

Автоматизация библиотечной деятельности

Определение

АБИС – это комплекс программных, технических, информационных, лингвистических, организационно-технологических средств и персонала, предназначенный для сбора, обработки, хранения, поиска и выдачи данных в заданной форме.

Ю. Н. Столяров рассматривает АБИС как электронную версию традиционной библиотеки и выделяет в ее составе четыре основных компонента:

- материальную базу,**
- информационные ресурсы,**
- работников библиотеки,**
- пользователей библиотеки.**

Возможности АБИС:

- **повышают скорость и точность поиска необходимой информации,**
- **обеспечивают одноразовый ввод данных и многоцелевое их использование;**
- **надежное хранение данных;**
- **многоаспектный поиск данных по различным признакам и их сочетаниям;**
- **поиск в каталогах других библиотек и сводных каталогах;**
- **печать выбранной информации;**
- **организацию комплектования фонда с использованием БД издающих или книготорговых изданий и т. д.**

К средствам обеспечения АБИС

относят:

- **техническое или аппаратное обеспечение,**
- **программное обеспечение,**
- **информационные средства обеспечения,**
- **лингвистическое обеспечение.**

К техническому обеспечению относят множительную технику, оргтехнику, вычислительные средства, с помощью которых осуществляется работа автоматизированной библиотечно-

Программное обеспечение – это комплекс всех программ, с помощью которых на компьютерах библиотеки решаются различные задачи.

Информационное обеспечение включает входную, выходную и внутреннюю информацию (как рабочие, так и служебные данные).

Входная информация – это информация, поступающая в систему.

Выходная информация может выводиться как на экран дисплея, так и на печать, копироваться на другой носитель или передаваться по линиям связи.

Внутренняя информация – это вспомогательные массивы, словари, таб-лицы.

Лингвистическое обеспечение - это комплекс языковых средств обработки документов и формирования запросов в режиме обслуживания.

В АБИС представлены следующие словари-тезаурусы:

- рубрикатор ГАСНТИ,**
- таблицы ББК,**
- таблицы УДК.**

Этапы внедрения средств автоматизации:

I. Автоматизация процессов обработки массивов документов: создание и ведение баз данных и электронных каталогов, ввод данных о читателях библиотеки, сведения о периодических изданиях и т. д.

Этапы внедрения средств автоматизации:

**II. Нарращивание парка компьютеров
и выборочная обработка фондов
документов для ускоренного
формирования ЭК, служебных и
пользовательских баз данных.**

Этапы внедрения средств автоматизации:

III. Установка и освоение средств автоматизированной внешней связи, начало их использования для решения внутрибиблиотечных задач (комплектование, заказы на поставку литературы по МБА).

Этапы внедрения средств автоматизации:

IV. Установка и использование средств автоматизации на участках обслуживания читателей библиотеки:

- абонемент,**
- читальные залы,**
- справочно-библиографическое обслуживание.**

Этапы внедрения средств автоматизации:

**v. Управление работой АБИС,
подготовка соответствующей
документации.**

vi. Развитие АБИС.

АБИС состоят из нескольких модулей (АРМов).

Стандартным набором АРМов являются:

- 1. АРМ «Администратор»;**
- 2. АРМ «Каталогизатор»;**
- 3. АРМ «Комплектатор»;**
- 4. АРМ «Абонемент» или АРМ «Читатель»;**
- 5. АРМ «Книговыдача».**

АБИС могут включать и иные АРМы.

Функции АБИС

- обработка, хранение библиографической и фактографической информации, ее поиск;
- поддержка классификаций и тезаурусов;
- подготовка материалов для библиографических изданий;
- вывод данных о занятости экземпляра издания, осуществление заказа документа непосредственно при работе с электронным каталогом;

Функции АБИС

- **фиксация выдачи и возврата единиц хранения с параллельным изменением данных об их местонахождении и сведений в читательском формуляре;**
- **загрузку данных из текстовых файлов и выгрузку записей из базы данных в текстовые файлы.**

Зарубежные АБИС:

- АБИС «Virtua» разработана фирмой VTLS Inc. (штат Вирджиния, США),
- АБИС «ALEPH» разработана фирмой «EX Libris» при Иерусалимском Университете (Израиль),
- АБИС «Liber» разработана французской фирмой «Relais Informatique International»

Отечественные АБИС:

- Системы OPAC-R и OPAC-Global (ООО «Дита-М»);
- АБИС «Руслан» (ООО «Балтиксофт»),
- АИБС MARC-SQL (НПО «Информсистема),
- Система «ИРБИС» (ГПНТБ РФ),
- АБИС БКС (Библиотечная Компьютерная Сеть) (МГУ),
- АБИС 1С Библиотека (библиотека школы, колледжа, вуза),
- Информационно-библиотечная

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**