

**РАЗРАБОТКА САЙТА ДЛЯ ЧАСТНОГО  
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВОГО  
УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВЕРСАЛИЯ»**  
(на материалах частного производственно-торгового  
унитарного предприятия «Версалия», г. Брест)

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ  
(ДИПЛОМНАЯ) РАБОТА**  
студента 6 курса группы ДИС-110  
специальности 230201.65  
«Информационные системы и технологии»  
Шаймарданов Игорь Эдуардович

Научный руководитель:  
к.т.н., доцент В.Н. Ешкин

# АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ОБУСЛОВЛЕНА

---

- повышением производительности труда на предприятии;
- рациональным использованием трудовых и финансовых ресурсов;
- повышением конкурентоспособности;
- возможностью использования большого объёма информации и сокращением ошибок.

# ЦЕЛЬ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

---

построение системы автоматизации бизнес-процессов малого предприятия

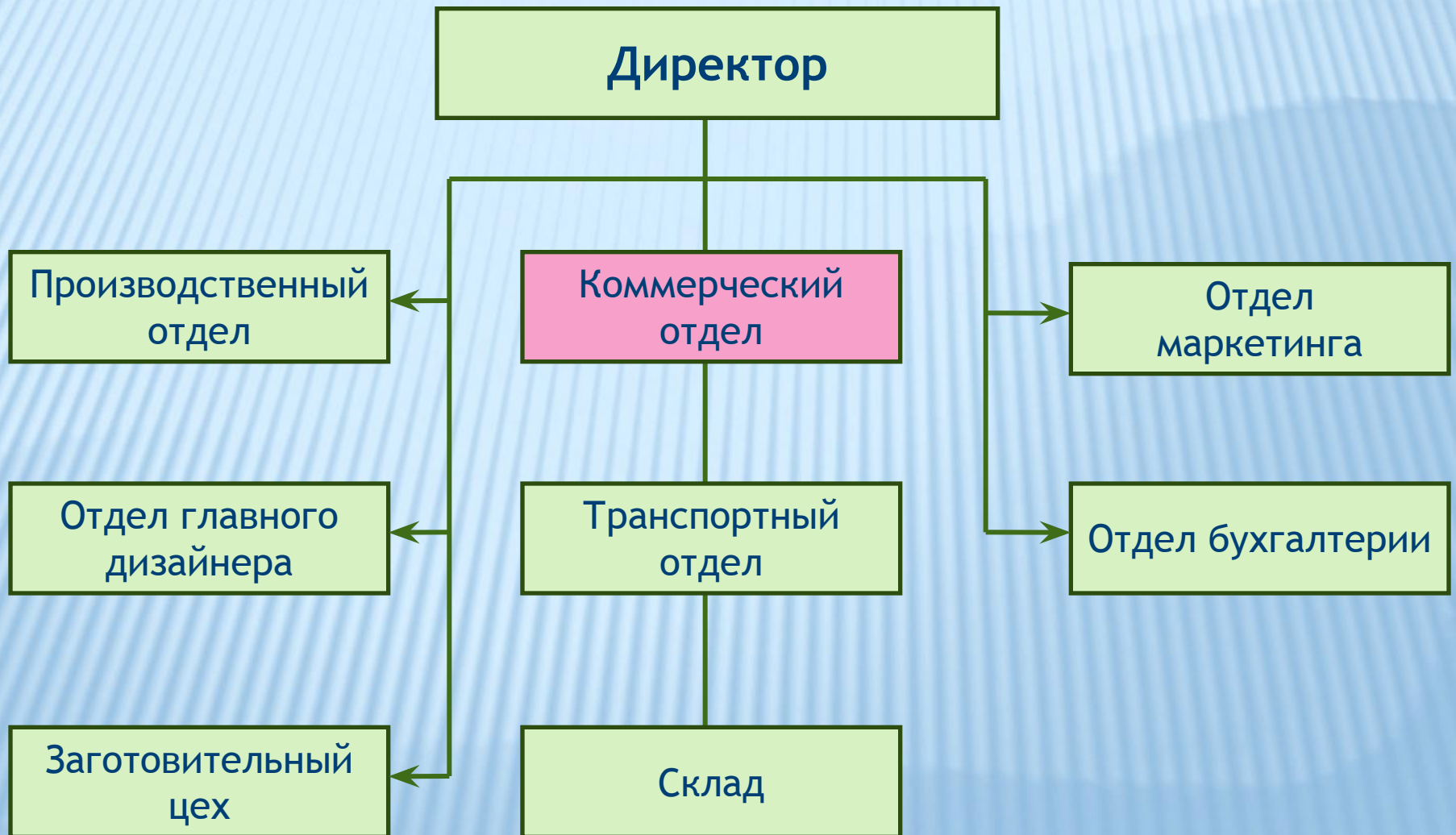
# ЗАДАЧИ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

---

- проанализировать технико-экономическую характеристику предприятия;
- разработать и реализовать информационную систему;
- провести учет затрат на реализацию проекта, эксплуатацию и сопровождение.



# ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ЧАСТНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВЕРСАЛИЯ»



# ВЫБОР СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ

---

Программный продукт разрабатывался с помощью:

✓ CMS Joomla;



✓ компонент VirtueMart;

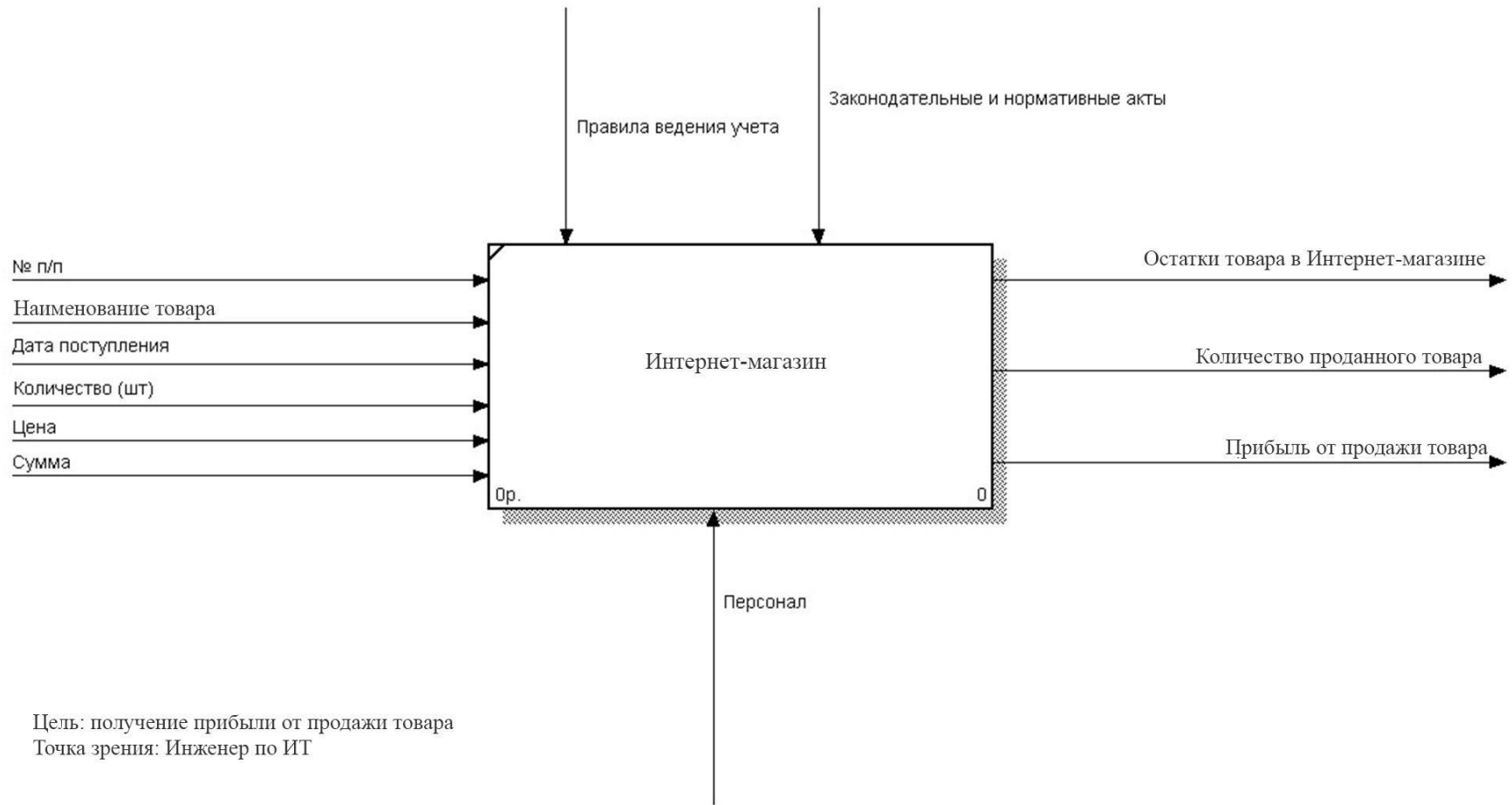


✓ база данных MySQL.



# ДИАГРАММА А0 «ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН»

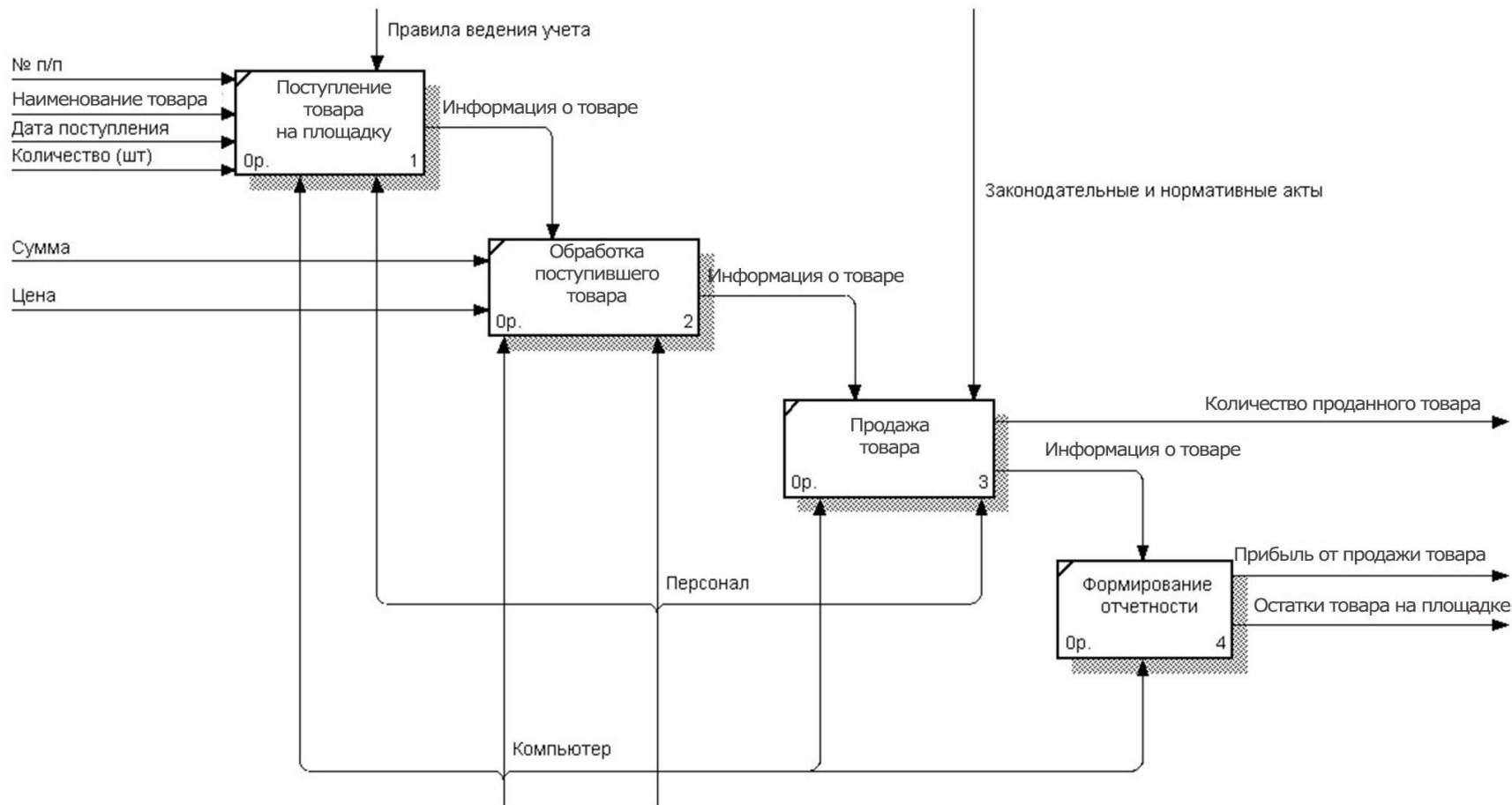
USED AT:	AUTHOR: Игорь PROJECT: 1	DATE: 26.01.2016 REV: 26.01.2016	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:  TOP
			DRAFT			
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10					



NODE:  A-0	TITLE:  Интернет-магазин	NUMBER:  
------------------	--------------------------------	-----------------

# ДЕКОМПОЗИЦИЯ ДИАГРАММЫ А0 «ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН»

USED AT:	AUTHOR: Игорь	DATE: 26.01.2016	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:  A-0
	PROJECT: 1	REV: 26.01.2016	DRAFT			
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			
NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10						



NODE: <b>A0</b>	TITLE: <b>Интернет-магазин</b>	NUMBER:
--------------------	-----------------------------------	---------



# База данных MySQL

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'beltrik'. The browser address bar shows the URL: localhost/Tools/phpmyadmin/index.php?db=beltrik&token=d979726629e2f62d9df510720bc30797. The interface includes a navigation menu on the left with a 'Фильтровать таблицы' (Filter tables) section. The main area displays a table list with columns: Таблица (Table), Действие (Action), Строки (Rows), Тип (Type), Сравнение (Collation), Размер (Size), and Фрагментировано (Fragmented). The table 'qvp01\_banner\_clients' is highlighted.

Таблица	Действие	Строки	Тип	Сравнение	Размер	Фрагментировано
<input type="checkbox"/> qvp01_assets		51	InnoDB	utf8_general_ci	64 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_associations		0	InnoDB	utf8_general_ci	32 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_banners		0	InnoDB	utf8_general_ci	96 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_banner_clients		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_banner_tracks		0	InnoDB	utf8_general_ci	64 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_categories		6	InnoDB	utf8_general_ci	128 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_contact_details		0	InnoDB	utf8_general_ci	144 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_content		0	InnoDB	utf8_general_ci	144 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_contentitem_tag_map		0	InnoDB	utf8_general_ci	96 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_content_frontpage		0	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_content_rating		0	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_content_types		13	InnoDB	utf8_general_ci	64 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_core_log_searches		0	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_extensions		132	InnoDB	utf8_general_ci	160 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_filters		0	InnoDB	utf8_general_ci	16 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links		0	InnoDB	utf8_general_ci	112 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_terms0		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_terms1		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_terms2		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_terms3		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_terms4		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_terms5		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_terms6		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_terms7		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_terms8		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_terms9		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_termsa		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_termsb		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_termsc		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_termsd		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_termse		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_links_termsf		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_taxonomy		1	InnoDB	utf8_general_ci	96 КБ	-
<input type="checkbox"/> qvp01_finder_taxonomy_map		0	InnoDB	utf8_general_ci	48 КБ	-



# ИНТЕРФЕЙС САЙТА

**Beltrik.com**  
Белорусская одежда по ценам от производителей

Заказать звонок | Оплата и доставка | Помощь | Отзывы

Поиск...

Корзина пуста

Выбор валюты: BYR р. RUB руб

Выбрать регион: Брест

[Вход для клиентов](#) | [Регистрация](#)

Главная | **Каталог товаров** | Оптовым клиентам | Скидки и акции | Условия работы | Полезная информация | Модный блог | О нас | Контакты

## МОДНЫЙ БЛОГ

ПОЛЕЗНАЯ И МОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Новости

- 17, Май 2015  
**Весна - Лето 2015**
- 07, Март 2015  
Белорусский трикотаж с Бесплатной доставкой с 8 по 15 марта ...
- 27, Февраль 2015  
**Весна 2015: уличная мода для девушек**
- 23, Февраль 2015  
**Весенние Коллекции 2015**
- 17, Ноябрь 2014  
**Новинки одежды 2014-2015**
- 23, Октябрь 2014  
**Новинки! Осень-Зима 2014-2015**
- 15, Сентябрь 2014  
**Новинки Осень и Зима 2014**

[все новости](#)

### МОДНЫЙ БЛОГ

Популярный блог о модной одежде в мире и в России для модных людей

### ЖЕНСКАЯ ОДЕЖДА ИЗ БЕЛОРУССИИ

## КАТАЛОГ

НОВИНКИ: ВЕСНА 2016

[Посмотреть весь ассортимент](#)

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕННЫХ ТЕСТОВ

Входные данные	Ожидаемый результат	Фактический результат
<b>1. Информация для подключения к базе данных:</b>		
верная	Сайт выполняет подключение к базе данных	Сайт подключился к базе данных
неверная	Сайт запрашивает у пользователя новую информацию для подключения	Запрос информации для подключения
<b>2. Авторотационные данные (имя пользователя, пароль)</b>		
верные	Сайт определяет права доступа и в соответствии с ними распределяет функции	Вход на сайт. Функции распределены в соответствии с правами доступа
неверные	Сайт выдает ошибку. Повторный ввод данных	Ошибка, возможность повторного ввода данных
<b>3. Сведения о новом товаре</b>		
допустимые значения	Новый товар заносится в базу данных	Новый товар занесен в базу данных
недопустимые значения	Ошибка	Ошибка
<b>4. Редактирование данных. Корректировка данных о товарах</b>		
допустимые значения	Данные изменены	Данные изменены
недопустимые значения	Ошибка	Ошибка
<b>5. Место хранения резервной копии, название, интервал создания копии.</b>		
в ручном режиме	Запрос каталога для сохранения, создание резервной копии	Диалоговое окно выбора каталога, резервная копия создана
в автоматическом режиме	Создание резервной копии через определенный интервал времени в соответствии с заданными настройками	Резервная копия создана через определенный интервал времени

# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА

Наименование показателя	Значение показателя
Трудоемкость разработки проекта, чел/дней	100
Затраты по проекту, всего, руб. (в т.ч.):	21 853 000
- расходы на материалы, руб.	360 700
- затраты на разработку программного изделия, руб.	100 000
- накладные расходы, руб.	7 173 000
- затраты на зарплату работников, руб.	10 564 000
- отчисления на социальные нужды, руб.	3 655 200
Прирост прибыли, руб.	40 800 000
Экономический эффект, руб.	18 947 000
Экономическая эффективность, %	83
Период окупаемости, месяцев	11



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

- ✓ эффективность работы ЧПТУП «Версалия» определяется объемом, скоростью и качеством выполняемых работ как на предприятии;
- ✓ был разработан прототип информационной системы с учетом всех вышеуказанных требований и на основе разработанной ранее структуры;
- ✓ тестирование показало, что отклонений в работе сайта не обнаружено и система является работоспособной, полностью удовлетворяет требованиям технического задания и готова к эксплуатации;
- ✓ разработанная система удовлетворяет всем требованиям технического задания: к структуре сайта; эффективности, лёгкости использования; надежности; функциональным характеристикам и эксплуатации.

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**