

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ

© 2020 Влазнева Нина Сергеевна
студент

© 2020 Яхина-Гимранова Насима Ильясовна
студент

© 2020 Колотилина Мария Александровна
старший преподаватель кафедры цифровых технологий и решений
Самарский государственный экономический университет
E-mail: nina.vlazneva@bk.ru, ms.kolotilina@bk.ru

Ключевые слова: автоматизированные системы, автоматизированные библиотечные системы, информационные технологии, библиотека, компьютеризация, автоматизация, электронный каталог, электронное обслуживание читателей, Интернет. В статье рассматривается понятие автоматизированных библиотечных систем, анализируются направления автоматизации в данной отрасли, выявлены основные преимущества при использовании автоматизированных библиотечных систем и особенности, которые необходимо учитывать при внедрении автоматизированных библиотечных систем.

В настоящее время появилось множество информационных технологий во многих сферах жизни человека. Внедрение современных информационных технологий, в том числе автоматизированных систем, в структуру библиотек способствует качественным переменам в деятельности, увеличению производительности труда, его качественных характеристик.

Однако на сегодняшний день в России проблема компьютеризации и автоматизации библиотечных систем очень актуальна, поскольку лишь незначительная часть библиотек перешла на автоматизированные библиотечные системы. Это подтверждает статистика Министерства культуры: 18800 публичных библиотек компьютеризировано, 17547 библиотек имеют выход в Интернет, в 22,5 % библиотек ведется электронный каталог, в 9% библиотек России существует электронное обслуживание читателей.

"Автоматизированные библиотечные системы - совокупность программно-технологических, лингвистических средств, направленных для оптимизации библиотечно-библиографических задач". Их главной целью является предоставление читателям более полных, более достоверных информационных данных о состоянии библиотечного фонда, о возможностях результативной и оперативной ориентации в огромных объемах информации.

Внедрение автоматизированных библиотечных систем осуществляется в Российской Федерации с 1990-х годов; после чего стало появляться множество вариаций информационных систем, представляющих различные программные продукты. Однако на сегодняшний день число автоматизированных библиотечных систем сократилось, остались самые крупные, удобные для использования, включающие широкие наборы дополнительных сервисов.

Список наиболее популярных в России автоматизированных библиотечных информационных систем представлен на рис. 1.

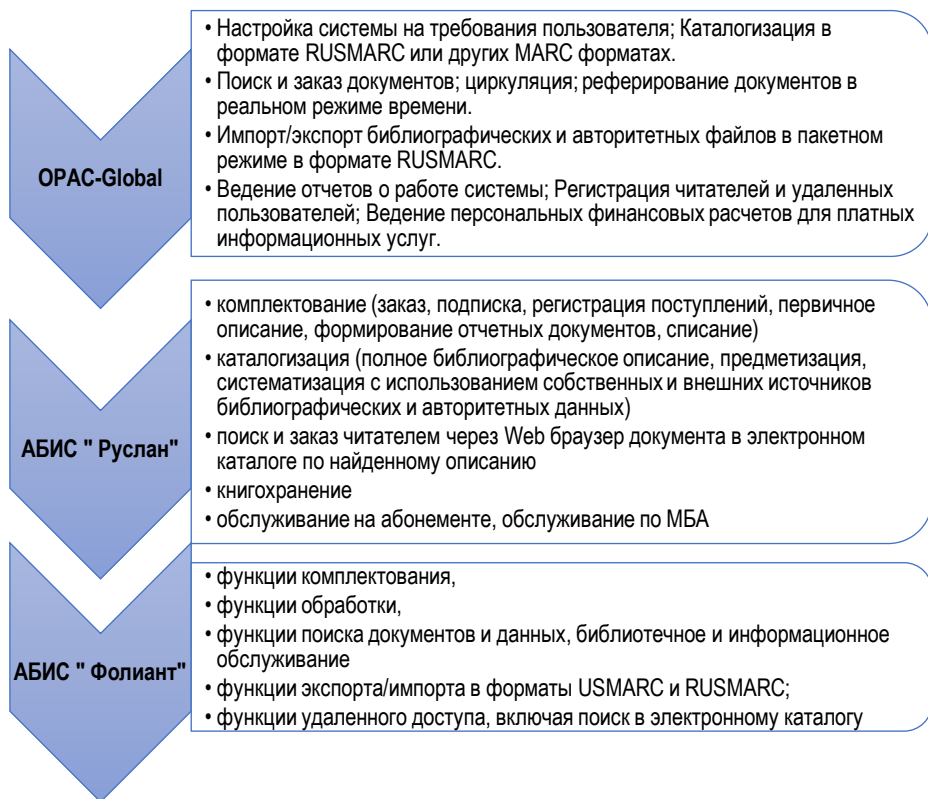


Рис. 1. Список наиболее популярных в России автоматизированных библиотечных информационных систем²

Процесс автоматизации в библиотечной системе обусловлен потребностью в применении современных и актуальных приемов и методов для осуществления трудоемких процессов автоматически, тем самым, высвобождая временной ресурс сотрудников библиотек. В результате это приводит к быстрому обеспечению читателей необходимой информацией.

В настоящее время, ведущее направления развития автоматизации всех библиотечных систем - это разработка каталога с библиографическими описаниями. Функциональное использование автоматизированных библиотечных систем заключается в автоматизации ряда процессов взаимосвязанных процессов: комплектование (включая подписку на периодические издания), обработка литературных источников, печать стандартных выходных форм, таких как каталожные карточки, книжные формуляры, инвентарные книги, бюллетени новых поступлений и прочее³.

Отдельные функции программного обеспечения большинства библиотечных информационных систем представляют собой функционально законченные модули, которые объединены в общий интерфейс (рис. 2).

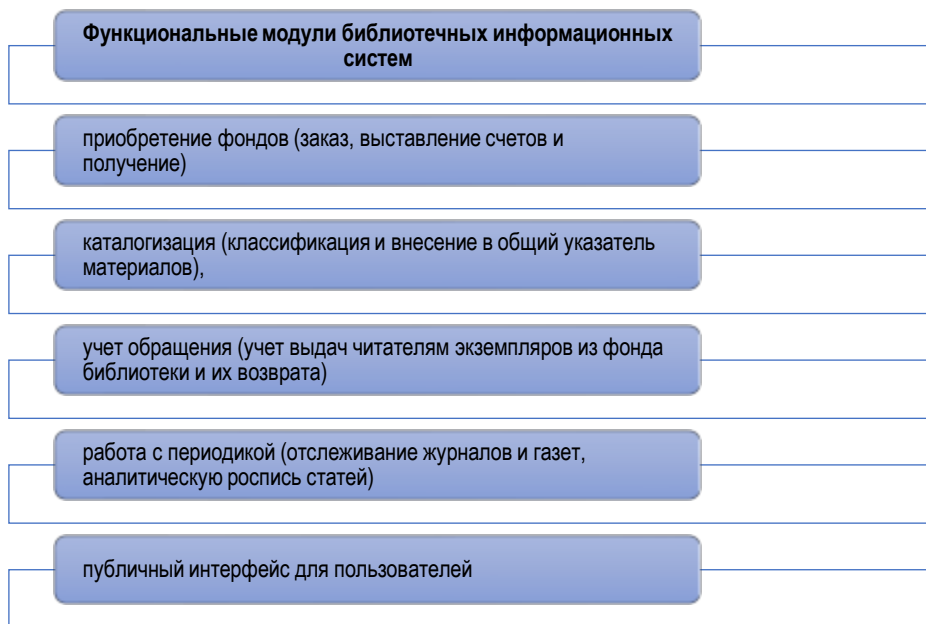


Рис. 2. Функциональные модули библиотечных информационных систем⁴

Фундаментом автоматизированных библиотечных систем является система электронных каталогов. Некоторая доля фондов представлена в электронном виде (pdf-формат). При формировании электронного фонда библиотеки достигают такие цели, как: обеспечение читателей предельно полной информацией; и не менее важно, сохранность фонда.

При формировании фондов электронной документации успешно отрабатываются и далее используются в каждодневной практике технологические процессы оцифровки сведений; конвертирования документов в графические форматы; хранения документов и всевозможного поиска; надежного резервного копирования массивов данных.

Рассматривая звенья в автоматизированной библиотечной системе: во-первых, формируемое (т.е. читатели); во-вторых, информирующее (библиотека, ответственна за состояние информационных ресурсов), можно сделать вывод, что главная составляющая автоматизированной библиотечной системы - максимально полное описание фонда, а также работа с сведениями о читателях.

Таким образом, главными задачами, которые решает автоматизированные библиотечные системы, это наилучшее комплектование, сохранность фонда, своевременный возврата документации, работа с задолжниками, инвентаризация.

Дополнительным преимуществом использования автоматизированной библиотечной системы является экономия времени читателей, их качественное взаимодействие с библиотекой, генерирование достоверных отчетов о деятельности библиотек.

При внедрении данной системы важная роль отводится персоналу, так как результативность работы системы зависит от качества обучения сотрудников. Именно поэтому руководство библиотек необходимо четко следить за повышением квалификации людей,

их обучению современным методам. Таким образом, обучение сотрудников необходимо проводить систематически, так как ежедневно обновляется информация по работе автоматизированных систем, появляются новые информационные продукты, разрабатываются современные и актуальные сервисы для читателей, корректируются настройки автоматизированных библиотечных систем. Своевременное обучение персонала способствует и тому, что усиливается заинтересованность сотрудников в работе, повышается престижность профессии, возрастает дисциплина сотрудников, повышается ответственность.

Таким образом, в настоящее время процесс внедрения автоматизированных библиотечных систем обусловлен потребностью в применении современных методов для осуществления трудоемких процесс автоматически, тем самым, высвобождая временной ресурс сотрудников. Главная цель автоматизации библиотек - построение современного единого метода работы на всех участках - начиная комплектованием фондов и заканчивая регистрацией книговыдачи и читателей. Основными задачами, которые решает автоматизированные библиотечные системы, это наилучшее комплектование, сохранность фонда, своевременный возврата документации, работа с задолжниками, инвентаризация. Важным в использовании автоматизированной библиотечной системы является экономия времени читателей, качественное взаимодействие читателей с библиотекой, генерирование достоверных отчетов о деятельности библиотек.

¹ Полянская В.В. Использование автоматизированных библиотечно-информационных систем в муниципальных библиотеках // Студенческий: электрон. научн. журн. 2018. № 21(41). URL: <https://sibac.info/journal/student/41/119812> (дата обращения: 06.03.2020).

² Севрюкова А. А. Автоматизированные библиотечные системы // Молодой ученый. - 2015. - №13. - С. 857-859. - URL <https://moluch.ru/archive/93/20599/> (дата обращения: 06.03.2020).

³ Антопольский А. Б. Электронные Библиотеки России - Стратегия Развития. - М., 2018. - с. 208

⁴ Земсков А. И., Шрайберг Я. Л. Электронная информация и электронные ресурсы. - М.: ФАИР, 2017. - 528 с.

AUTOMATED LIBRARY SYSTEMS

© 2020 Vlazneva Nina Sergeevna
Student

© 2020 Yakhina-Gimranova Nasima Ilyasovna
Student

© 2020 Kolotilina Maria Alexandrovna
Senior lecturer, Department of digital technologies and solutions
Samara state University of Economics
E-mail: nina.vlazneva@bk.ru, ms.kolotilina@bk.ru

Keywords: automated systems, automated library systems, information technologies, library, computerization, automation, electronic catalog, electronic reader service, Internet.

The article discusses the concept of automated library systems, analyzes the areas of automation in this industry, identifies the main advantages of using automated library systems and features that must be taken into account when implementing automated library systems