

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

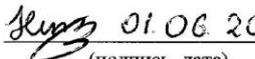
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой  
 А.А. Дробыш  
11.06 2020

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Технология обучения на основе использования метода проектов в  
ходе изучения темы учебного предмета «Информатика» на примере  
создания веб-сайта торговой сети кондитерских изделий**

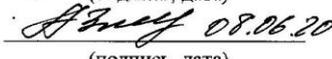
Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,  
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение  
(информатика)»

Обучающийся  
группы 10903516

  
(подпись, дата)

Н.С. Белокурский

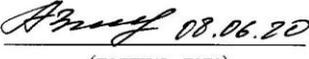
Руководитель

  
(подпись, дата)

А.Ю. Зуёнок

Консультанты:

по методическому разделу

  
(подпись, дата)

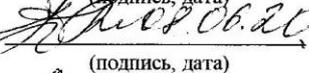
А.Ю. Зуёнок

по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

  
(подпись, дата)

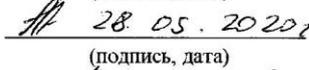
С.Г. Липень

по экономическому разделу

  
(подпись, дата)

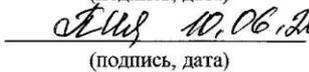
Н.В. Комина

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

Г.Л. Автушко

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

В.Ю. Пилецкая

Объем проекта:

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

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

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

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: Технология обучения на основе использования метода проектов в ходе изучения темы учебного предмета «Информатика» на примере создания веб-сайта торговой сети кондитерских изделий.

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 76 страницах, 3 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов, 25 таблиц, 8 рисунков.

Объектом исследования данного проекта является торговая сеть кондитерских изделий.

Целью дипломного проекта является создание веб-сайта «Торговой сети кондитерских изделий».

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности работы торговой сети;
- реализовать механизм хранения информации;
- реализовать механизм чтения информации;
- разработать веб-сайт.

Ключевые слова: торговая сеть, кондитерские изделия, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, пользователь, поиск, схема данных, схема работы системы, схема ресурсов, тестирование, MySql, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

## Список использованной литературы

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании от 13 января 2011 г. № 243-3. [Режим доступа – URL: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk1100243> – Дата доступа: 18.04.2020 г.]
2. Ильин, М.В. Разработка учебно-программной документации образовательных программ профессионально-технического образования / Э.М. Калицкий, Э.Н. Гончар, И.Г. Алисевиц, Н.Ф. Левкович, З.И. Лагутина, Г.А. Жучко. – Минск, 2012 г.
3. План-конспект [Режим доступа – URL: <https://plankonspekt.ru/articles/chto-takoe-plan-konspekt-vidy-konspektov.html> – Дата доступа: 01.05.2020 г.]
4. Авраменко, Е.А. Проектная деятельность на уроках информатики // Вопросы Интернет Образования, 2012, №35. С. 3-4. Титоренко Г.А. Современные информационные технологии. М.: ЮНИТИ, 1999 г.
5. Анисимов, М.В. Социокультурный аспект организации проектной деятельности учащихся на уроках информатики // Труды чувашского отделения Академии информатизации образования / под ред. Н.В. Софроновой. – М., 2006
6. Щеглов, К.А. Технология оборудования предприятия общественного питания и торговли. М.: Издательский дом «Перс», 2010. – 232 с.
7. Кондитерские изделия [Электронный ресурс – URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki/@DO%A1%DO%BB%DO%BO%D1%81%D1%82%DO%B8> ]
8. Кузнецова, Л.С. Кондитерские изделия – Москва, 2012 г.
9. Иванова Е. А. Особенности создания устойчивых конкурентных преимуществ предприятия розничной торговли в условиях рыночной власти потребителя / Е. А. Иванова // Научный вестник УАГС - июнь, 2011.
10. Кузнецов, С.Д. Основы баз данных / С.Д. Кузнецов. – М.: Бином. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий, 2017. – 488 с.
11. Стружкин, Н.П. Базы данных. Проектирование. Учебник / Н.П. Стружкин, В.В. Годин. – М.: Юрайт, 2016г.
12. Лапененко, К.Р. Базы данных. Курс лекций / К.Р. Лапененко. – Москва: Высшая школа, 2019г.
13. Бабук, И.М. Методические рекомендации по расчету экономической эффективности освоения наукоемкой продукции / И.М. Бабук, И.Р. Гребенников. – Минск: БНТУ, 2014. – 63 с.

14. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание, 2013. – 439 с.
15. Рубин, Ю.Б. Конкуренция в предпринимательстве / Ю.Б. Рубин. – М.: Синергия, 2018. – 700 с.
16. Головачев, А.С. Конкурентоспособность организации: учеб. пособие / А.С. Головачев. Минск: Высш.шк., 2002. – 326 с.