

**В. А. Дерачиц, Г. Л. Карасёва**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА БИБЛИОТЕКИ**

Современное общество невозможно представить без компьютера. Они настолько широко и глубоко внедрились в нашу жизнь, что трудно назвать какую-либо сферу деятельности человека, где бы они не использовались. В связи с этим серьезные требования предъявляются и к аппаратной части современных компьютеров, и к используемому программному обеспечению. В основном программное обеспечение, обеспечивают возможность широкого использования компьютеров.

В соответствии с заданием курсового проектирования следует создать автоматизированную информационную систему «Библиотеки», которую наиболее удобно можно организовать с помощью баз данных.

Без какого-либо преувеличения можно сказать, что планирование базы данных ответственный и важный процесс. Перед началом работы необходимо иметь как можно более подробный план. Совершенно очевидно, что это поможет сэкономить силы и время разработчику.

Сегодня трудно себе представить сколько-нибудь значимую информационную систему, которая не имела бы в качестве основы или важной составляющей базу данных. Концепции и технологии баз данных складывались постепенно и всегда были тесно связаны с развитием систем автоматизированной обработки информации.

Прежде чем приступить к решению поставленной задачи, а именно, созданию автоматизированной информационной системы необходимо было изучить предметную область. А так же проанализировать описание подходов к проектированию и разработке проекта АИС «Библио-теки», методологию описания проекта будущей информационной системы, автоматизирующей процесс обслуживания посетителей библиотеки.

Программа полностью автоматизирует труд библиотекаря и организует надежное хранение и обработку данных.

В базе данных используются следующие объекты:

- таблицы для сохранения данных;
- запросы для поиска и извлечения только требуемых данных;
- формы для просмотра, добавления, редактирования и изменения данных в таблицах;
- отчеты для анализа и печати данных в определенном формате.