

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш

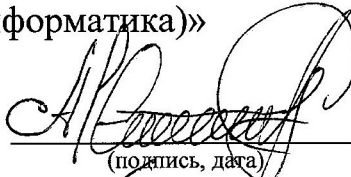
14.06 2019

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Автоматизированное рабочее место страхового агента**

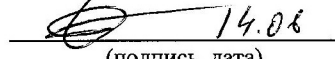
Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,  
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение  
(информатика)»

Обучающийся  
группы 10903515

  
(подпись, дата)

Е.Г.Азарёнок

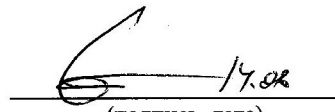
Руководитель

 14.06  
(подпись, дата)

А.А.Дробыш

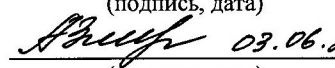
Консультанты:

по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

 17.06  
(подпись, дата)

А.А.Дробыш

по методическому разделу

 03.06.2019  
(подпись, дата)

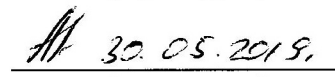
А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

 10.06.19  
(подпись, дата)

Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

 30.05.2019.  
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 - 14.06.2019  
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть - \_\_\_\_\_ листов;

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

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: веб-приложение «Автоматизированное рабочее место страхового агента».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 75 страницах, 1 приложения, 2 чертежей, 5 плакатов.

Объектом исследования данного проекта является концепция автоматизированного рабочего места в формате веб-приложения.

Целью дипломного проектирования является разработка информационного веб-ресурса, который позволит автоматизировать и упростить некоторые действия страховых агентов.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности работы страхового агента;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм добавления и удаления информации;
- разработать интерфейс пользователя.

Ключевые слова: страхование, автоматизация, полис, инструмент, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, пользователь, схема данных, схема работы системы, тестирование, MySql server, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Lib.Sale [Электронный ресурс]. – Бизнес-процессы страхования. – Режим доступа: <https://lib.sale/strahovanie-lekcii/biznes-protsessyi-strahovaniya-86704.html>.
- 2 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Веб-интерфейс. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-интерфейс>.
- 3 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Страхование. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Страхование>.
- 4 Studfiles [Электронный ресурс]. – Концептуальное моделирование баз данных. – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/3619027/page:13/>.
- 5 Wikipedia [Электронный ресурс]. – База данных. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/База\\_данных](https://ru.wikipedia.org/wiki/База_данных).
- 6 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Проектирование баз данных. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Проектирование\\_баз\\_данных](https://ru.wikipedia.org/wiki/Проектирование_баз_данных).
- 7 BD-SUBD [Электронный ресурс]. – Логические модели данных. – Режим доступа: <http://bd-subd.ru/lekcii/logicheskie-modeli-dannih.htm>.
- 8 JetBrains [Электронный ресурс]. – IntelliJ IDEA. – Режим доступа: <https://www.jetbrains.com/idea/>.
- 9 HTML book [Электронный ресурс]. – HTML. – Режим доступа: <http://htmlbook.ru/html>.
- 10 Iit-web-lectures [Электронный ресурс]. – Каскадные таблицы стилей. – Режим доступа: <https://iit-web-lectures.readthedocs.io/ru/latest/www/css.html>.
- 11 Visual Studio Code [Электронный ресурс]. – Visual Studio Code. – Режим доступа: <https://code.visualstudio.com>.
- 12 ProfitSoft [Электронный ресурс]. – Комплексная система автоматизации страховой компании "ProfITsoft". – Режим доступа: <http://profitsoft.ua/dsk.php>
- 13 Cyclowiki [Электронный ресурс]. – DataGrip. – Режим доступа: <https://cyclowiki.org/wiki/DataGrip>.
- 14 Spring.io [Электронный ресурс]. – Spring framework. – Режим доступа: <https://spring.io>.
- 15 Wikipedia [Электронный ресурс]. – JavaScript. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>.

16 Oracle [Электронный ресурс]. – Java software. – Режим доступа: <https://www.oracle.com/java>.

17 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Системная архитектура. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Архитектура\\_компьютерных\\_систем](https://ru.wikipedia.org/wiki/Архитектура_компьютерных_систем).

18 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Веб-приложение. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-приложение>.

19 Олищук Андрей Владимирович. Разработка Web-приложений на Java 5. Профессиональная работа. — М.: «Вильямс», 2006. — С. 352. — ISBN 5-8459-0944-9.

20 Reactjs.org[Электронный ресурс]. – React JS. – Режим доступа: <https://reactjs.org/>

21 Д. Рейсиг. 4. Инструменты отладки и тестирования // JavaScript. Профессиональные приёмы программирования / Перевод Н. Вильчинский. — СПб.: Питер, 2008. — С. 76. — (Библиотека программиста). — 2500 экз. — ISBN 978-5-91180-904-1.

22 Park.by [Электронный ресурс]. – ПС-страхование. – Режим доступа: <http://park.by/it/project-539/type-full>.

23 Флэнаган Д. JavaScript. Карманный справочник. Сделайте веб-страницы интерактивными! / Перевод А.Г. Сысонок. — Москва.: Издательский дом «Вильямс», 2015. — С. 320. — 1000 экз. — ISBN 978-5-8459-1948-9(рус.).

24 Кодекс Республики Беларусь об образовании: с изм. и доп., внесенными Законом Республики Беларусь от 4 янв. 2014 г. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2014. – 400 с.

25 Terrasoft [Электронный ресурс]. – CRM для страховых компаний. – Режим доступа: <https://www.terrasoft.ru/industries/insurance>