

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш


18.06. 2021

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение темы учебной дисциплины «Информационные технологии» на основе использования активных методов обучения при подготовке секретарей-референтов в филиале БНТУ «Минский государственный политехнический колледж» и проектирование автоматизированного рабочего места работника военкомата**

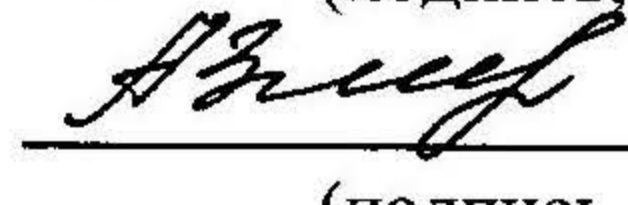
Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,  
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение (информатика)»

Обучающийся  
группы 10903517

 01.06.2021  
(подпись, дата)

И.А.Гловко


Руководитель

 16.06.2021  
(подпись, дата)

А.Ю.Зуёнок

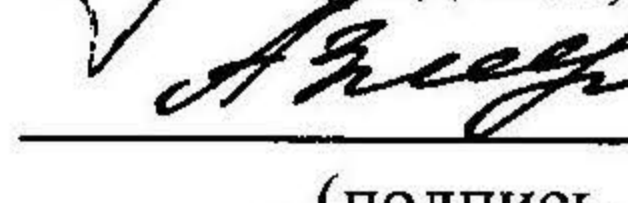
Консультанты:

по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

 04.06.2021  
(подпись, дата)


С.Г.Липень

по методическому разделу

 25.05.2021  
(подпись, дата)

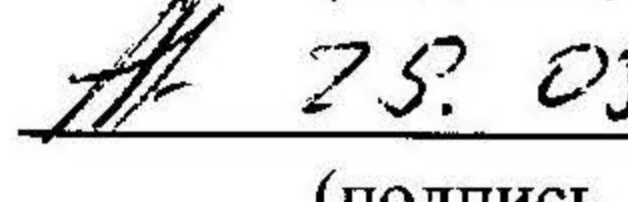
А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

 02.06.21.  
(подпись, дата)

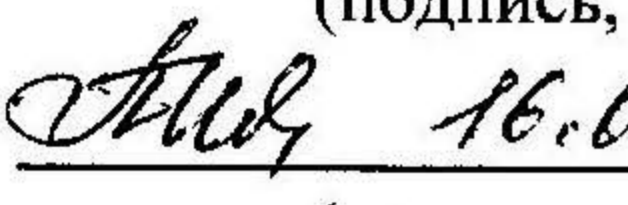
Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

 25.05.2021,  
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 16.06.2021  
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 104 страниц;

графическая часть - 7 листов;

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

Минск 2021

## РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Методическое обеспечение темы учебной дисциплины «Информационные технологии» на основе использования активных методов обучения при подготовке секретарей-референтов в филиале БНТУ «Минский государственный политехнический колледж» и проектирование автоматизированного рабочего места работника военкомата».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 104 страницах, 4 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов, 26 таблиц, 15 рисунков.

Объектом исследования данного проекта является программное средство «автоматизированное рабочее место работника военкомата».

Целью дипломного проекта является создание программного средства «автоматизированное рабочее место работника военкомата».

Для достижения поставленной цели было необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности работы военкоматов;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм отбора информации с помощью запроса;
- реализовать механизм отображения информации о призывниках;
- разработать интерфейс пользователя для программного средства автоматизированное рабочее место работника военкомата.

Ключевые слова: призывник, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, запрос, схема данных, схема работы системы, тестирование, Microsoft SQL Server, конкурентоспособность, одновременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Учреждение среднего специального образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://kodeksy-by.com/dictionary/u/uchrezhdenie\\_sred](https://kodeksy-by.com/dictionary/u/uchrezhdenie_sred) – Дата доступа: 19.05.2021.
2. Учреждения профессионально-технического образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kodeksy.by/kodeks-ob-obrazovanii/statya-173> – Дата доступа: 19.05.2021.
3. Разработка учебно-планирующей документации к учебному занятию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/6231210/page:4> – Дата доступа: 20.05.2021.
4. Draw.io [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://app.diagrams.net> – Дата доступа: 22.05.2021.
5. Базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://karprov-k.me/computernaya-nauka/bd> – Дата доступа: 23.05.2021.
6. Построение инфологической модели [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lektsii.org/11-36061.html> – Дата доступа: 23.05.2021.
7. Тестирование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studbooks.net/2043196/informatika/testirovanie> – Дата доступа: 26.05.2021.
8. Minsk.kabanchik [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minsk.kabanchik.by/tag/razrabotka-programm> – Дата доступа: 24.05.2021.
9. 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.
10. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность: учебник / С.В.Белов – 5-е изд., перераб. И доп. – М.: Юрайт , 2014г. – 702 с.
11. 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.