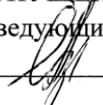


Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 С.М.Азаров

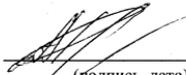
2024

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» при
подготовке модельеров-конструкторов в филиале БНТУ МГТК и
информационный веб-ресурс «Белорусский фольклор»**

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

Обучающийся
группы 10903520


(подпись, дата)

А.А.Пашкевич

Руководитель

 11.06.24
(подпись, дата)

К.В.Павловская

Консультанты:

по разделу «Разработка
программного обеспечения»


(подпись, дата)

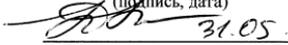
Н.И.Астапчик

по методическому разделу

 15.05.2024
(подпись, дата)

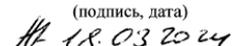
А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

 31.05
(подпись, дата)

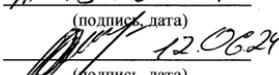
Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

 18.03.2024
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 12.06.24
(подпись, дата)

О.П.Евсеева

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 135 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - - единиц.

РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: «Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» при подготовке модельеров-конструкторов в филиале БНТУ «МГТК» и информационный веб-ресурс «Белорусский фольклор»».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежа, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 100 страницах, содержит 14 таблиц, 4 рисунка, 24 источника, 44 формулы, 12 приложений.

Предмет исследования – усовершенствование методического обеспечения темы учебного предмета при подготовке модельеров-конструкторов в филиале БНТУ «МГТК»; веб-ресурс «Белорусский фольклор».

Целью дипломного проекта является разработка методического обеспечения практического занятия «Создание Запросов на выборку» и проектирование веб-ресурса «Белорусский фольклор».

Задачи дипломного проекта:

- изучить организацию обучения в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования Республики Беларусь;
- разработать методическое обеспечение учебного занятия «Создание запросов на выборку»;
- 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-ресурс «Белорусский фольклор».

Ключевые слова: атрибут, база данных, веб-ресурс, схема данных, схема работы системы, план-конспект, сущности, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12200154&p1=1&p5=0> – Дата доступа: 01.06.2024.
2. Филиал БНТУ «Минский государственный технологический колледж»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https:// http://mstc.bntu.by](https://http://mstc.bntu.by) – Дата доступа: 01.06.2024.
3. Дидактический анализ учебного материала [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://infopedia.su/5x92e7.html> – Дата доступа: 01.06.2024.
4. Календарно тематическое планирование [Электронный ресурс]. – 021. – Режим доступа: https://spravochnick.ru/pedagogika/kalendarno-tematicheskoe_planirovanie/ Дата доступа: 01.06.2024.
5. Вер-ресурс «Философия» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: philosophy.by – Дата доступа: 01.06.2024.
6. Вер-ресурс «Бестиарий» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.bestiary.us – Дата доступа: 01.06.2024.
7. Вер-ресурс «Официальный сайт Республики Беларусь» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.belarus.by – Дата доступа: 01.06.2024.
8. Кузнецов, С.Д. Основы современных баз данных. Информационно-аналитические материалы: [Электрон.ресурс] – Режим доступа: <http://www.citforum.ru/database/osbd/contents.shtml> – Дата доступа: 01.06.2024.
9. Кангин В.В. Интернет. Языки HTML и JavaScript. – М.: ТНТ, 2021. – 488 с.
10. Хрусталева А.А. Дубовик Е.В. Справочник CSS3. Кратко, быстро, под рукой. – М.: Наука и техника, 2021. – 304 с.
11. Головачев А.С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А.С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.
12. СанПиН № 33 от 30.04.2013 «Требование к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».
13. Аэроионы в воздухе [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://nortest.pro/stati/aeroiony-v-vozduhe.html> – Дата доступа: 01.06.2023.
14. Основные методы и средства защиты от вибрации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://czn.admtyumen.ru/News/Detail> – Дата доступа: 01.06.2024.
15. СанПиН № 132 от 26.12.2013 «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки».
16. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение.

17. Защита от ультрафиолетового излучения [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.protrud.com> – Дата доступа: 01.06.2024.
18. Защита от электромагнитных полей [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://studme.org/398056/bzhd/zaschita_elektromagnitnyh_poley – Дата доступа: 01.06.2024.
19. 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.
20. Лазаренков, А.М. Пожарная безопасность конспект лекций: учеб.пособие / А.М.Лазаренков, И.Н.Ушакова, Ж.В.Первачук. – Минск: БНТУ, 2013. – 153 с.
21. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.
22. Средства пожаротушения: виды и применение [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://laboratoria.by/stati/sredstva-pozharotusheniya> – Дата доступа: 01.06.2024.
23. Система пожарной сигнализации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.rovalant.com/rus/systems/fire-alarm> – Дата доступа: 01.06.2024.