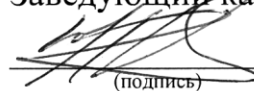


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 12 » 06 2019 г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Приложение для складского учета сборочного цеха»


Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся

группы 30701214
(номер)


 25.05.19г. А.И. Тимко
(подпись, дата)

Руководитель

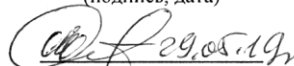
 2.06.19 А.Б. Куприянов
(подпись, дата)

Консультанты:

по компьютерному проектированию

 2.06.19 А.Б. Куприянов
(подпись, дата)

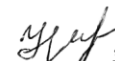
по разделу «Охрана труда»

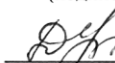
 29.05.19г. А.М. Лазаренков
(подпись, дата)

по разделу «Технико-экономическое обоснование программного обеспечения»

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

 31.05.19г.
(подпись, дата)

 11.06.19 Н.С. Домаренко
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 60 страниц;

графическая часть – 4 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СКЛАДСКОГО УЧЕТА СБОРОЧНОГО ЦЕХА.

Объектом исследования является складской учет сборочного цеха.

Цель проекта – разработка приложения для складского учета сборочного цеха ОАО "МЭТЗ ИМ. В.И. КОЗЛОВА".

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): база данных, формирование форм и отчетов, поиск по номеру товарной накладной.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются отсутствие автоматизированного складского учета в ОАО "МЭТЗ ИМ. В.И. КОЗЛОВА" и необходимость его разработки.

Областью возможного практического применения является завод ОАО "МЭТЗ ИМ. В.И. КОЗЛОВА".

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как использование запросов на SQL для базы данных, использование Microsoft Access для создания и администрирования базы данных, а также создания необходимых форм и отчетов.

Результатами внедрения является приложение для складского учета сборочного цеха, позволяющий оптимизировать работу кладовщика, возможность формировать необходимые отчеты по количеству деталей на складе, а также производить поиск по товарным накладным.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 60 с., 15 рис., 9 табл., 10 ист.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
- 2 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 3 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
- 4 Бекаревич Ю., Пушкина Н. - Самоучитель Microsoft Access 2003.
- 5 Гурвиц Г.А. – Microsoft Access 2010. Разработка приложений на реальном примере.
- 6 Сулейманов Р.Р., Шарафутдинов А.Г. – Инновационные технологии обучения в экономике, Уфа, 2011. С. 340-342.
- 7 Учебно-практическое пособие по Microsoft Access [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.bseu.by/it/tohod/sdo10.htm>
- 8 Проектирование баз данных. СУБД Microsoft Access. Учебное пособие – Н.Н. Гринченко, Е.В. Гусев, Н.П. Макаров, Издат.:Горячая Линия – Телеком, 2004.
- 9 Разработка баз данных в Microsoft Access 2010 – С.В. Одиночкина, Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2012.
- 10 Access 2010. Учебный курс – А.С. Сеннов, Питер, 2010. – 288 с.
- 11 Основы использования и проектирования баз данных – В.М. Илюшечкин, СПб.: НИУ ИТМО, 2012.