

Министерство образования Московской области  
ГАПОУ МО «Егорьевский техникум»

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (ДИПЛОМНАЯ РАБОТА)

на тему:  
«Разработка конфигурации “Склад стройматериалов”»

**Студент:** Попов М.А

**Специальность:** 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

**Группа:** Пк-43

**Руководитель:** Манушина М.Ю.

# Цель дипломной работы



# Задачи дипломной работы



- изучение особенностей данной предметной области;
- анализ всевозможных подходов, методов решения поставленной задачи;
- разработка информационной модели для достижения цели;
- разработка автоматизированной системы учета компьютерной техники в техникуме;
- анализ результатов работы по разработке программного обеспечения;



# Выбор среды разработки



1С: Предприятие 8.3 обладает очень мощными, практичными и гибкими средствами визуального проектирования объектов, и это дает пользователю при минимуме знаний создать конфигурацию на высоком уровне.

# Конфигуратор



Конфигуратор (учебная версия) - Конфигурация

Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

Конфигурация

Действия

Поиск (Ctrl+Alt+M)

- Конфигурация
- Общие
- Константы
- Справочники
- Документы
- Журналы документов
- Перечисления
- Отчеты
- Обработки
- Планы видов характеристик
- Планы счетов
- Планы видов расчета
- Регистры сведений
- Регистры накопления
- Регистры бухгалтерии
- Регистры расчета
- Бизнес-процессы
- Задачи
- Внешние источники данных

Добавить новый элемент копированием текущего

CAP NUM ru

# Документы

Документы 1С Ведения учета в 1С – это последовательный ввод документов 1С, отражающих хозяйственную деятельность компании. То есть – покупки, продажи и прочее.

- Документы
  - Нумераторы
  - Последовательности
  - Реализация\_Товаров
  - Резерв\_товара
  - Снятие\_с\_резерва
  - Поступление\_товара

- Реализация\_Товаров
  - Реквизиты
    - Склад
    - Контрагент
  - Табличные части
  - Номенклатура
  - Формы
  - Команды
  - Макеты

- Резерв\_товара
  - Реквизиты
    - Склад
    - Имя\_товара
    - Количество
  - Табличные части
  - Формы
  - Команды
  - Макеты

- Поступление\_товара
  - Реквизиты
    - ВходящийНомер
    - Контрагент
  - Табличные части
  - Поступление\_товара
  - Формы
  - Команды
  - Макеты

- Снятие\_с\_резерва
  - Реквизиты
  - Табличные части
  - Формы
  - Команды
  - Макеты

# Регистры

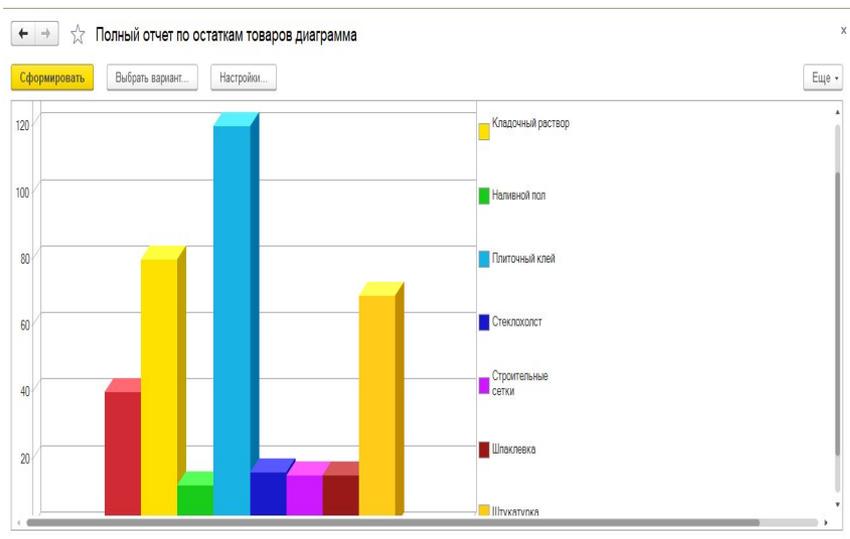
**Регистры** - это прикладные объекты конфигурации. Они составляют основу механизма учета движения средств (финансов, товаров, материалов и т.д.), который позволяет автоматизировать такие направления, как складской учет, взаиморасчеты, планирование.

- ⊖  Регистры накопления
- ⊕  Остаток Товаров

- ⊖  Регистры накопления
- ⊖  Остаток Товаров
  - ⊖  Измерения
    - ↕ Номенклатура
    - ↕ Склад
    - ↕ Поставщик
  - ⊖  Ресурсы
    - 🌿 Количество
    - 🌿 Цена
    - 🌿 Сумма
  - Реквизиты
  -  Формы
  -  Команды
  -  Макеты

# Отчеты

- Отчеты
  - Полный отчет по остаткам товаров таблица
  - Полный отчет по остаткам товаров диаграмма
  - Полный отчет по остаткам товаров список
  - Остатки товаров на складе таблица
  - Остатки товаров на складе список
  - Ведомость по остаткам товаров на складе



← → ☆ Ведомость по остаткам товаров на складе

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

Склад	Номенклатура	Количество Приход	Количество Расход	Итого	
				Количество Начальный остаток	Количество Конечный остаток
Склад Строй Материалов	Грунтовка	40			40
Склад Строй Материалов	Кладочный раствор	80			80
Склад Строй Материалов	Наливной пол	12			12
Склад Строй Материалов	Плиточный клей	120			120
Склад Строй Материалов	Стеклохолст	16			16
Склад Строй Материалов	Строительные сетки	15			15
Склад Строй Материалов	Шпаклевка	15			15
Склад Строй Материалов	Штукатурка	69			69
Итого					367

# Меню программы



Контрагенты Поставщики

☰ ☆ Поставщики ×

Создать Создать группу 📄

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 Еще ▾

Наименование ↓	Код	Адрес	Телефон	Эл почта
- Домостроитель	00000001	Ленина 4	88652211395	domstri@mail.ru
- Еврострой	00000002	Ул.Пирогова 25	88652550541	Evrostoi@mail.ru
- ООО "Быстрый ремонт"	00000003	Ул.Лермонтова 36А	89624407023	remont@mail.ru
- ООО "Комфорт"	00000004	Тухачевского 20/1	88652990744	komfort@yandex.ru
- Стройкомплект	00000005	Западный 19	89187524318	stroikomp@list.ru

⏪ ⏩ ⏴ ⏵



## Экономическая часть

Наименование показателя	Сумма, руб
Себестоимость программного продукта	34008,08
Затраты на расходные материалы	9138,44
Затраты на электроэнергию	8579,32
Цена программного продукта	48158,27

# Заключение

Результатом дипломной работы стала разработанная программа. Программа, позволяет вести учёт в среднем Бизнесе, а также облегчить работу бухгалтерской службы предприятий.

Для разработки конфигурации была использована программа 1С:Предприятие 8.3. Был изучен теоретический материал, что позволило более качественно и быстро справиться с поставленными целями и задачами:

- ❑ - изучение предметной области;
- ❑ - осуществлён выбор основного набора данных, необходимых для составления конфигурации и составление инфологической модели;
- ❑ - практическая реализация конфигурации была выполнена;
- ❑ - заполнены поля необходимыми данными;
- ❑ - разработан удобный для пользователя интерфейс конфигурации, включающий в себя все необходимые объекты.

Конфигурация работает в соответствии с поставленными задачами, а также имеет удобный интерфейс.



**Спасибо за внимание!**

