

быть использован в любой организации, имеющей бланки строгой отчетности.

О. Д. Ющенко (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

ЗАДАЧИ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА БЛАНКОВ СТРОГОЙ ОТЧЕТНОСТИ

В результате хозяйственной деятельности в УО «Детская музыкальная школа искусств №1 города Гомеля имени П.И.Чайковскогго» происходит оборот большого количества документации, в том числе и бланков строгой отчетности. Для хранения и обработки информации о бланках строгой отчетности часто используется ручной метод. В связи с этим сокращается производительность труда. Ручной учет занимает очень длительное время, кроме того, при ручном учете бланков строгой отчетности могут быть ошибки, что влияет на эффективность труда, а при автоматизации процесса можно свести к минимуму использование человеческих затрат и появление ошибок при обработке данных. Автоматизация в данной области будет вести автоматический учет бланков строгой отчетности при поступлении, выдаче, списании бланков и т.д. Это значительно сократит время на обработку информации и позволит быстро формировать необходимые отчеты.

Разработка автоматизированной системы «Учет бланков строгой отчетности» позволяет решить следующие задачи:

- уменьшение времени, необходимого для ведения документации;
- увеличение скорости обработки данных;
- уменьшение вероятности появления ошибок в работе связанной с человеческим фактором;
- правильность организации учета бланков строгой отчетности;
- вывод необходимых видов отчетностей на печать;
- повышение производительности труда;
- снижение нагрузки на персонал.

База данных содержит полную и достоверную информацию по учету бланков строгой отчетности. Информация об ответственных исполнителях является полной и достаточной для определения любого лица, работающего с бланками строгой отчетности.

У каждого лица имеется уникальный код, у каждой записи по учету движения бланков присвоен уникальный номер. В базе данных обеспечено хранение всех серий и номеров бланков.

Материально-ответственное лицо является основным пользователем создаваемой автоматизированной системы, ведет учет бланков строгой отчетности, обновляет и пополняет информацию по бланкам.

Внедрение автоматизированной системы «Учет бланков строгой отчетности» будет являться экономически выгодным проектом, так как увеличит производительность труда, снизит затраты, а пользование программой не вызовет сложностей у пользователей.

К. А. Якубов (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **Д. Л. Коваленко**, канд. физ.-мат. наук, доцент

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ РАЗВИТИЯ АУДИО, ВИДЕО И КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ»

Не так давно на базе факультета физики и информационных технологий ГГУ имени Ф. Скорины открылась экспозиция, посвященная истории развития аудио, видео и компьютерной техники. Для получения доступа к экспонатам и знакомства с экспозицией через Internet всех желающих, возникла необходимость разработать виртуальную экспозицию, оформленную в виде мобильного приложения, которое будет содержать все элементы экспозиции, их фотографии и описания с историей создания и применения того или иного экспоната.

Почему было выбрано мобильное приложение? Рассмотрим некоторые плюсы и минусы данного решения.

В отличие от адаптивных/мобильных веб-сайтов, работающих через браузеры, нативные приложения должны быть загружены с определенных порталов, таких как Google Play Market, App Store или других. Мобильные программы разрабатываются отдельно для каждой операционной системы, требуют установки, обеспечивают более быстрый доступ к содержимому.

К плюсам можно отнести следующие факторы:

1. Удобство. Анализ показывает, что приложения более популярны, чем аналогичные веб-сайты, поскольку более удобны. Они обеспечивают лучшее взаимодействие с пользователем, быстрее