

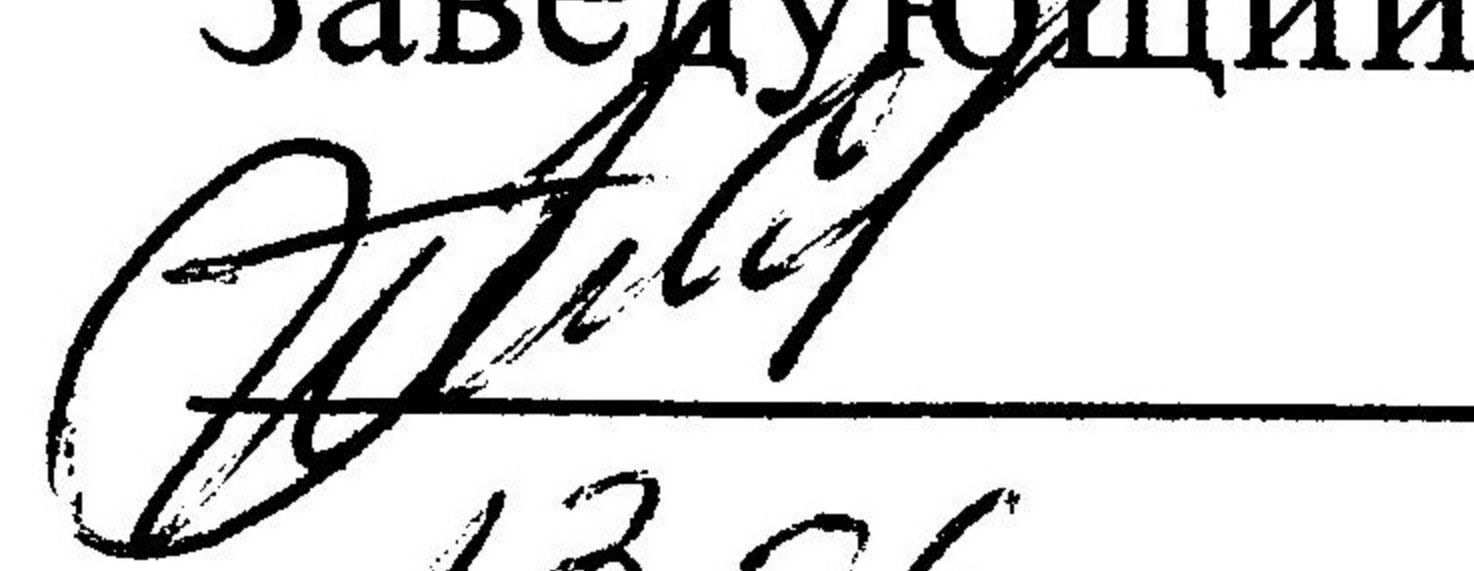
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

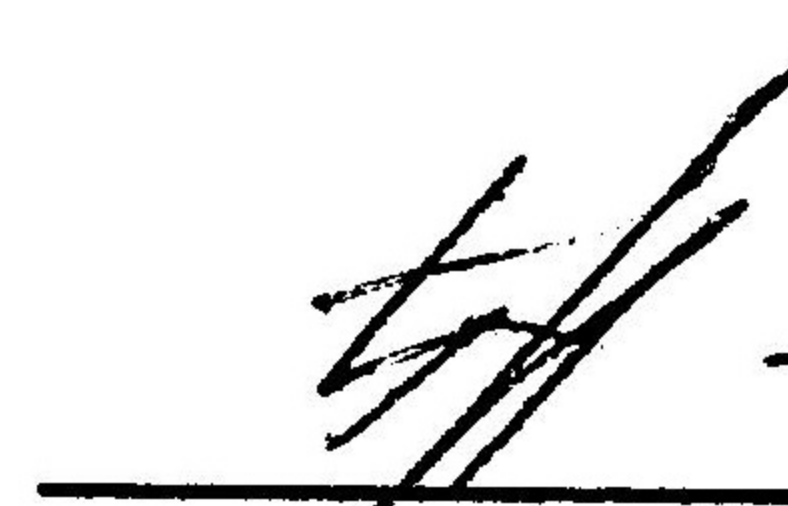
 Т.Е.Евтухова  
13.06. 2022

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение учебного занятия по информатике при подготовке воспитателей дошкольного образования в ЧУО «Минский колледж предпринимательства» и разработка информационного веб-ресурса центра народных ремесел**

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

Обучающийся  
группы 10903518


 - 04.05.2022 А.В.Борис  
(подпись, дата)

Руководитель


 - 13.06.2022 Т.Е.Евтухова  
(подпись, дата)

Консультанты:


по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

 07.06.2022 Д.Н.Балыдко  
(подпись, дата)


по методическому разделу

 11.05.2022 А.Ю.Зуёнок  
(подпись, дата)


по экономическому разделу

 26.05.22 Н.В.Комина  
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 17.05.2022 Г.Л.Автушко  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 13.06.2022 В.Ю.Пилецкая  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 89 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - — единиц.

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Методическое обеспечение учебного занятия по информатике при подготовке воспитателей дошкольного образования в ЧУО «Минский колледж предпринимательства» и разработка информационного веб-ресурса центра народных ремесел».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 89 страницах, 5 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов, 16 таблиц, 20 рисунков.

Предметом исследования данного проекта является веб-сайт центра народных ремесел.

Целью дипломного проекта является разработка методического обеспечения учебного занятия по информатике и создание информационного веб-ресурса центра народных ремесел

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- проанализировать исходные данные и литературу по теме дипломного проекта;
- изучить процесс организации обучения в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования Республики Беларусь;
- провести дидактический анализ темы «Визуальное веб-конструирование» учебной дисциплины «Информатика»;
- разработать учебно-планирующую документацию;
- проанализировать предметные аналоги для определения требований к разрабатываемому информационному веб-ресурсу центра народных ремесел;
- разработать проект программного обеспечения;
- реализовать проект в СУБД;
- разработать интерфейс информационного веб-ресурса центра народных ремесел;
- провести отладку и тестирование разрабатываемого ПО;
- рассчитать себестоимость разработки информационного ресурса.

Методы исследования: анализ, аналогия, наблюдение, практическое моделирование.

Ключевые слова: народные ремесла, клиент, обслуживание пользователей, информационные ресурсы, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, схема данных, схема работы системы, тестирование, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Леонтьев, Б.В. Web-Дизайн: Тонкости, хитрости и секреты / Б.В. Леонтьев. – М.: Майор, 2001. – 170 с.
- 2 Ядровская, Е.Р. Опыт построения терминосистемы: глоссарий методических терминов и понятий (русский, литература) / Е.Р. Ядровская. – СПб.: Свое издательство, 2015. – 306 с.
- 3 Десятибалльная система оценки знаний (Беларусь) [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/215691> – Дата доступа 26.04.2022.
- 4 Подласый, И.П. Педагогика: 100 вопросов – 100 ответов: учебное пособие для вузов / И.П. Подласый. – М.: ВЛАДОС-пресс, 2004. – 365 с.
- 5 Хуторской, А.В. Дидактика: учебник для вузов / А.В. Хуторской. – СПб.: Питер, 2017. – 720 с.
- 6 Система профессионального образования в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://school-72.gorodgomel.by/index.php?option=com\\_content&view=article&id=291:sistema-prof-obrazovaniya-v-rb&catid=66:2014-03-23-12-56-30&Itemid=124](http://school-72.gorodgomel.by/index.php?option=com_content&view=article&id=291:sistema-prof-obrazovaniya-v-rb&catid=66:2014-03-23-12-56-30&Itemid=124). – Дата доступа: 26.04.2022.
- 7 Образование РБ [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/social/education>. – Дата доступа: 26.04.2022
- 8 Минский колледж предпринимательства [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.mtp.by/> – Дата доступа: 27.04.2022
- 9 Дирвук, Е.П. Методика преподавания общетехнических и специальных дисциплин: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-08 01 01 «Профессиональное обучение (по направлениям)» / Е.П. Дирвук, А.А. Плевко, Е.В. Лаврукевич. – Минск: БНТУ, 2018. – 55 с.
- 10 Традиционные ремесла Беларуси [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://sad1-lesnoy.schools.by/pages/tradytsyjnyja-ramestvy-belarusa> – Дата доступа: 13.05.2022.
- 11 Сайты. Функции и структура [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://mir-fin.ru/sait.html> – Дата доступа: 14.05.2022.
- 12 Игнатьева, О.В. Прикладное программирование и базы данных: учебно-методическое пособие для практических работ / О.В. Игнатьева. – Ростов н/Д: ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 206 с.
- 13 Этапы проектирования баз [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studizba.com/lectures/10-informatika-i-programmirovanie/362-proektirovanie-baz-dannyh-na-sql/4901-8-etapy-proektirovaniya-baz-dannyh.html>. – Дата доступа: 15.05.2022.

14 Кузнецов, С.Д. Основы баз данных / С.Д. Кузнецов. – М.: Бином. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий, 2017. – 488 с.

15 Латыпова, Р.Р. Базы данных. Курс лекций / Р.Р. Латыпова. – М.: Высшая школа, 2016. – 177 с.

16 Логическое проектирование баз данных [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://studbooks.net/2024712/informatika/logicheskoe\\_proektirovanie\\_bazy\\_dannyh](https://studbooks.net/2024712/informatika/logicheskoe_proektirovanie_bazy_dannyh). – Дата доступа: 15.05.2022.

17 HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 416 с.

18 Никсон, Р.П. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML / Р.П. Никсон. – СПб.: Питер, 2016. – 768 с.

19 MySQL [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>. – Дата доступа: 17.05.2021.

20 Куликов, С.С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс / С. С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2017. – 312 с.

21 Web студия Websfera [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://websfera.by/>. – Дата доступа: 25.05.2021.

22 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.