


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 С.М.Азаров


10.06. 2024

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» при
подготовке художников-модельеров в филиале БНТУ МГТК и
информационный веб-ресурс конкурсов парикмахерского искусства**

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

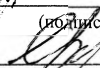
Обучающийся
группы 10903520



(подпись, дата)

Э.А. Алехнович

Руководитель

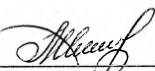


(подпись, дата)

С.М. Азаров

Консультанты:

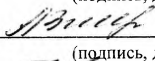
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 23.05.24

(подпись, дата)

Н.И. Астапчик

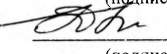
по методическому разделу

 15.05.24

(подпись, дата)

А.Ю. Зуёнок


по экономическому разделу

 05.06.24

(подпись, дата)

Н.В. Комина

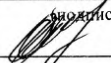
по разделу «Охрана труда»



(подпись, дата)

Г.Л. Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 10.06.24

(подпись, дата)

О.П. Евсеева

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 126 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - — единиц.

РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: «Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» при подготовке художников-модельеров в филиале БНТУ МГТК и информационный веб-ресурс конкурсов парикмахерского искусства».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежей, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 88 страницах, содержит 10 таблиц, 12 рисунков, 21 источник, 44 формулы, 10 приложений.

Предмет исследования – усовершенствование методического обеспечения темы учебного предмета «Информатика» при подготовке художников-модельеров в филиале БНТУ МГТК.

Целью дипломного проекта является разработка методического обеспечения темы учебного предмета «Информатика» на тему «Сетевой этикет. Кибербезопасность и киберустойчивость» и проектирование веб-ресурса конкурсов парикмахерского искусства.

Задачи дипломного проекта:

- изучить организацию обучения в учреждениях профессионально-технического образования Республики Беларусь;
- изучить организацию обучения в учреждениях образования;
- разработать методическое обеспечение учебного предмета «Информатика» на тему «Сетевой этикет. Кибербезопасность и киберустойчивость»;
- спроектировать веб-ресурс конкурсов парикмахерского искусства;
- провести аналитический обзор программного обеспечения по теме проекта и предметной области;
- реализовать модель базы данных;
- реализовать механизм хранения информации и доступа к ней;
- реализовать простые и удобные инструменты добавления новых записей в базу данных, редактирования и удаления записей;
- рассчитать оценку конкурентоспособности объекта проектирования;
- проанализировать охрану труда программиста.

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

В результате разработан веб-ресурс конкурсов парикмахерского искусства.

Ключевые слова: образовательная программа, база данных, веб-ресурс, схема ресурсов системы, схема работы системы, конкурентоспособность, единовременные затраты, производственная санитария, техника безопасности, пожарная безопасность.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические рекомендации «Особенности организации социальной, воспитательной и идеологической работы в учреждениях высшего образования в 2022/2023 учебном году» [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx>. – Дата доступа: 20.04.2024.
2. Кодекс Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12200154&p1=1&p5=0>. – Дата доступа: 20.04.2024.
3. Дидактический анализ темы учебного предмета [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studfile.net/preview/2523881/page:6/>. – Дата доступа: 25.05.2024.
4. MySQL [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://servergate.ru/articles/mysql-preimushchestva-i-nedostatki/>. – Дата доступа: 09.05.2024.
5. Понятие ER-модели [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.bestprog.net/ru/2019/01/24/the-concept-of-er-model-the-concept-of-essence-and-communication-attributes-types-ru/>. – Дата доступа: 09.05.2024.
6. Лоусон, Б. Изучаем HTML5 [Текст] / Б. Лоусон, Р. Шарп. - СПб.: Питер, 2016. – 272 с. 9.
7. Титов, В. А. Разработка WEB-сайта средствами языка HTML: учебное пособие / В. А. Титов, Г. И. Пещеров. – Москва: Институт мировых цивилизаций, 2018. – 184 с.
8. Плаксин М.А. Тестирование и отладка программ / М.А. Плаксин. – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2018. – 168 с.
9. Головачев А. С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А. С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.
10. 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.
11. СанПиН № 33 от 30.04.2013 «Требование к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».
12. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
13. СанПиН № 115 от 16.11.2011 «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

14. СанПиН № 132 от 26.12.2013 «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки».

15. СанПиН № 59 28.06.2013 «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами»

16. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение.

17. Ультрафиолет и влияние УФ-лучей на глаза человека [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://happylook.ru/blog/zdorove-glaz/ultrafiolet/>. – Дата доступа: 15.05.2024.

18. СанПиН от 28.06.2013 № 59 «Требование при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами».

19. Какой вред наносит человеку компьютер [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://cgon.rospotrebnadzor.ru/naseleniyu/zdorovyy-obraz-zhizni/kakoy-vred-nanosit-cheloveku-kompyuter/>. – Дата доступа: 15.05.2024.

20. 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. – 174 с.

21. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».