратин Ю.Г.
28.86я73	Анатомия и физиология детей и подрос	Сапин М.Р.
75.691.1	Анатомия силы	Воробьев А.Н.
28.860я73	Анатомия человека	Иваницкий М.Ф.
28.860я73	Анатомия человека	Сапин М.Р.

Кол-во всего: 0 На полках: 0

Показать:

Отбор: Наличие на полках

Показать г

- Печать каталожной карточки (АК)
- Печать каталожной карточки (СК)
- Подбор книг для пакетной печати каталожных карточек
- Печать оборота каталожной карточки
- Печать добавочных каталожных карточек
- Печать книжного формуляра
- Печать учетной карточки подробно
- Печать учетной карточки кратко
- Печать инвентарной книги

Поиск

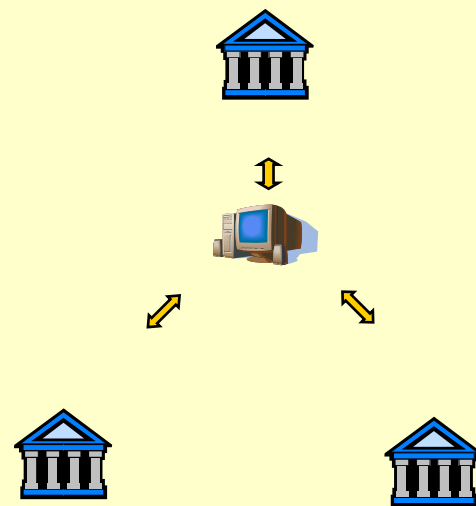
- ◆ Поиск по реквизитам библиографических записей информации об изданиях с помощью разнообразных поисковых параметров: автор, заглавие, ключевое слово, классификационные индексы (УДК, ББК), ключевое слово, предметная рубрика, серия, издательство, язык публикации, год издания.
- ◆ Предусмотрена возможность комбинирования параметров.
- ◆ Поиск можно вести также и по вхождению строк.
- ◆ В интерфейсе читателя или преподавателя по результатам поиска можно оформить электронную заявку.

Обмен данными

◆ В АИБС «1С:Школьная Библиотека» предусмотрена возможность обмена данных с программным продуктом «1С:ХроноГрафШкола» (загрузка читателей и др.).

◆ Доступ к внешним информационным ресурсам Интернета. Используя FTP-протокол, можно оперативно обновлять каталог со страниц издательств и торгующих организаций библиографическими описаниями (формат RUSMARC) из удаленных баз данных.

◆ Возможна выгрузка и загрузка данных в формате XML.



Обслуживание читателей

- ◆ В программе полностью автоматизирован процесс книговыдачи с формированием электронной заявки на издания пользователем.
- ◆ Предусмотрена дифференцированная работа с произвольными группами учащихся. При работе с читателями осуществляется автоматический контроль книг, находящихся на руках.
- ◆ В АИБС реализован механизм замены книг при утере читателем какого-либо издания.
- ◆ В программе ведется учет должников.
- ◆ На основе книговыдачи автоматически формируются статистические отчеты.
- ◆ Поддерживается печатная форма читательского формуляра.

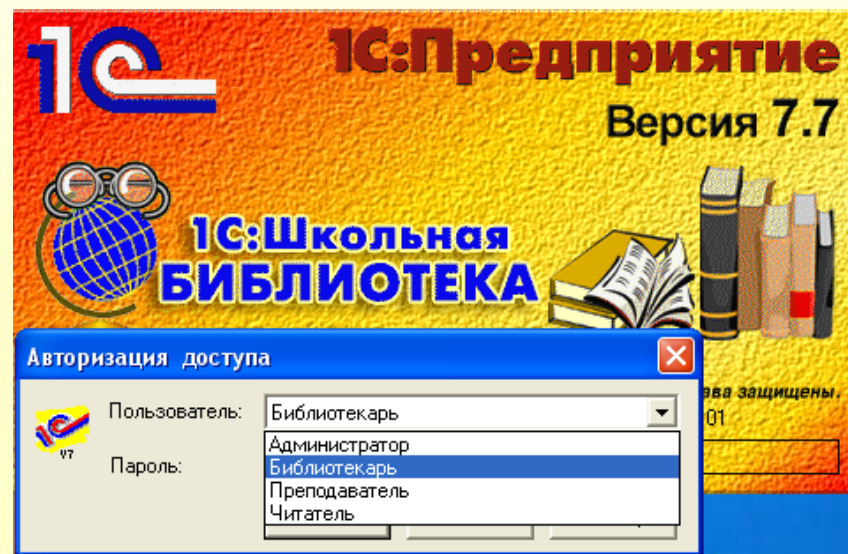
Многопользовательский режим

Пользователи АИБС -

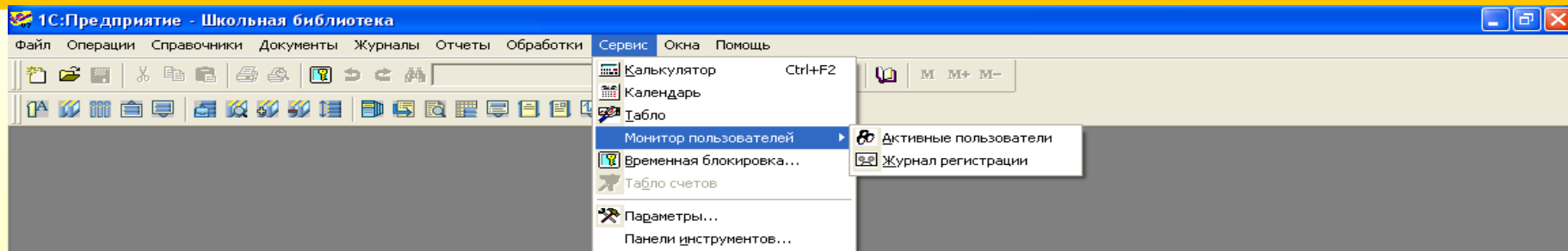
- ◆ Администратор
- ◆ Библиотекарь
- ◆ Преподаватель
- ◆ Читатель

- имеют свой интерфейс, и, в зависимости от типа, им будут предоставлены функциональные возможности работы в системе, соответствующие реальным задачам.

Допуск к программе и определение объема прав конкретного пользователя осуществляются при выборе типа пользователя и вводе пароля.

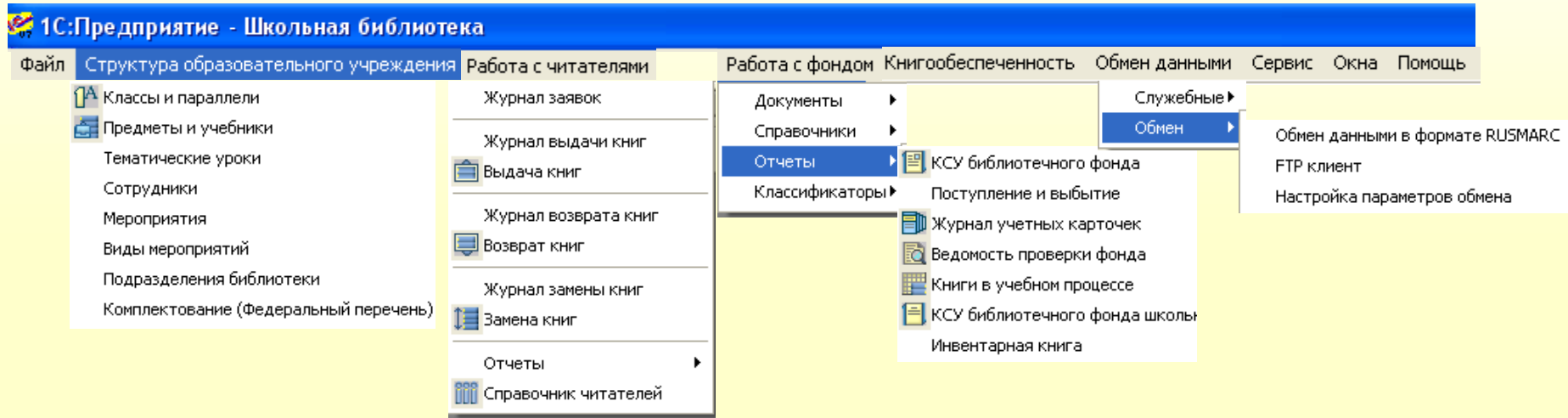


Пользователь Администратор



Администратор имеет доступ ко всем функциям программы, в том числе к системе администрирования, позволяющей управлять интерфейсами и правами пользователей, проводить регламентные операции с информационной базой (резервное копирование, обновление конфигурации и т.д.)

Пользователь Библиотекарь



Библиотекарь реализует все свои рабочие функции, в том числе:

- ◆ **пополняет и обновляет базу данных;**
- ◆ **выдает и принимает книги;**
- ◆ **осуществляет поиск книг (в том числе и на руках у читателя);**
- ◆ **формирует аналитические отчеты, стандартные формы журналов;**
- ◆ **работает с книгообеспеченностью образовательного учреждения.**

Пользователь Преподаватель



Преподаватель осуществляет:

- ◆ поиск и заказ книг,
- ◆ просмотр собственного формуляра,
- ◆ подбор учебников,
- ◆ подбор книг по предмету и по теме урока.

Пользователь Читатель

Вход читателя в программу

Здравствуйте, читатель!

Выберите, пожалуйста, из списка свое имя, введите пароль и нажмите кнопку "Вход в поисковую систему"

Читатель

Пароль

Вход в поисковую систему

Закреть

Читатель осуществляет:

- ◆ поиск книги,
- ◆ заказ книги,
- ◆ просмотр собственного формуляра.

Сопровождение «1С:Школьная Библиотека»

- ◆ Техническая поддержка на местах осуществляется партнерами фирмы «1С».
- ◆ Работает бесплатная линия консультаций фирмы–разработчика (ООО «МАРТ») для зарегистрированных пользователей: (495) 232-75-81.
- ◆ Выпускаются обновления конфигурации, которые бесплатно распространяются среди зарегистрированных пользователей.
- ◆ Проводится обучение работе с АИБС «1С:Школьная Библиотека» на курсе «Основы автоматизации библиотек образовательных учреждений на платформе «1С:Предприятие» в УЦ «1С».
- ◆ Работает сетевой форум «1С»
<http://www.obr.1c.ru/forum/thread.jsp?id=194>.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Фирма «1С», Москва,

Селезневская ул.34 (ст.М. «Новослободская»)

тел. (495) 688-89-29, 258-44-08 факс: (495) 681-78-08

[http\\www.1c.ru](http://www.1c.ru)

Официальный партнер фирмы «1С»:

Внедренческий центр «Витамин»

Екатеринбург, Верхисетский бульвар, 13/В, оф. 216

тел./факс (343) 222-72-20

Vitamin-pro@r66.ru