

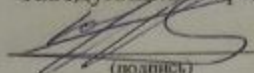
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

«Алгоритмическое и программное обеспечение для автоматизации складского учета и выдачи сырья и материалов»

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)

Руководитель

Консультанты:

по компьютерному проектированию

по разделу «Охрана труда»

по разделу «Экономика»

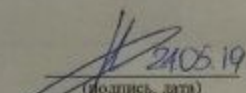
Ответственный за нормоконтроль

Объем проекта:

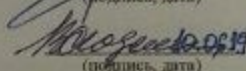
расчетно-пояснительная записка – 65 страниц;

графическая часть – 10 листов;

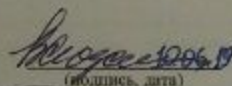
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

  
(подпись, дата)

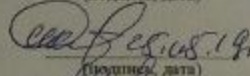
В.М. Фаррахов

  
(подпись, дата)

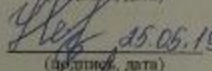
В.С. Юденков

  
(подпись, дата)

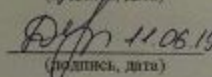
В.С. Юденков

  
(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

  
(подпись, дата)

И.В. Насонова

  
(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

## РЕФЕРАТ

### НАСТОЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ

Объектом исследования (разработки) являются складская база.

Цель проекта – разработать приложение для организации ведения складского учета.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): разработаны логическая и физическая модели функционирования приложения; построены блок-схемы; написаны модульные и интеграционные тесты; спроектирован пользовательский интерфейс.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- надежное и эффективное приложение;
- быстрота приложения;
- современный дизайн.

Областью возможного практического применения является использование на складах производственных организаций с целью автоматизации учета сырья и материалов.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создание приложения по автоматизации складского учета.

Результатами внедрения явились: разработка приложения о автоматизации учета готовой продукции.

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: \_\_\_ с., \_\_\_ рис., \_\_\_ табл., \_\_\_ источников, \_\_\_ прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Костров А.В. Основы информационного менеджмента. – М.: Финансы и статистика, 2003.
2. Макарьева В.И. Учет материально–производственных запасов. – М.: Наука, 2002.
3. Сайт «BizEducation» статья о выборе программ складской логистики.
4. Сайт по программе складского учета 1С WMS Логистика. Управления складом.
5. Сайт по программе складского учета Мой склад.
6. Сайт по автоматизации складского учета «МойСклад».
7. 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.
8. Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017.
9. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно–методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011.