

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Международный институт дистанционного образования
Кафедра «Информационные системы и технологии»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А. Лобатый
(подпись) (инициалы и фамилия)

« 12 » 06 2018 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Электронный архив документов бухгалтерского и налогового учёта для
УП «Минское отделение Белорусской железной дороги» локомотивное депо
г.Минска»

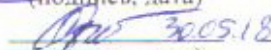
Специальность 1-53 01 02 «Автоматизированные системы обработки информации»

Специализация 1-53 01 02 04 «Автоматизированные системы сбора, учета и обработки
финансовой и торговой информации»

Обучающийся
группы 41704214


 30.05.18 Кипель К.Н.
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Руководитель:

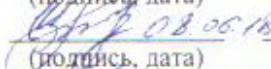
 30.05.18 Старовойтов В.В.
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Консультанты:

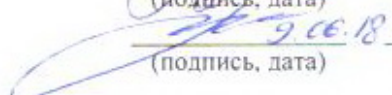
по компьютерному проектированию

 30.05.18 Старовойтов В.В.
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по разделу «Экономика»

 08.06.18 Соболенко И.А.
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

 9.06.18 Зуенок А.В.
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 55 страниц;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ, ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ, АРХИВАЦИЯ

Объектом разработки является Электронный архив документов бухгалтерского и налогового учёта для УП «Минское отделение Белорусской железной дороги» локомотивное депо г.Минска В процессе работы выполнены следующие разработки:

- Модели представления системы на основе UML
- Проектирование базы данных
- Разработка программных модулей (среда разработки Visual Studio 2015 и язык программирования высокого уровня C#).

Элементами научной новизны является то что автоматизация технологических процессов является одним из ключевых звеньев в общей системе функционирования и развития любого современного предприятия. Организация работы любого современного предприятия предполагает оперативное информационное обслуживание, а значит, необходима автоматизация рабочих мест определенных отделов и служб.

Целью работы является сокращение трудозатрат по хранению информации т.е. решение комплекса задач по ведению документов бухгалтерского и налогового учёта на предприятии.

Областью возможного практического применения являются предприятия разных сфер деятельности, которым необходима разработка электронного архива документов.

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

Дипломный проект: 87 с., 40 рис., 6 табл., 15 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Агуров, Павел С#. Сборник рецептов / Павел Агуров. - М.: издательство «БХВ-Петербург», 2012. - 432 с.
- 2 Албахари, Джозеф С# 3.0. Справочник / Джозеф Албахари, Бен Албахари. - М.: издательство «БХВ-Петербург», 2012. - 944 с.
- 3 Албахари, Джозеф С# 3.0. Справочник / Джозеф Албахари, Бен Албахари. - М.: издательство «БХВ-Петербург», 2013. - 944 с.
- 4 Альфред, В. Ахо Компиляторы. Принципы, технологии и инструментарий / Альфред В. Ахо и др. - М.: Вильямс, 2015. - 266 с.
- 5 Бишоп, Дж. С# в кратком изложении / Дж. Бишоп, Н. Хорспул. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013. - 472 с.
- 6 Вагнер, Билл С# Эффективное программирование / Билл Вагнер. - М.: издательство «ЛЮРИ», 2013. - 320 с.
- 7 Автоматизированная система управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://wikiwand.com/ru/АСУ>. – Дата доступа 21.03.2018.
- 8 Автоматизированная система управления предприятием – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/АСУП>. – Дата доступа 22.02.2017.
- 9 Информация в автоматизированных информационных системах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://bseu.by/it/tohod/lekcii_3.htm. – Дата доступа 25.03.2018.
- 10 Гвоздева, В. А. Основы построения автоматизированных информационных систем / В. А. Гвоздева. – Москва: Инфра-М, 2015. – 320 с
- 11 Майерс, Г. Искусство тестирования программ / Г. Майерс. – Москва: Диалектика, 2013. – 168 с.
- 12 Паламарчук, А.М. Экономика предприятия / А.М. Паламарчук. – Москва: Инфра-М, 2015. – 458 с.
- 13 Коршунов, В.В. Экономика организации / В.В. Коршунов. – Москва: МИСиС, 2017. – 313 с.
- 14 Лешек, Р.М. Анализ и проектирование информационных систем с помощью UML / Р.М. Лешек. – Москва: Вильямс, 2016. – 816 с.
- 15 Александров, Д.В. UML для простых смертных / Д.В. Александров. – Москва: Инфра-М, 2011. – 224 с.