


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А. Дробыш

18.06 2020

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение факультативных занятий по  
программированию на примере разработки автоматизированного рабочего  
места специалиста социальной службы**


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

Обучающийся  
группы 10903516

 01.06.2020  
(подпись, дата)


Е.Ю. Величко

Руководитель

 18.06.2020  
(подпись, дата)


А.А. Дробыш

Консультанты:  
по методическому разделу

 08.06.2020  
(подпись, дата)


А.Ю. Зуёнок

по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

 18.06.2020  
(подпись, дата)


А.А. Дробыш

по экономическому разделу

 05.06.2020  
(подпись, дата)


Н.В. Комина

по разделу «Охрана труда»

 01.06.2020  
(подпись, дата)

Г.Л. Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 08.06.2020  
(подпись, дата)

В.Ю. Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 72 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: Методическое обеспечение факультативных занятий по программированию на примере разработки автоматизированного рабочего места специалиста социальной службы.

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 72 страницах, 2 чертежей, 2 приложений, 5 плакатов.

Объектом исследования данного проекта является автоматизированное рабочее место специалиста социальной службы.

Целью дипломного проекта является разработка программного средства.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить предметную область «Работа социального работника»;
- реализовать ввод/вывод, поиск, сортировку и выборку данных из БД с возможностью последующей обработки документов в MS Office;
- составить руководство пользователя и администратора в виде Справки в формате .СНМ.

## 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. – 105 с.
2. Язык программирования С#: краткий обзор [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://techrocks.ru/2019/02/16/c-sharp-programming-language-overview/>. Дата доступа: 15.05.2020.
3. Беспалько, В. П. Слагаемые педагогической технологии / В. П. Беспалько. – М.: Педагогика, 1989. – 192 с.
4. Куписевич, Ч. Основы общей дидактики / Ч. Куписевич. – М.: Изд-во «Высшая школа», 1986.
5. План-конспект занятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.takeup.ru/obrazovanie/plan-konspekt-uroka/>. Дата доступа: 14.05.2020.
6. Украинец, П.П. Социальная работа: теория и организация / П.П. Украинец, – М.: ТетраСистемс, 2007. – 288 с.
7. Демидович, Е.М. Основы алгоритмизации и программирования. Язык Си / Е.М. Демидович, – М.: БХВ-Петербург, 2008. – 448 с.
8. Ишкова, Э.А. С#. Начала программирования / Э.А. Ишкова, – М.: Бином-Пресс, 2007. – 334 с.
9. Пышкин, Е.В. Основные концепции и механизмы объектно-ориентированного программирования / Е.В. Пышкин, – СПб.: БХВ-Петербург, 2005. – 640 с.
10. Прайс, Дж. Visual С# 2.0. Полное руководство / Дж. Прайс, – М.: Век +, Корона-Век, Энтроп, 2007. – 736 с.
11. Троелсен, Э. Язык программирования С# 2008 и платформа .NET 3.5 / Э. Троелсен, – М.: Вильямс, 2010. – 1344 с.
12. Шилдт, Г. С# 4.0. Полное руководство / Г. Шилдт, – М.: Вильямс, 2015. – 1056 с.
13. Плаксин, М. Тестирование и отладка программ - для профессионалов будущих и настоящих / М. Плаксин, – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2007. – 168 с.
14. Скит, Дж. С#. Программирование для профессионалов / Дж. Скит, – М.: Вильямс, 2011. – 544 с.
15. Фримен, А. ASP.NET MVC 5 с примерами на С# 5.0 для профессионалов / А. Фримен, – М.: Вильямс, 2015. – 736 с.
16. Подбельский, В.В. Язык С#. Решение задач / В.В. Подбельский, – М.: Финансы и статистика, 2014. – 296 с.
17. , М.Н. Основы экономики и предпринимательства / М.Н. Петров, – М.: Герда, 2002. – 336 с.
18. Акимова, Т.А. Экономика устойчивого развития / Т.А. Акимова, – М.: Экономика, 2009. – 432 с.

21. Михайлов, Ю.М. Настольная книга руководителя службы охраны труда / Ю.М. Михайлов, – М.: Альфа-Пресс, 2012. – 216 с.
22. Михайлов, Ю.М. Охрана труда в образовательных учреждениях / Ю.М. Михайлов, – М.: Альфа-Пресс, 2011. – 184 с.
23. Новиков, Е.А. Охрана труда в организации. Краткое практическое руководство / Е.А. Новиков, – М.: НЦ ЭНАС, 2012. – 32 с.