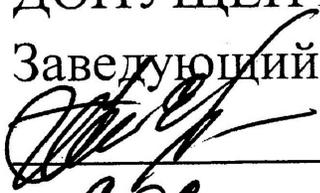


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Е.Евтухова

9.06. 2023

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение куратора учебной группы БНТУ и разработка
веб-ресурса «Минск экскурсионный»**

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

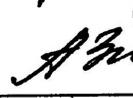
Обучающийся
группы 10903519

 07.06.2023

К.В.Азаренко

(подпись, дата)

Руководитель

 23.05.2023

А.Ю.Зуенок

(подпись, дата)

Консультанты:

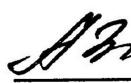
по разделу «Разработка
программного обеспечения»



А.А.Дробыш

(подпись, дата)

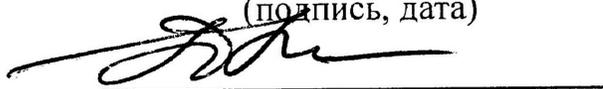
по методическому разделу

 07.06.2023

А.Ю.Зуёнок

(подпись, дата)

по экономическому разделу



Н.В.Комина

(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»



Г.Л.Автушко

(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 07.06.2023

О.П.Евсеева

(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 118 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - — единиц.

РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: «Методическое обеспечение куратора учебной группы БНТУ и разработка веб-ресурса «Минск экскурсионный»».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежа, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 83 страницах, содержит 12 таблиц, 4 рисунка, 22 источника, 44 формулы, 6 приложений.

Предмет исследования – усовершенствование методического обеспечения куратора учебной группы БНТУ; веб-ресурс «Минск экскурсионный».

Целью дипломного проекта является разработка методического обеспечения кураторского часа «Интеллектуальная игра «QUIZI Time»» и проектирование веб-ресурса «Минск экскурсионный».

Задачи дипломного проекта:

- изучить организацию обучения в учреждениях высшего образования Республики Беларусь;
- изучить организацию воспитательной работы в учреждениях образования;
- разработать методическое обеспечение кураторского часа «Интеллектуальная игра «QUIZI TIME»»;
- 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, конкретизация.

В результате разработан веб-сайт необычных подарков.

Ключевые слова: кураторский час, база данных, веб-ресурс, схема данных, схема работы системы, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические рекомендации «Особенности организации социальной, воспитательно 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: 05.05.2023.
2. Кодекс Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12200154&p1=1&p5=0> – Дата доступа: 05.05.2023.
3. Головачев А. С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А. С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.
4. Аэроионы в воздухе [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://nortest.pro/stati/aeroiony-v-vozduhe.html> – Дата доступа: 19.05.2023.
5. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды / С. В. Белов. – М.: Юрайт, 2014. – 702 с.
6. Гигиена труда работников рентгенологов и радиологов. Профилактика заболеваний, связанных с профессиональной деятельностью [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studfile.net/preview/4081751/page:17/>– Дата доступа: 19.05.2023.
7. Защита от ультрафиолетового излучения [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.protrud.com>– Дата доступа: 19.05.2023.
8. Защита от электромагнитных полей [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://studme.org/398056/bzhd/zaschita_elektromagnitnyh_poley– Дата доступа: 19.05.2023.
9. Инструкция по охране труда для операторов и пользователей персональных электронно-вычислительных машин (ПЭВМ) и работников, занятых эксплуатацией ПЭВМ и видеодисплейных терминалов (ВДТ) [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://ohranatruda.ru/ot_biblio/instructions/168/3080/ – Дата доступа: 19.05.2023.
10. 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.
11. Лазаренков, А.М. Пожарная безопасность конспект лекций: учеб.пособие / А.М.Лазаренков, И.Н.Ушакова, Ж.В.Первачук. – Минск: БНТУ, 2013. – 153 с.
12. Опасности в офисе, которые влияют на здоровье сотрудников [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://e.otruda.ru/518367>– Дата доступа: 19.05.2023.

13. Основные методы и средства защиты от вибрации [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://czn.admtyumenu.ru/News/Detail_ – Дата доступа: 19.05.2023.

14. Порошковый огнетушитель [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.ltddash.by> – Дата доступа: 19.05.2023.

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

16. СанПиН № 33 от 30.04.2013 «Требование к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».

17. Система пожарной сигнализации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.rovalant.com/rus/systems/fire-alarm> – Дата доступа: 19.05.2023.

18. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

19. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение.

20. Средства пожаротушения: виды и применение [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://laboratoria.by/stati/sredstva-pozharotusheniya> – Дата доступа: 19.05.2023.

21. Эвакуация. Виды и назначение путей эвакуации. Расчет времени эвакуации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://fireman.club/conspects/evakuaciya-vidy-i-naznachenie-putej-evakuacii-raschet-vremeni-evakuacii/> – Дата доступа: 19.05.2023.

22. Короткевич Л.М., Зеленковская Н.В., Комина Н.В., Бутор Л.В. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07 Профессиональное обучение (информатика) / Н.И. Листопад, Е.А. Маргунов – Минск, 2021 – 51 с.