


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш


14.06 2019

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

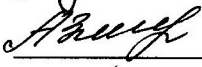
**Веб-сайт мебельного салона**

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

Обучающийся  
группы 10903515

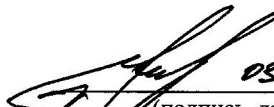
 30.05.2019 В.А.Бурак  
(подпись, дата)

Руководитель

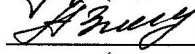
 10.06.2019 А.Ю.Зуёнок  
(подпись, дата)

Консультанты:


по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

 09.06.2019 С.Г.Липень  
(подпись, дата)


по методическому разделу

 10.06.2019 А.Ю.Зуёнок  
(подпись, дата)

по экономическому разделу

 05.06.19 Н.В.Комина  
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 31.05.2019 Г.Л.Автушко  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 11.06.2019 В.Ю.Пилецкая  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка \_\_\_\_\_ страниц;

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

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

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект состоит из 81 страницы, 14 рисунков, 18 таблиц, 21 источника, 2 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов.

Ключевые слова: база данных, интерфейс, конкурентоспособность, единовременные затраты, производственная санитария, техника безопасности, мебельный салон, мебель.

Объект исследования: деятельность мебельного салона.

Предмет исследования: автоматизация работы мебельного салона.

Цель дипломного проектирования: создать программное средство для автоматизации деятельности мебельного салона.

Задачи дипломного проектирования: изучить теоретические основы деятельности мебельного салона; проанализировать аналоговые продукты; разработать базу данных, включающую свойства мебели и связанную с ними информацию в среде MySQL; создать оболочку для добавления, удаления и изменения данных а так же дополнительных функций (вывод данных в MS Excel, руководство пользователя, расширенный поиск) в программной среде с помощью языков программирования Java Script, php, css и html.

Полученные результаты и их новизна: изучены основные направления деятельности мебельных салонов, информация о мебели; разработана база данных для хранения информации о мебели и ее свойствах; разработана оболочка для управления данных из базы данных.

Область применения, экономическая эффективность (практическая значимость): разработанное программное средство может быть использовано в коммерческих целях.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Дунаев, В. Базы данных. Язык SQL для студента / В. Дунаев – СПб.: БХВ-Петербург, 2016. – 320 с.
- 2 Высоцкий, И.Р. Компьютер в образовании / И.Р. Высоцкий // Информатика и образование. – 2014. - № 1. – С. 86 - 87.
- 3 Дронов В. PHP 5/6, MySQL 5/6 и Dreamweaver CS4. Разработка интерактивных Web-сайтов; БХВ-Петербург - Москва, 2015. - 544 с.
- 4 «baumanki» // Этапы проектирование баз данных. – [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://baumanki.net/lectures/10-informatika-i-programmirovanie/362-proektirovanie-baz-dannyh-na-sql/4901-8-etapy-proektirovaniya-baz-dannyh.html>.
- 5 Карпова, Т.С. Базы данных. Модели, разработка, реализация. СПб.: Питер, 2014. - 304 с.
- 6 Кузнецов М., PHP. Практика создания Web-сайтов; БХВ Петербург - Москва, 2015. - 347 с.
- 7 Бен Ф HTML5 и CSS3. Разработка сайтов для любых браузеров и устройств; Питер - Москва, 2014. - 304 с.
- 8 Глушаков, С.В. Базы данных: учебный курс / С.В. Глашаков, Ломотько Харьков: Фолио; Ростов н/Д: Феникс; Киев: Абрис, 2012. - 504 с.
- 9 Кирстен В., СУБД Cache: объектно-ориентированная разработка учебных программ и приложений: учебный курс / В.Кирсен – СПб.: Питер, 2016. – 384 с.
- 10 Дакетт, Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов / Д. Дакетт.– М.: Эксмо, 2013. – 480 с.
- 11 Куликов, С.С. Работа с MySQL, MS SQL в примерах / С.С. Куликов. – Минск: БОФФ, 2016. – 556 с.
- 12 Голицына, О.Л. Основы проектирования баз данных / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – М.: Форум, 2014. – 416 с.
- 13 «adu.by» // adu.by – [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.adu.by>
- 14 «kidsreview.ru» // kidsreview.ru – [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://www.kidsreview.ru>.
- 15 «newreferat» // Применение презентаций в образовании. – [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.newreferat.com/ref-47168-3.html>.
- 16 Подласый, И.П. Педагогика. Новый курс. В 2 кн. / И.П.Подласый М.: 2016. Кн. 1 - 576с., Кн. 2 - 256 с.

17 Головачев, А.С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А.С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2016 – 326 с.

18 Портер, М.Э. Конкуренция: учеб. пособие / М.Э. Портер; пер. с англ.

–

М.: Издательский дом «Вильямс», 2014. – 495 с.

19 Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие

/

И.М.Бабук, Т.А.Сахнович – Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М, 2013.

– 439с.

20 «Aup.ru» [Основы экономики и управления производством]. –  
Основы

экономики и управления производством. – Режим доступа:  
<http://www.aup.ru/books/m47/>

21 Aup.ru [Организация производства]. – Организация производства. –

Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/m1158/>