

Тема выпускной квалификационной работы: «Разработка автоматизированной системы учета книг для школьной библиотеки»

Автор ВКР: Юлбалдыев Айдемир Тахирович

Научный руководитель ВКР: канд. пед. наук, доц. кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности Е. А. Писаренко

Сведения об организации-заказчике: Калиновская средняя школа Тарумовского района Республики Дагестан

Актуальность создания системы учета книг для школьной библиотеки Калиновской средней школы Тарумовского района Республики Дагестан связана с тем, что школьная библиотека нуждается в компьютеризации своей деятельности и переходе от работы с бумажными документами к работе с электронными носителями. В настоящее время учет книг в школьной библиотеке ведется вручную, без использования средств автоматизации и компьютерной техники.

Цель работы: разработка системы учета книг школьной библиотеки.

Задачи:

- изучение деятельности Калиновской средней общеобразовательной школы Тарумовского района Республики Дагестан и анализ бизнес-процессов в школьной организации;
- изучение информационно-технического и программно-аппаратного обеспечения информационной системы школы;
- разработка концепции системы учета книг;
- выбор и обоснование методов и средств проектирования системы учета книг для школьной библиотеки;
- разработка системы учета книг для школьной библиотеки;
- оценка эффективности разработанной системы.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Теоретическая значимость исследования определяется разработкой подходов к процессу информатизации школьной библиотеки, рассмотрением и анализом

различных программных продуктов для библиотек и определением условий эффективной работы системы учета книг в школьной библиотеке. Теоретические результаты проделанной работы можно использовать в дальнейшем при разработке информационных систем для школьных библиотек. Практическая значимость состоит в создании системы учета книг, которая может найти применение в небольших библиотеках, имеющих в своих фондах в основном книги учебного назначения.

Результаты исследования: разработана система учета книг для школьной библиотеки.

Рекомендации:

1. Установить разработанную систему учета книг в библиотеке Калиновской средней школы Тарумовского района Республики Дагестан, тем самым внедрить результаты выпускной квалификационной работы.
2. Внести в базу данных весь каталог книг школьной библиотеки и полный список учеников школы.

The theme of the final qualifying work: «Development of an automatically system of accounting books for the school library»

Author of the FQW: Ulbaldyev Aydemir Tahirovich

Scientific supervisor: PhD, docent of the Department of information and communication technologies, mathematics and information security
E. A. Pisarenko

Information about the organization-customer: Kalinovskaya school of Tarumovsky district of the Republic of Dagestan

The relevance of the creation of a system of accounting books for the school library of the Kalinov secondary school of the Tarumovsky district of the Republic of Dagestan is due to the fact that the school library needs a computerization of its activities and the transition from working with paper documents to work with electronic media. At present, books in the school library are kept manually, without the use of automation and computer equipment.

Purpose: development of accounting system for books of school library.

Tasks:

- study of activities of Kalinovskaya secondary school of Tarumovsky district of the Republic of Dagestan and analysis of business processes in the school organization;
- study information technology, software and hardware information systems school;
- development of the concept of book accounting system;
- selection and justification of methods and means of designing the book accounting system for the school library;
- development of the system of accounting books for the school library;
- evaluation of the effectiveness of the developed system.

Theoretical and practical significance of the study. The theoretical significance of the study is determined by the development of approaches to the process of Informatization of the school library, the consideration and analysis of various software products for libraries and the definition of the conditions of effective

work of the accounting system of books in the school library. The theoretical results of this work can be used in the future in the development of information systems for school libraries. The practical significance is to create a system of accounting books, which can be used in small libraries that have in their funds mainly books for educational purposes.

Results of the study: a system of accounting books for the school library.

Recommendations:

1. To establish the developed system of accounting of books in the library of Kalinovskaya secondary school of Tarumovsky district of the Republic of Dagestan, thereby to introduce the results of the final qualifying work.

2. Add to the database the entire catalog of books of the school library and a complete list of school students.