


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Е.Евтухова


10.06. 2022

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение учебного занятия по информационным технологиям при подготовке техников в филиале БНТУ МГПК и разработка веб-ресурса «Киноафиша Минска»**


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

Обучающийся  
группы 10903518

  
04.05.2022  
(подпись, дата)


В.А.Мелихов

Руководитель

  
06.06.2022  
(подпись, дата)

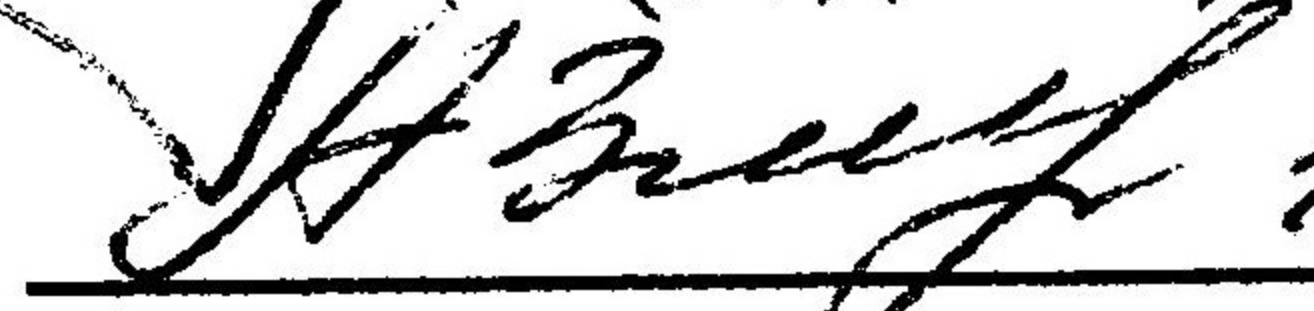
С.М.Азаров

Консультанты:  
по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

  
02.06.2022  
(подпись, дата)

С.Г.Липень

по методическому разделу

  
11.05.2022  
(подпись, дата)

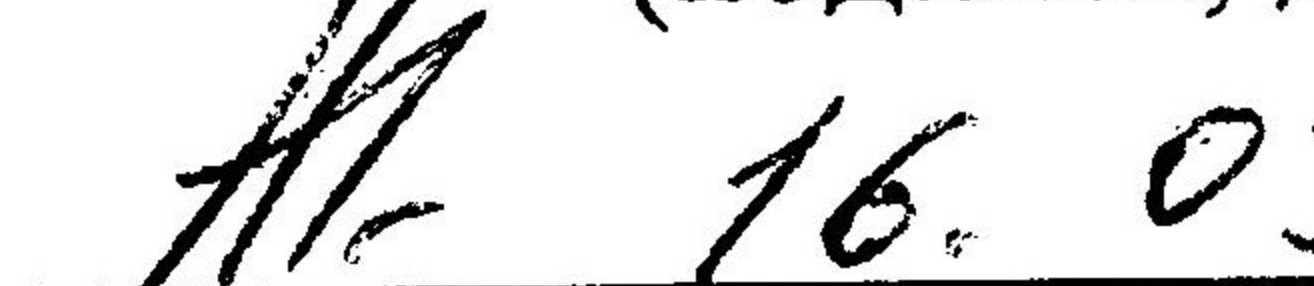
А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

  
03.06.2022  
(подпись, дата)


Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

  
16.05.2022  
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

  
09.06.2022  
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 92 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - — единиц.

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: «Методическое обеспечение учебного занятия по информационным технологиям при подготовке техников в филиале БНТУ МГПК и разработка веб-ресурса «Киноафиша Минска»».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежей, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 92 страницах, содержит 38 таблиц, 13 рисунков, 22 источника, 42 формулы, 6 приложений.

Предмет исследования – усовершенствование методического обеспечения учебного занятия по информационным технологиям при подготовке техников; новый программный продукт для организации работы афиши кино.

Целью дипломного проекта является разработка методического обеспечения темы «Работа со слайдами презентаций» учебного занятия по информационным технологиям и проектирование программного средства организации работы афиши кино.

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 кинотеатрах для подбора сеансов и кинолент.

Ключевые слова: учебное занятие, база данных, программное средство, 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. – 278 с.
2. Абитуриент.by [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://abiturient.by/specialization/43\\_01\\_03\\_01.html](https://abiturient.by/specialization/43_01_03_01.html) – Дата доступа: 12.04.2022.
3. КудаПоступать: поиск по специальности/квалификации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://kudapostupat.by/zaved/searchspec/type/all?term=техник>. – Дата доступа: 12.04.2022.
4. Дидактический анализ темы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://lektsia.com/13x4cea.html>. – Дата доступа: 17.04.2022.
5. Активизация познавательной деятельности студентов на лекционных занятиях [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktivizatsiya-poznavatelnoy-deyatelnosti-studentov-na-lektsionnyh-zanyatiyah>. – Дата доступа: 17.04.2022.
6. Наглядные методы обучения и их приемы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://zaochnik.com/spravochnik/pedagogika/teorija-obucheniya/nagljadnye-metody-obucheniya/>. – Дата доступа: 01.05.2022.
7. Модель предметной области [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://studme.org/174168/informatika/model\\_predmetnoy\\_oblasti](https://studme.org/174168/informatika/model_predmetnoy_oblasti). – Дата доступа: 12.04.2021.
8. Методика преподавания социологии как научно – практическая дисциплина и ее место в системе педагогических дисциплин [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pandia.ru/text/80/316/35133.php>. – Дата доступа: 12.04.2022.
9. Учебная программа [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://ru.wikipedia.org/wiki/Учебная\\_Программа](http://ru.wikipedia.org/wiki/Учебная_Программа). – Дата доступа: 12.04.2022.
10. Программа дисциплины [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://kpfu.ru/pdf/portal/oop/76110.pdf>. – Дата доступа: 13.04.2022.
11. Как правильно составить план-конспект урока [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://сезоны-года.рф/план-конспектплан-конспект-урока.php> – Дата доступа: 13.04.2022.
12. Технологическая карта урока [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://activityedu.ru/Blogs/teacher/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-fgos-op19/>. – Дата доступа: 11.05.2022.
13. Кинопоиск [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://vc.ru/media/35770-kinopoisk-zapustil-prilozhenie-s-platnymi-filmami-dlya-smart-tv?from=yandex>. – Дата доступа: 13.05.2022.

14. Кинопоиск: плюсы и минусы [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.otzyvru.com/kinopoisk/plus-i-minus>. – Дата доступа: 14.05.2022.
15. Интернет-кинотеатр IVI [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://www.thg.ru/technews/20120426\\_004900.html](http://www.thg.ru/technews/20120426_004900.html). – Дата доступа: 14.05.2022.
16. Drawio [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://startpack.ru/application/draw-io>. – Дата доступа: 15.05.2022.
17. Физическое проектирование базы данных [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studwood.net/1045343/informatika/fizicheskoe-proektirovanie>. – Дата доступа: 16.05.2022.
18. PHPMyAdmin [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://topexpert.digital/wiki/phpmyadmin/>. – Дата доступа: 18.05.2022.
19. Тестирование программного обеспечения [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://svyatoslav.biz/software\\_testing\\_book/](https://svyatoslav.biz/software_testing_book/). – Дата доступа: 18.05.2022.
20. Тестирование [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studfile.net/preview/7036537/page:9/>. – Дата доступа: 18.05.2022.
21. 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.
22. 1С Торговля и склад [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://1c.ru/rus/products/1c/predpr/torg77.htm>– Дата доступа: 21.05.2022.