

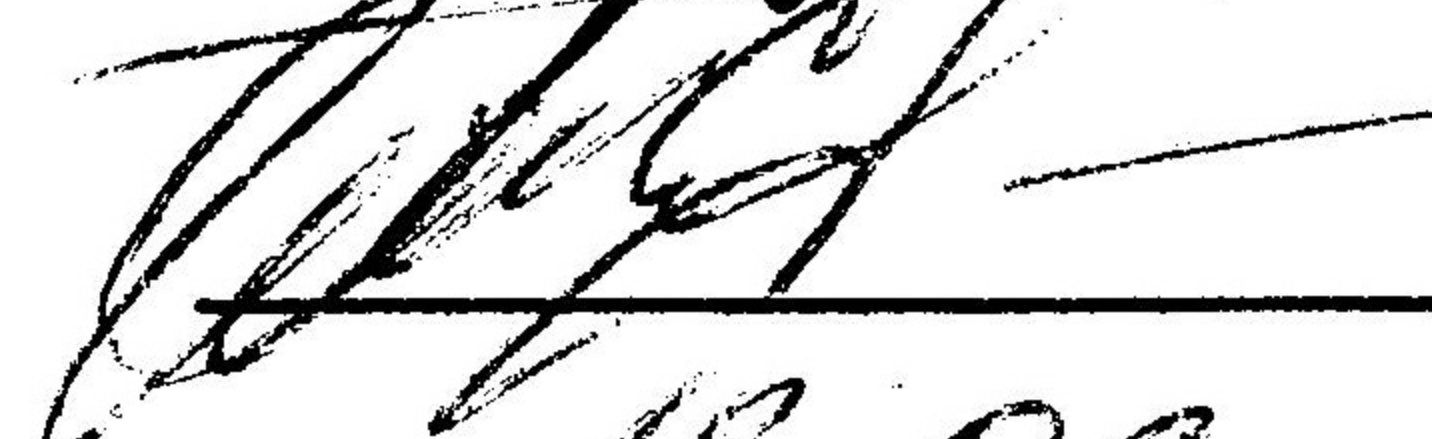
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

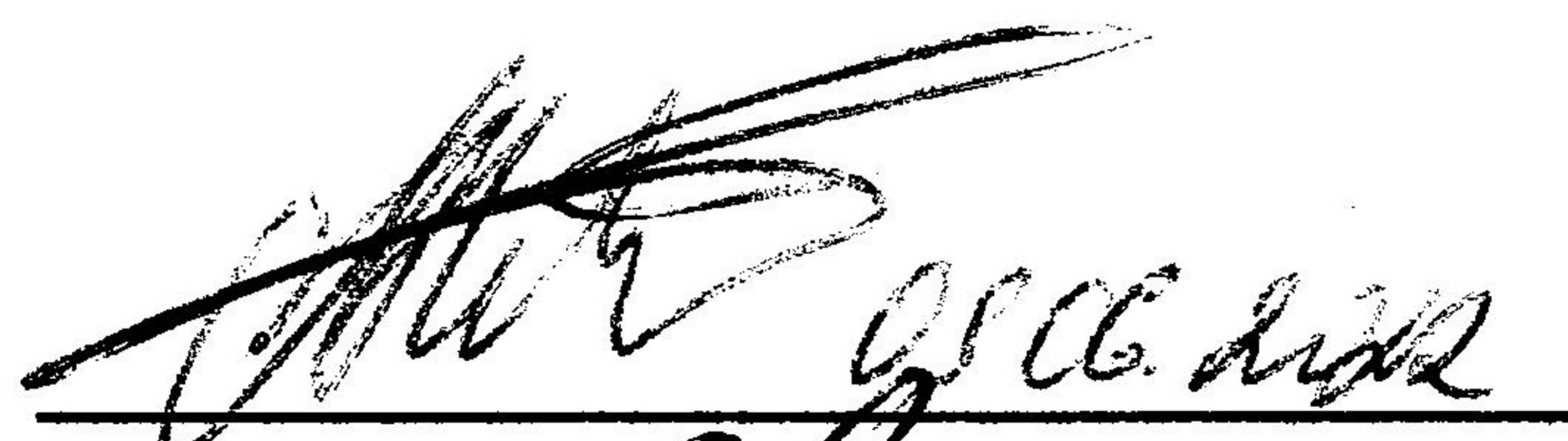
 Т.Е.Евтухова
13.06. 2022

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение учебного занятия по компьютерной графике
при подготовке визажистов в филиале БНТУ МГТК и разработка веб-
сайта бьюти-салона**


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

Обучающийся
группы 10903518


(подпись, дата)

А.В.Шнитко

Руководитель


(подпись, дата)

С.М.Азаров

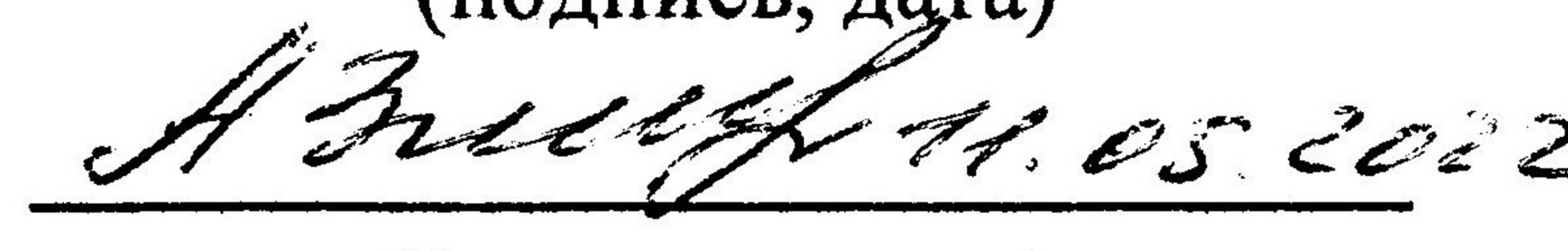
Консультанты:

по разделу «Разработка
программного обеспечения»


(подпись, дата)


Н.И.Астапчик

по методическому разделу


(подпись, дата)

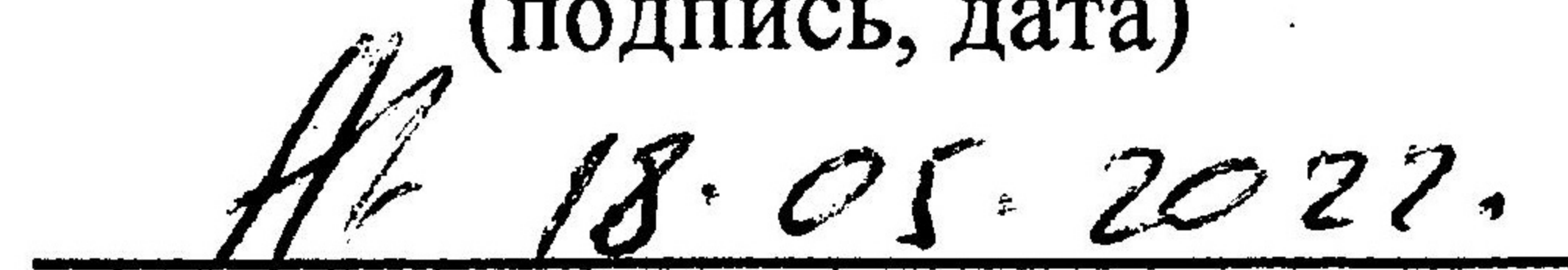
А.Ю.Зуёнок

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 - 94 страниц;

графическая часть - 4 листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: «Методическое обеспечение учебного занятия по компьютерным технологиям при подготовке визажистов в филиале БНТУ МГТК и разработка веб-сайта бьюти-салона.

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежей, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 95 страницах, содержит 31 таблицу, 15 рисунков, 22 источника, 45 формул, 9 приложений.

Предмет исследования – усовершенствование методического обеспечения учебного занятия по компьютерной графике при подготовке визажистов; новый программный продукт для организации работы бьюти-салона.

Целью дипломного проекта является разработка методического обеспечения темы «Основы компьютерной графики. Понятие компьютерной графики и ее классификация» учебного занятия по компьютерной графике и проектирование программного средства организации работы бьюти-салона.

Задачи дипломного проекта:

- изучить организацию обучения в учреждениях среднего специального и профессионально-технического образования Республики Беларусь;
- провести дидактический анализ темы учебной дисциплины;
- разработать учебно-планирующую документацию.
- провести аналитический обзор программного обеспечения по теме проекта и предметной области;
- реализовать модель базы данных;
- реализовать механизм хранения информации и доступа к ней;
- реализовать механизм выборки данных;
- реализовать простые и удобные инструменты добавления новых записей в базу данных, редактирования и удаления записей.
- рассчитать оценку конкурентоспособности объекта проектирования.
- проанализировать охрану труда техника;

Методы исследования: анализ источников и литературы по данной теме, обобщение, моделирование, конкретизация.

В результате разработано программное средство организации работы афиши кино, которое может применяться в салонах красоты для подбора услуг и мастеров.

Ключевые слова: учебное занятие, база данных, веб-сайт, схема данных, схема работы системы, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании: принят Палатой представителей 2 декаб. 2010 г.: одобр. Советом Респ. 22 декаб. 2010 г.: с изм. и доп.: текст Кодекса по состоянию на 4 янв. 2014 г. – Минск: КонсультантПлюс, 2015. – 202 с.
2. Филиал БНТУ «Минский государственный технологический колледж» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://mstc.bntu.by/ru/> – Дата доступа: 25.04.2022.
3. КудаПоступать: поиск по специальности/квалификации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://kudapostupat.by/zaved/searchspec/type/all?term=художник-модельер> – Дата доступа: 26.04.2022.
4. Профессиограмма «Визажист-стилист» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://proftraectoria.ru/> – Дата доступа: 13.04.2022.
5. Дидактический анализ темы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://lektsia.com/13x4cea.html>. – Дата доступа: 25.04.2022.
6. Беседа, как метод обучения [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://edunews.ru/students/pervokursniku/chto-takoe-beseda.html>. – Дата доступа: 01.05.2022.
7. Теоретические основы методики преподавания [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/2895227/page:3>. – Дата доступа: 01.05.2022.
8. Анализ предметной области: цели и задачи [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://fkn.ktu10.com/?q=node/752>. – Дата доступа: 10.04.2022.
9. Салон красоты [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Салон_красоты. – Дата доступа: 10.04.2022.
10. История салонов красоты [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://mass-stol.ru/blog/item20>. – Дата доступа: 10.04.2021.
11. Open Server – инструмент веб-разработчика [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/137388/> – Дата доступа: 02.05.2022.
12. Графический интерфейс пользователя [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Графический_интерфейс. – Дата доступа: 02.05.2022.
13. Базы данных – революционная эволюция [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.advlab.ru/articles/article378.htm>. – Дата доступа: 02.05.2022.
14. Draw.io [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://wechoose.pro/service/draw-io>. – Дата доступа: 10.05.2022.

15. Концептуальная модель [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://www.wikiwand.com/ru/Концептуальная_модель. – Дата доступа: 11.05.2022.
16. Этапы проектирования базы данных и их процедуры [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://bseu.by/it/tohod/lekcii4_6.htm. – Дата доступа: 11.05.2022.
17. ER-диаграмма в нотации Чена [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://studme.org/93800/informatika/er-diagramy_notatsii_chena. – Дата доступа: 11.05.2022.
18. Нормализация отношений [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/254773/> – Дата доступа: 11.05.2022.
19. Что такое PHP? [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.php.net/manual/ru/intro-what-is.php>. – Дата доступа: 18.05.2022.
20. HTML [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>. – Дата доступа: 18.05.2022.
21. CSS [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>. – Дата доступа: 18.05.2022.
22. Общие сведения о Visual Studio [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/visualstudio/get-started/visual-studio-ide?view=vs-2022>. – Дата доступа: 18.05.2022.
23. MySQL [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>. – Дата доступа: 20.05.2022.
24. PhpMyAdmin [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PhpMyAdmin>. – Дата доступа: 20.05.2022.
25. Куликов С.С. Тестирование и отладка программ / С.С. Куликов. – Москва : Бинوم. Лаборатория знаний, 2017. – 200 с.
26. Соловьев С.В. Технология разработки прикладного программного обеспечения: учебное пособие / С.В. Соловьев, Р.И. Цой, Л.С. Гринкруг. – Москва: Акад. естествознания, 2011. – 407 с.
27. Экономика и организация производства : пособие для студентов направления специальности 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение (информатика)» / Л. М. Короткевич [и др.] ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика». – Минск : БНТУ, 2021. – 55 с.