

**Е. С. Тимофеев, А. В. Торчишник, Т. В. Тихоненко**  
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТИ**  
**КАФЕДРЫ «ИНФОРМАТИКА»**

К настоящему времени кафедрой «Информатика» накоплено большое количество информации об имеющейся литературе по преподаваемым кафедрой дисциплинам. Но эта информация не пылится в библиотечных картотеках, а хранится в электронном виде без использования баз данных. Это привело к тому, что на поиск необходимого пособия или методического указания приходится потратить немало времени. Поэтому возникла идея создания автоматизированной системы учета книгообеспеченности кафедры «Информатика» с возможностью доступа к ней через сеть Интернет.

Базы данных – это часть информационных систем – программно-аппаратных комплексов, осуществляющих хранение и обработку огромных информационных массивов.

Для разработки системы учета книгообеспеченности кафедры в базе данных необходимо хранить и обрабатывать следующую информацию:

- данные о дисциплине и специальности;
- данные об учебных пособиях;
- информация об авторах.

Схема данных, разработанной базы данных представлена на рисунке 1.

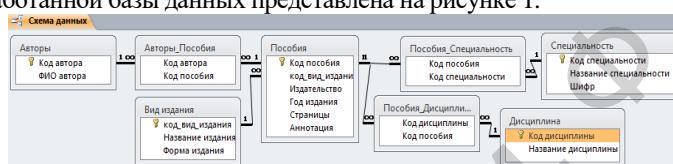


Рисунок 1 – Схема база данных учета книгообеспеченности кафедры

Для удобства использования разработанной базой данных, было принято решение реализовать web-интерфейс, позволяющий работать с базой данных через сеть Интернет. Для реализации web-интерфейса были выбраны следующие инструменты и технологии: HTML, PHP, MySQL, Apache Server.

Применение вышеуказанных технологий позволило получить эффективное и удобное web-приложение для работы с базой данных учета книгообеспеченности кафедры «Информатика».