

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Е.Евтухова


2.06. 2023

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение кураторского часа в учреждениях образования
и разработка информационного веб-ресурса «Помним, чтим, гордимся»**


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

Обучающийся
группы 10903519

 30.05.23
(подпись, дата)

Д.А.Гурская

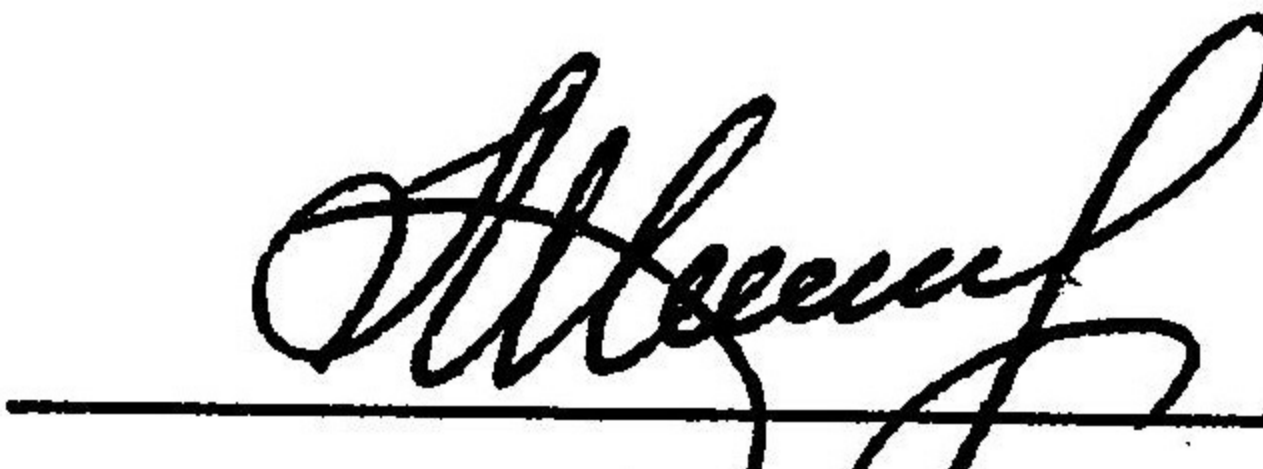
Руководитель

 30.05.23
(подпись, дата)

А.Ю.Зуенок

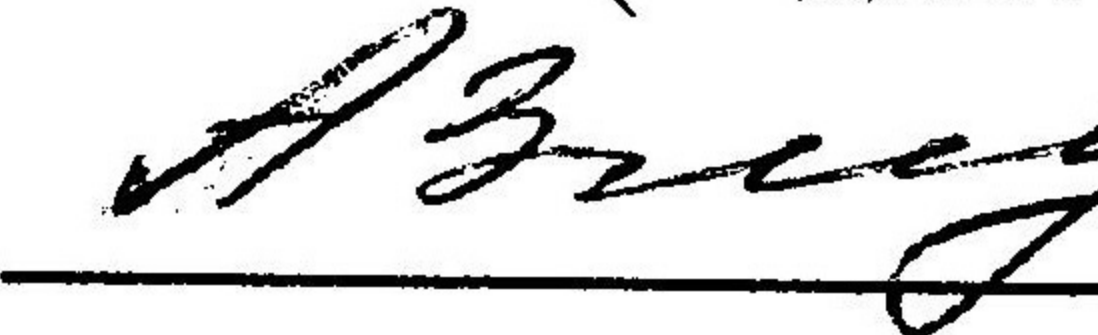
Консультанты:

по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 30.05.23
(подпись, дата)

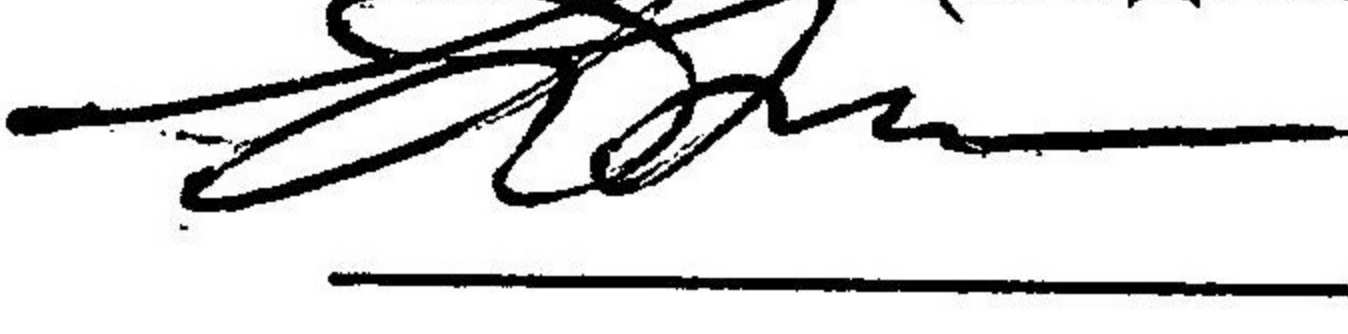
Н.И.Астапчик

по методическому разделу

 11.05.23
(подпись, дата)

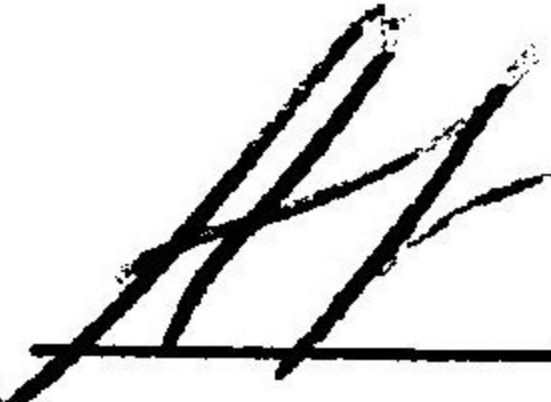
А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

 25.05.23
(подпись, дата)


Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

 26.05.23
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 31.05.23
(подпись, дата)

О.П.Евсеева

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 127 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: Методическое обеспечение кураторского часа в учреждениях образования и разработка информационного веб-ресурса «Помним, чтим, гордимся».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежей, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 87 страницах, содержит 10 таблиц, 13 рисунков, 36 источников, 44 формулы, 12 приложений.

Объектом исследования данного проекта является методическое обеспечения кураторского часа в учреждениях образования и информационный веб-ресурс «Помним, чтим, гордимся».

Предмет исследования – усовершенствование методического обеспечения кураторского часа в учреждениях образования и разработка информационного веб-ресурса «Помним, чтим, гордимся».

Целью дипломного проекта является разработка методического обеспечения кураторского часа в учреждениях образования и проектирование информационного веб-ресурса «Помним, чтим, гордимся».

Задачи дипломного проекта:

- изучить организацию образования в Республики Беларусь;
- разработать методическое обеспечение куратора учебной группы;
- 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 разработаны методическое обеспечение кураторского часа в учреждениях образования и информационный веб-ресурс «Помним, чтим, гордимся».

Ключевые слова: воспитательное мероприятие, база данных, веб-ресурс, 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 21 декаб. 2021 г.: одобр. Советом Респ. 22 декаб. 2021 г.: с изм. и доп.: текст Кодекса по состоянию на 14 янв. 2022 г. – Минск: КонсультантПлюс, 2022. – 308 с.
2. УО «Минская государственная академия связи»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bsac.by> – Дата доступа: 20.04.2023.
3. Постановление Министерства образования Республики Беларусь №106 от 22.06.2011 г. «О некоторых вопросах среднего специального образования» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://edu.gov.by/sistema-obrazovaniya/prof-obr.doc> – Дата доступа: 25.04.2023.
4. Постановление Министерства образования Республики Беларусь №216 от 05.08.2011 г. «О некоторых вопросах профессионально-технического образования» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://edu.gov.by/sistema-obrazovaniya/prof-obr.doc> – Дата доступа: 25.04.2023.
5. Министерство образования Республики Беларусь: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://edu.gov.by> – Дата доступа: 27.04.2023.
6. УО «Республиканский институт профессионального образования»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ripo.unibel.by> – Дата доступа: 27.04.2023.
7. Емельяненко, Ю.В. Методический инструментарий куратора учебной группы: метод. пособие / Ю.В. Емельяненко. – Минск: РИПО, 2020. – 175 с.
8. Анализ предметной области [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://intuit.ru/studies/courses/574/430/lecture/97499> – Дата доступа: 30.04.2023.
9. Формализация модели предметной области [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://jurnal.org/articles/2008/inf35.html> – Дата доступа: 30.04.2023.
10. Как создать сайт на компьютере с помощью платформы OpenServer [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.white-windows.ru/kak-sozdat-sajt-na-kompyutere-s-pomoshhyu-platfomy-openserver> – Дата доступа: 01.05.2023.
11. Единая система программной документации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.swrit.ru/doc/espd/19.701-90.pdf> – Дата доступа: 04.05.2023.
12. Draw.io [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://wechoose.pro/service/draw-io> – Дата доступа: 05.05.2023.
13. Базы данных [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://siblec.ru/informatika-i-vychislitel'naya-tehnika/bazy-dannykh> – Дата доступа: 07.05.2023.

14. Case-средства проектирования баз данных [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://hsbi.hse.ru/articles/case-sredstva-proektirovaniya-baz-dannykh/> – Дата доступа: 07.05.2023.
15. 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: 08.05.2023.
16. Нотации модели сущность-связь [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pro-prof.com/archives/8126> – Дата доступа: 08.05.2023.
17. Логическое проектирование баз данных [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://oracle-patches.com/db/%D0%BB%> – Дата доступа: 08.05.2023.
18. SQL [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blog.skillfactory.ru/glossary/sql/> – Дата доступа: 01.05.2023.
19. PHP [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.php.net/> – Дата доступа: 11.05.2023.
20. Html5 book [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://html5book.ru/osnovy-html/> – Дата доступа: 11.05.2023.
21. Основы создания баз данных MySQL [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.internet-technologies.ru/articles/osnovy-sozdaniya-baz-danny-mysql.html> – Дата доступа: 09.05.2023.
22. Аннотация к phpMyAdmin [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://php-myadmin.ru/about/notice/> – Дата доступа: 13.05.2023.
23. Плаксин М.А. Тестирование и отладка программ / М.А. Плаксин. – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2018. – 168 с.
24. 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.
25. Головачев А. С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А. С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.
26. Опасные и вредные производственные факторы при работе с компьютером [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/6794431/page:24/> – Дата доступа: 25.04.2023.
27. СанПиН №33 30.04.2013 «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».
28. СанПиН №59 28.06.2013 «Требования при работе с видео дисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами».
29. 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.

30. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

31. СанПиН №115 «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

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

33. СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение».

34. СанПиН №23 05.03.2015 «Предельно допустимые уровни электромагнитных излучений радиочастотного диапазона при их воздействии на человека».

35. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды / С. В. Белов. – М.: Юрайт, 2014. – 702 с.

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