


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


А.А.Дробыш

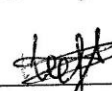
11.06 2020

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение темы учебной дисциплины «Базы данных
и системы управления базами данных» и программное средство
«Электронная сервисная книжка автомобилиста»**

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

Обучающийся
группы 10903516


(подпись, дата)


Д.С.Нечай

Руководитель


(подпись, дата)


Е.Е.Петюшик

Консультанты:
по методическому разделу


(подпись, дата)


А.Ю.Зуёнок

по разделу «Разработка
программного обеспечения»


(подпись, дата)

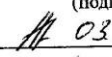
Н.И.Астапчик

по экономическому разделу


(подпись, дата)

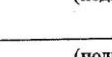
Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 73 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: Методическое обеспечение темы учебной дисциплины «Базы данных и системы управления базами данных» и программное средство «Электронная сервисная книжка автомобилиста».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 73 страницах, 2 чертежей, 1 приложения, 5 плакатов.

Объектом исследования данного проекта является автоматизированное рабочее место специалиста станции техобслуживания.

Целью дипломного проекта является разработка программного средства. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие

задачи:

- изучить предметную область;
- реализовать ввод/вывод, сортировку и выборку данных из БД;
- составить руководство пользователя и администратора в виде

Справки формата .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 Беспалько, В. П. Слагаемые педагогической технологии / В. П. Беспалько. – М. : Педагогика, 1989. – 192 с.
- 3 Куписевич, Ч. Основы общей дидактики / Ч. Куписевич. – М. : Изд-во «Высшая школа», 1986.
- 4 План-конспект занятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.takeup.ru/obrazovanie/plan-konspekt-uroka/>. Дата доступа: 14.05.2020.
- 5 Лабораторная работа [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studwork.org/spravochnik/oformlenie/laboratornaya-rabota/chto-takoe-laboratornaya-rabota>. Дата доступа: 20.05.2020.
 - Демидович, Е.М. Основы алгоритмизации и программирования. Язык Си / Е.М. Демидович, – М.: БХВ-Петербург, 2008. – 448 с.
 - Ишкова, Э.А. С#. Начала программирования / Э.А. Ишкова, – М.: Бином-Пресс, 2007. – 334 с.
 - Пышкин, Е.В. Основные концепции и механизмы объектноориентированного программирования / Е.В. Пышкин, – СПб.: БХВ-Петербург, 2005. – 640 с.
 - Прайс, Дж. Visual C# 2.0. Полное руководство / Дж. Прайс, – М.: Век+, Корона-Век, Энтроп, 2007. – 736 с.
 - Троелсен, Э. Язык программирования C# 2008 и платформа .NET 3.5 / Э. Троелсен, – М.: Вильямс, 2010. – 1344 с.
 - Петров, М.Н. Основы экономики и предпринимательства / М.Н. Петров, – М.: Герда, 2002. – 336 с.
 - Акимова, Т.А. Экономика устойчивого развития / Т.А. Акимова, – М.: Экономика, 2009. – 432 с.
 - Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами СанПиН №59 от 28.06.2013
 - СанПиН №115 от 16.11.2011 «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
 - ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. – Минск, Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. – 104с.

- СанПиН №33 от 30.04.2013 «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях»
- СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»
- ТКП45 – 2.02-315-2018 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования
- ГОСТ 12.1.030-81.ССБТ «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление»