



ГАПОУ «Технический
колледж
им. В.Д. Поташова»

Тема ВКР:

Разработка программного обеспечения для заведующего складом предприятия

Автор: Меньшиков Илья Артурович

Специальность: 09.02.03 Программирование в
компьютерных системах

Руководитель: Минуллина Ризидида Гариповна,
преподаватель



АКТУАЛЬНОСТЬ ВКР

Актуальность выпускной квалификационной работы обусловлена тем, что, несмотря на широкий спектр уже готовых решений, предлагаемых разработчиками крупных программных систем, предприятия, особенно малого бизнеса, или индивидуальные предприниматели не всегда могут позволить себе пользование дорогостоящим продуктом

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВКР

Целью выпускной квалификационной работы является разработка и администрирование базы данных для заведующего складом предприятия

Для достижения цели, поставленной для выполнения ВКР, необходимо решить следующие задачи:

- изучение предприятий, ориентирующихся на закупках, учёте и хранении материалов;
- постановка требований к разрабатываемой системе;
- выбор средств разработки для создания программного продукта;
- проектирование и разработка программного обеспечения

ОБЪЕКТ, ПРЕДМЕТ, ГИПОТЕЗА

Объектом исследования является разработка и администрирование базы данных для заведующего складом предприятия.

Предметом исследования выпускной квалификационной работы является разработка и администрирование базы данных для заведующего складом предприятия ».

Гипотеза – создание программного продукта для заведующего складом предприятия позволит повысить точность учёта товаров, находящихся на территории склада и снизить количество ошибок при оформлении отчетной документации.

ВЫБОР СКЛАДА

Склад:

N	Номенклатура
1	

Запад

Тоба

Юг

Север

[Показать все](#)

Tehcoll.org

5

ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА ПРИХОДА ПРОДУКЦИИ

Каркасная конфигурация (1С:Предприятие)

Заказ Покупателя | Перевод продукции | Номенклатура | Приходная Накладная | Расходная Накладная | Склады | Отчеты

Приходная Накладная x Приходная Накладная (создание) * x

Приходная Накладная (создание) *

Провести и закрыть | Записать | Провести | Еще

Номер:

Дата: 10.06.2020 0:00:00

Сумма по документу: 0.00

Склад: Юг

Добавить | Еще

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	Заказ покупателя
1	820.93-320	3	120 000,00	360 000,00	
2	85000	1	140 000,00	140 000,00	
3	Урал 4320 425/85R21	2	6 500,00	13 000,00	
4	7,00R16 14PR 118/114L BT360 BOTO	4	4 900,00	19 600,00	

Текущие вызовы: 0 | Накопленные вызовы: 67

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА «ПЕРЕВОД ПРОДУКЦИИ»

The screenshot shows a web application window titled "Каркасная конфигурация (1С:Предприятие)". The main menu includes "Заказ Покупателя | Перевод продукции", "Номенклатура", "Приходная Накладная", "Расходная Накладная", "Склады", and "Отчеты". The current window is titled "Заказ Покупателя | Перевод продукции (создание) *".

At the top of the window, there are buttons: "Провести и закрыть" (highlighted in yellow), "Записать", and "Провести". There are also "Еще" dropdown menus on the right.

Below the buttons, there are input fields for "Номер:" and "Дата: 10.06.2020 0:00:00". A "Добавить" button is located below the date field.

The main area contains a table with the following data:

N	Номенклатура	Количество
1	7,00R16 14PR 118/114L BT360 BOTO	1
2	Урал 4320 425/85R21	2
3	85000	6

At the bottom of the window, there is a status bar: "Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 88".

ОТЧЁТ – ОБОРУДОВАНИЕ В РЕЗЕРВЕ

Каркасная конфигурация (1С:Предприятие)

Заказ Покупателя | Перевод продукции | Номенклатура | Приходная Накладная | Расходная Накладная | Склады | **Отчеты**

Заказ Покупателя | Перевод продукции | Оборудование в резерве | Приходная Накладная | **Анализ недоотгруженных заказов**

Анализ недоотгруженных заказов

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Еще

Заказ покупателя	Оборудование	Не отгружено Не переведено	Не отгружено под заказ	Отгружено	Сумма прихода	Продали на сумму
Заказ Покупателя Перевод продукции 000000001 от 10.06.2020 22:25:25	7,00R16 14PR 118/114L BT360 BOTO	1				
Заказ Покупателя Перевод продукции 000000001 от 10.06.2020 22:25:25	85000	6				
Заказ Покупателя Перевод продукции 000000001 от 10.06.2020 22:25:25	Урал 4320 425/85R21			2	13 000	16 000

Текущие вызовы: 0 | Накопленные вызовы: 39

РЕЗЕРВАЦИЯ ТОВАРА ПОД ЗАКАЗ

Сообщения:

— Недостаточно оборудования 85000 на складе "Юг" по заказу покупателя Заказ Покупателя | Перевод продукции 000000001 от 10.06.2020 22:25:25 (с учетом резерва). Осталось 5

← → Приходная Накладная (создание) *

Провести и закрыть

Записать

Провести

Номер:

Дата:

11.06.2020 0:00:00



Сумма по документу:

0,00



Склад:

Юг

Добавить

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	Заказ покупателя
1	85000	5	140 000,00	700 000,00	Заказ Покупателя Перевод продукции 000000001 от 10.06.2020 22:25:25

← → ☆ Анализ неотгруженных заказов

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки...

Заказ покупателя	Оборудование	Не отгружено Не переведено	Не отгружено под заказ	Отгружено	Сумма прихода	Продали на сумму
Заказ Покупателя Перевод продукции 000000001 от 10.06.2020 22:25:25	7,00R16 14PR 118/114L BT360 BOTO	1				
Заказ Покупателя Перевод продукции 000000001 от 10.06.2020 22:25:25	85000	1	5		700 000	
Заказ Покупателя Перевод продукции 000000001 от 10.06.2020 22:25:25	Урал 4320 425/85R21			2	13 000	16 000

ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА ОТГРУЗКИ ПРОДУКЦИИ

Каркасная конфигурация (1С:Предприятие)

Заказ Покупателя | Перевод продукции | Номенклатура | Приходная Накладная | Расходная Накладная | Склады | Отчеты

Заказ Покупателя | Перевод продукции | Оборудование в резерве | Приходная Накладная | Анализ неотгруженных заказов | Расходная Накладная | Номенклатура | Расходная Накладная 000000002 от 11.06.2020 16:39:42

← → ☆ Расходная Накладная 000000002 от 11.06.2020 16:39:42

Провести и закрыть | Записать | Провести | Еще

Номер: 000000002

Дата: 11.06.2020 16:39:42

Сумма по документу: 1 080 000,00

Заказ покупателя: Заказ Покупателя | Перевод продукции 000000001 от 10.06.2020 22:25:25

Склад: Юг

Добавить | Еще

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
1	85000	6	180 000,00	1 080 000,00

Текущие вызовы: 0 | Накопленные вызовы: 80

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы достигнута цель, заключающаяся в разработке автоматизированной информационной системы заведующего складом предприятия ПАО «КАМАЗ».

Для достижения поставленной цели решены следующие задачи:

- изучена организация деятельности предприятий, ориентирующихся на закупках, учёте и хранении материалов;
- определены требования к разрабатываемой системе;
- произведен выбор средств разработки для создания программного продукта;
- разработано программное обеспечение в 1С: Предприятие 8.3.