



# MARC SQL

**Автоматизированная  
информационно-библиотечная  
система**



# Цель программы:

**Повышение оперативности и качества  
справочно-информационного  
обслуживания читателей**



# Задача программы:

## Комплексная автоматизация основных библиотечных процессов



# Возможности программы:

1. **Формирование электронного каталога.**
2. **Автоматизация процесса выдачи книг.**
3. **Анализ книгообеспеченности .**
4. **Поиск, отбор и заказ литературы.**
5. **Формирование отчетных документов.**

# Категории пользователей



1. Библиотекарь

2. Учитель

3. Читатель

# АРМы программы

```
graph TD; A[АРМы программы] --> B[Каталогизация]; A --> C[Комплектование]; A --> D[Поиск]; A --> E[Абонемент]; A --> F[Администратор];
```

**Каталогизация**

**Комплектование**

**Поиск**

**Абонемент**

**Администратор**

# АРМ "Администратор"

- Администрирование системы и баз данных.
- Адаптация системы к требованиям пользователей.
- Сохранение и восстановление баз данных.

# АРМ "Каталогизация"

- Создание и ведение электронного каталога.
- Обработка поступающих изданий.
- Ведение инвентарного учета.
- Формирование книги суммарного учета.
- Списание литературы.



# АРМ "Комплектование"

- **Заказ и учет поступающей литературы.**
- **Формирование отчетных документов.**
- **Анализ состояния обеспеченности учащихся учебниками.**

# Подсистема "Книгообеспеченность"

- Определение структуры школы.
- Составление списка предметов, изучаемых в школе.
- Составление списка учебных дисциплин, изучаемых в классе.
- Определение обеспеченности учебниками по классам и предметам.

# АРМ "Поиск"

- Поиск литературы.
- Просмотр и отбор литературы.
- Заказ отобранной литературы.

# АРМ "Абонемент"

- Запись и регистрация читателей.
- Выдача и возврат литературы.
- Работа с задолжниками.
- Формирование и печать отчетов.

**Список  
учебников**

**Список  
книг**

**Базы данных**

**Учебники**

**Книги**

# Копирование информации



# Поиск информации



# Поиск по словарям

Типы  
словаре  
й

Автор

Заглавие

Ключево  
е  
слово

Рубрика

Источни  
к



# Работа читателя в АРМе "Поиск"



Поиск

Отбор

Заказ

# Работа библиотекаря в АРМе "Абонемент"



Регистр  
ация

Выдача

Возврат

# Этапы внедрения АИБС:

1. Создание баз данных.
2. Организация школьной локальной сети.
3. Проведение с пользователями занятий, обучающих поиску информации.
4. Практическая работа в программе всех пользователей.

# Итоги первого этапа:

- Создание базы данных «Учебники»: 147 учетных записей, 10 словарей.
- Создание базы данных «Книги»: 3123 учетных записи, 20 словарей.
- Постановка фонда на учет.
- Сохранение баз данных на независимый носитель информации.

# Итоги первого этапа:

- Построение структуры школы.
- Определение списка учебных предметов.
- Составление перечня необходимых учебников.
- Создание банка информации для анализа обеспеченности учебниками.

# Итоги первого этапа:

- Создание электронной книги суммарного учета книг и учебников.
- Организация электронной картотеки читательских формуляров.
- Подключение программы к школьной локальной сети.

# Перспективы работы:

- Организация уроков с целью обучения пользователей поиску информации в программе.
- Работа в программе всех категорий пользователей.

**Автор презентации:**  
**Сухина Л. П.,**  
**заведующая библиотекой**  
**МОУ СОШ № 14**  
**Назарово**  
**2007**

