

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш


16.06.21 2021

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» при  
подготовке учителей в филиале «Индустриально-педагогический  
колледж» УО «РИПО» и создание информационной системы медицинских  
учреждений города**

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

Обучающийся  
группы 10903517

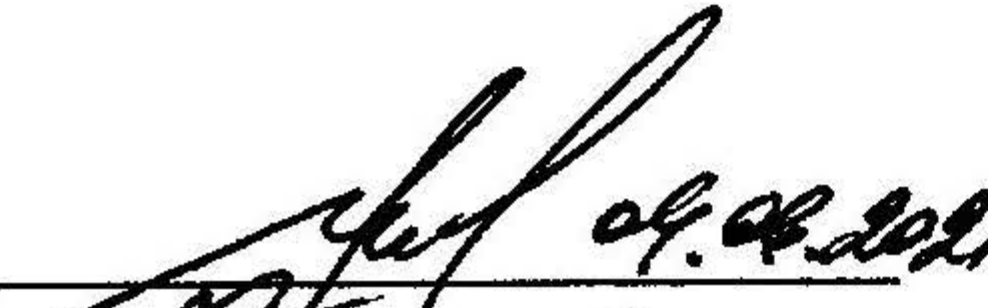
 12.06.21 М.М.Зырянова  
(подпись, дата)

Руководитель

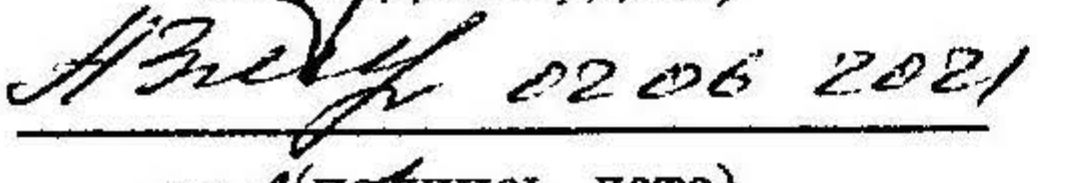
 16.06.21 А.Ю.Зуёнок  
(подпись, дата)

Консультанты:

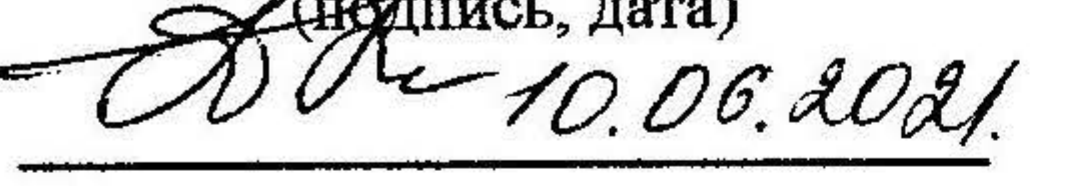
по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

 09.06.2021 С.Г.Липень  
(подпись, дата)

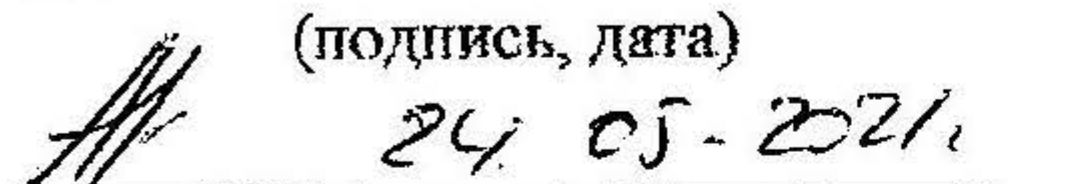
по методическому разделу

 02.06.2021 А.Ю.Зуёнок  
(подпись, дата)

по экономическому разделу

 10.06.2021 Н.В.Комина  
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 24.05.2021 Г.Л.Автушко  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 16.06.2021 В.Ю.Пилецкая  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 106 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - \_\_\_\_\_ единиц.

## РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: Методическое обеспечение темы «Работа с таблицами базы данных» учебного предмета «Информатика» при подготовке учителей в филиале «Индустриально-педагогический колледж» УО «РИПО» и создание информационной системы медицинских учреждений города.

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежей, 5 плакатов, 30 рисунков и 22 таблиц. Объем расчетно-пояснительной записки составляет 108 страниц и состоит из следующих частей: реферат, введение, четыре раздела, заключение, список использованной литературы, четыре приложения.

Объектом исследования данного проекта является информационная система медицинских учреждений города.

Предмет дипломной работы: разработка методического обеспечения; создание информационной системы.

Целью дипломного проекта является разработка информационной системы.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить предметную область «Медицинские учреждения города»;
- реализовать ввод/вывод, поиск, сортировку и выборку данных из БД;
- составить руководство пользователя и администратора в виде Справки в формате .СНМ.

Ключевые слова: учебное занятие, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, пользователь, схема данных, схема работы системы, тестирование, MySQL, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании : 13 янв. 2011 г. № 243-З (ред. от 26.05.2012): принят Палатой представителей 2 дек. 2010 г. : одобр. Советом Респ. 22 дек. 2010 г. : Кодекс вступает в силу с 1 сент. 2011 г. – Минск : Амалфея, 2011. – 195 с.
2. ИПК РИПО [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ipkripo.by/>. – Дата доступа: 12.05.2021.
3. Апактова, Е. В. Использование структурно-логических схем в учебном процессе / Е. В. Апактова, Шадринский государственный педагогический институт. – Шадринск, Россия, 2015.
4. Исследование предметной области медицинских учреждений [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/4200232/page/2/>. – Дата доступа: 20.05.2021.
5. 103.BY [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.103.by/>. – Дата доступа: 21.05.2021.
6. MySQL Workbench [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.make-info.com/what-is-mysql-workbench/>. – Дата доступа: 22.05.2021.
7. WEB [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://qastart.by/class-2/60-klient-servernaya-arkhitektura/>. – Дата доступа: 23.05.2021.
8. Марков, А. С. Базы данных: введение в теорию и методологию: учебник для вузов / А. С. Марков, К. Ю. Лисовский. – М.: Финансы и статистика, 2013.
9. Методология Питера Чена [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://sites.google.com/site/anisimovkhv/learning/pris/lecture/tema7/tema7\\_5/](https://sites.google.com/site/anisimovkhv/learning/pris/lecture/tema7/tema7_5/). – Дата доступа: 23.05.2021.
10. JavaScript [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blog.ingate.ru/seo-wikipedia/java-script/>. – Дата доступа: 24.05.2021.
11. Рейтинг систем управления базами данных 2016 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://tagline.ru/database-management-systems-rating>. Дата доступа: 26.05.2021.
12. devacademy [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://devacademy.ru/article/sqlite-vs-mysql-vs-postgresql/>. – Дата доступа: 26.05.2021.
13. Тестирование ПО: методическое пособие / С. С. Куликов. - Минск : БелХард Групп, 2008. - 201 с.
14. Разработка медицинских сайтов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://brainforce.by/>. – Дата доступа: 27.05.2021.
15. Короткевич Л.М. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07 / Л.М. Короткевич, Н.В.Зеленковская, Н.В.Комина, Л.В.Бутор – Минск: БНТУ, 2021. – 51 с.