

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.А.Дробыш

14.06

2021

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» при  
подготовке художников-модельеров в филиале БНТУ «Минский  
государственный технологический колледж» и веб-сайт магазина  
парфюмерии и косметики**

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

Обучающийся  
группы 10903517

  
02.06.2021  
(подпись, дата)

Д.А.Федкевич

Руководитель

  
02.06.2021  
(подпись, дата)

С.Г.Липень

Консультанты:

по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

  
04.06.2021  
(подпись, дата)

С.Г.Липень

по методическому разделу

  
12.05.2021  
(подпись, дата)

А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

  
02.06.21.  
(подпись, дата)


Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

  
25.04.2021.  
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

  
10.06.2021  
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 104 страниц;

графическая часть - 3 листов;

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

## РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» при подготовке художников-модельеров в филиале БНТУ «Минский государственный технологический колледж» и веб-сайт магазина парфюмерии и косметики».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 104 страницах, 5 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов, 13 таблиц, 13 рисунков.

Объектом исследования данного проекта является веб-сайт магазина парфюмерии и косметики.

Целью дипломного проекта является создание веб-сайта магазина парфюмерии и косметики.

Для достижения поставленной цели было необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности веб-магазинов;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм подбора товаров по различным параметрам;
- реализовать механизм отображения списка товаров;
- разработать интерфейс пользователя для веб-сайта магазина парфюмерии и косметики.

Ключевые слова: среднее специальное образование, дидактический анализ, учебно-планирующая документация, парфюмерия, косметика, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, поиск товаров, фильтр товаров, схема данных, схема работы системы, тестирование, MySQL server, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Кодекс Республики Беларусь об образовании: с изм. и доп., внесенными Законом Республики Беларусь от 4 янв. 2014 г. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респуб. Беларусь, 2014. – 400 с.
- 2 Софронова, Н.В. Теория и методика обучения информатике: учеб. пособие / Н.В. Софронова. – Минск: Высш. шк., 2014. – 223 с.
- 3 Бурцева, Л.П. Методика профессионального обучения. Учебное пособие / Л.П. Бурцева. – Москва: Наука, 2015. – 160 с.
- 4 Каспаров, Г.Н. Парфюмерно-косметическое производство / Г.Н. Каспаров. – Москва: Высшая школа, 2005. – 319 с.
- 5 Голицына, О.Л. Базы данных / О.Л. Голицына. – М.: Форум, 2015. – 400 с.
- 6 Кузнецов, М.В. MySQL5 / М.В. Кузнецов, И.В. Симдянов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 1024 с.
- 7 Илюшечкин, В.М. Основы использования и проектирования баз данных. Учебник / В.М. Илюшечкин. – Москва: Юрайт, 2015. – 214 с.
- 8 Карпова, И.П. Базы данных / И.П. Карпова. – М.: Питер, 2013. – 240 с.
- 9 Коннолли, Т. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика / Т. Коннолли. – М.: Вильямс, 2001. – 1120 с.
- 10 Кириллов, В.В. Введение в реляционные базы данных (+ CD-ROM) / В.В. Кириллов. – Москва: БХВ-Петербург, 2016. – 318 с.
- 11 Кузнецов, С.Д. Основы баз данных / С.Д. Кузнецов. – М.: Бином. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий, 2017. – 488 с.
- 12 HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 416 с.
- 13 Никсон Р.П. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML / Р.П.Никсон. – СПб.: Питер, 2016. – 768 с.
- 14 Латыпова, Р.Р. Базы данных. Курс лекций / Р.Р. Латыпова. – Москва: Высшая школа, 2016. – 177 с.
- 15 Томсон, Л.С. Разработка Web-приложений на PHP и MySQL / Л.С. Томсон. – СПб.: ООО «ДиаСофтЮП», 2013. – 672 с.
- 16 Стружкин, Н.П. Базы данных. Проектирование. Учебник / Н.П. Стружкин, В.В. Годин. – М.: Юрайт, 2016. – 478 с.
- 17 Redline [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://redline.by/>. – Дата доступа: 29.05.2021.

18 Короткевич, Л.М. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07 / Л.М. Короткевич, Н.В.Зеленковская, Н.В.Комина, Л.В.Бутор – Минск: БНТУ, 2021. – 51 с.

19 Кравченя, Э.М. Охрана труда и основы энергосбережения : [Учебное пособие для педагогических специальностей вузов] / Э.М. Кравченя, Р.Н. Козел, И.П. Свирид. – 4-е изд. – Минск: ТетраСистемс, 2008. – 288 с. : ил., схем., табл.

20 Лазаренков, А. М. Курс лекций по дисциплине «Охрана труда» : [Электронный ресурс] / А.М. Лазаренков, Ю.Н. Фасевич; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Охрана труда». – Минск: БНТУ, 2019.