

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш


12.06 2018

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


**Программное средство автоматизации рабочего места библиотекаря**

Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,  
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение  
(информатика)»

Обучающийся  
группы 10903514

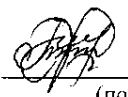
 07.06.2018 Е.А.Радивилка  
(подпись, дата)

Руководитель

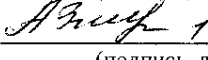
 11.06.2018 С.М.Азаров  
(подпись, дата)

Консультанты:


по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

 11.06.18 Н.И.Астапчик  
(подпись, дата)

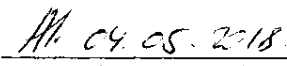
по методическому разделу

 11.06.2018 А.Ю.Зуёнок  
(подпись, дата)

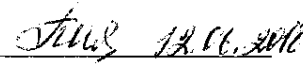
по экономическому разделу

 08.06.18 Н.В.Комина  
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 04.05.2018 Г.Л.Автушко  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 12.06.2018 В.Ю.Пилецкая  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка 170 страниц;

графическая часть - \_\_\_\_\_ листов;

магнитные (цифровые) носители - \_\_\_\_\_ единиц.

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект содержит 170 страниц, 12 рисунков, 39 таблиц, 26 источников, 3 приложения.

Объект исследования: автоматизация рабочего места библиотекаря.

Предмет исследования: работа библиотеки.

Цель исследования: разработка программного средства для автоматизации рабочего места библиотекаря.

Методика исследования: исследования: анализ, синтез, формализация, обобщение.

Основные результаты: в ходе выполнения проекта было разработано приложение автоматизации рабочего места библиотекаря, база данных для данного дипломного проекта, произведена методическая разработка материалов для обеспечения контроля знаний обучающихся по разделу Corel Draw учебной дисциплины «Компьютерная графика», рассчитана экономическая эффективность программного обеспечения и выполнен расчет суммы расходов, связанных с его разработкой, рассмотрены вопросы производственной санитарии, техники безопасности и пожарной безопасности.

Область применения: результаты выполнения данного программного средства могут использоваться сотрудниками библиотеки для хранения подробной упорядоченной информации об изданиях, читателях, издательствах, хранении изданий, области знаний, учете выданных книг, учете библиотечного фонда, типах изданий.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Карташов, Н. С. Общая теория библиотечного дела / Н. С. Карташов, В. В. Скворцов. – М.: Мастерство, 1996. – 255 с.
- 2 Хавкина, Л. Б. Книга и библиотека / Л. Б. Хавкина. – М.: Мастерство, 2011. – 152 с.
- 3 Кириллов, В. В. Введение в реляционные базы данных / В. В. Кириллов, Г. Ю. Громов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009. – 464 с.
- 4 Librarian Pro [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [http://freesoft.ru/librarian\\_pro](http://freesoft.ru/librarian_pro).
- 5 MyRuLib [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://myrulib.lintest.ru/>.
- 6 FB2-библиотекарь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://fb2-reader.ru/edit/fb2lib>.
- 7 Таненбаум, Э. Современные операционные системы / Э. Таненбаум, Х. Бос. – СПб.: Питер, 2015. – 1120 с.
- 8 Молчанов, А. Ю. Системное программное обеспечение: Учебник для вузов / А. Ю. Молчанов. – СПб.: Питер, 2010. – 400 с.
- 9 Карпова, Т. С. Базы данных: Модели, разработка, реализация / Т. С. Карпова. – СПб.: Питер, 2001. – 304 с.
- 10 Дунаев, В. В. Базы данных: Язык SQL / В. В. Дунаев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 288 с.
- 11 Модель базы данных [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Модель\\_базы\\_данных](https://ru.wikipedia.org/wiki/Модель_базы_данных).
- 12 Фиайли, К. SQL: Руководство по изучению языка / К. Фиайли. – М.: ДМК Пресс, 2008 – 456 с.
- 13 Павловская, Т. А. C#: Программирование на языке высокого уровня / Т. А. Павловская. – СПб.: Питер, 2014. – 432 с.
- 14 Майо, Дж. Самоучитель Microsoft Visual Studio 2010 / Дж. Майо. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 464 с.
- 15 Информационные система: Учебник для вузов / Ю. С. Избачков [и др.]. – СПб.: Питер, 2011. – 544 с.
- 16 Бондарь, А. Г. Microsoft SQL Server 2014 / А. Г. Бондарь. – СПб.: БХВ-Петербург, 2015. – 592 с.
- 17 Латыпова, Р. Р. Базы данных / Р. Р. Латыпова. – М.: Проспект, 2015. – 94 с.
- 18 Липаев, В. В. Тестирование компонентов и комплексов программ / В. В. Липаев. – М.: Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 528 с.
- 19 Дробыш, А. А. Компьютерная графика / А. А. Дробыш. – Минск.: БНТУ, 2012. – 45 с.

20 ADTester [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://pro-spo.ru/winnauka/479-adttester>.

21 MyTest [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://mytest.klyaksa.net/>.

22 SunRav TestOfficePro [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://sunrav.ru/testofficepro.html>.

23 Полат, Е. С. Современные педагогические и информационные технологии в системе образования / Е. Е. Полат. – М.: Академия, 2010. – 364 с.

24 Бабук, И. М. Методические рекомендации по расчету экономической эффективности освоения наукоемкой продукции / И. М. Бабук, И. Р. Гребенников. – Минск.: БНТУ, 2004. – 63 с.

25 Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э. А. Арустамов. – М.: ИД. «Дашков и К.», 2001. – 678 с.

26 Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды / С. В. Белов. – М.: Юрайт, 2014. – 702 с.