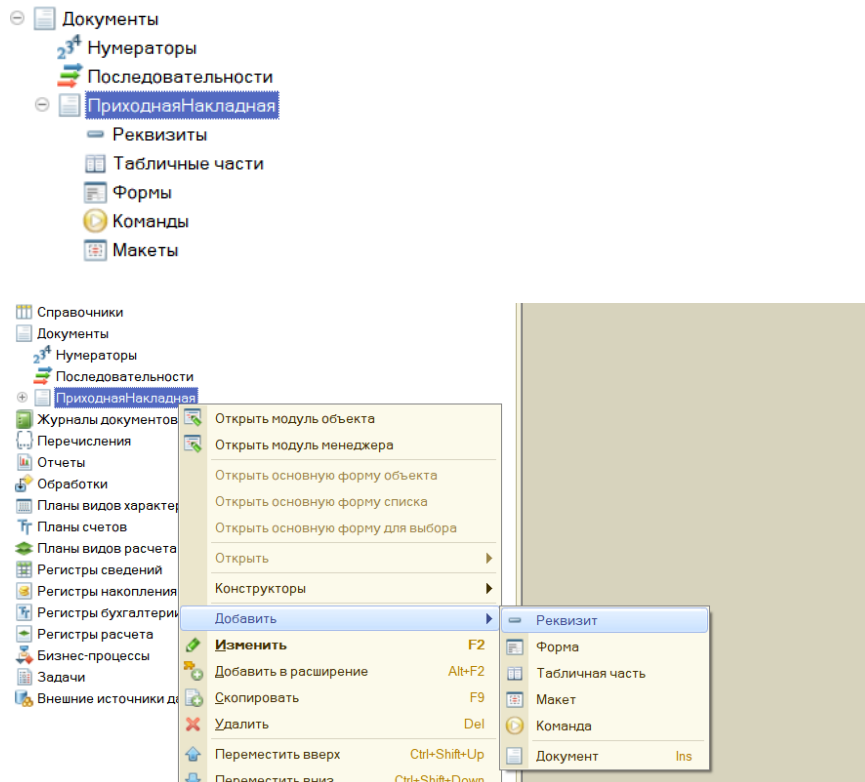


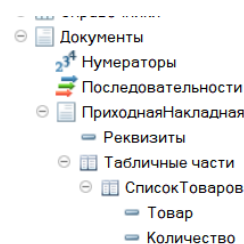
Бородина Анастасия, 2207д2. Системное программирование

Практическая работа 4. Отчёт о выполнении.

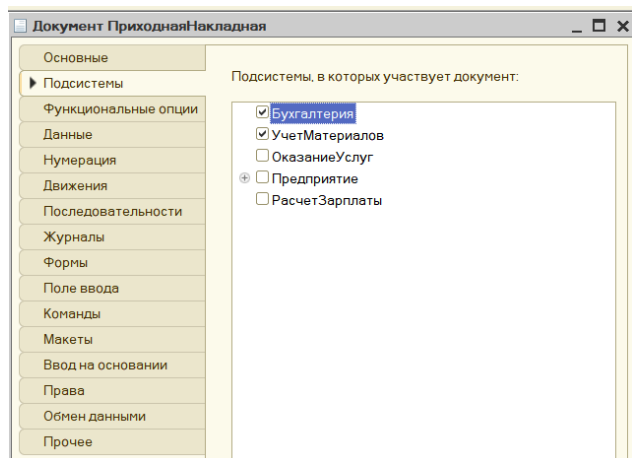
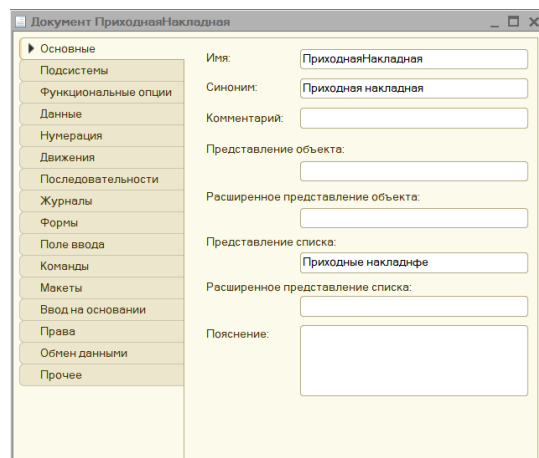
Документ обладает способностью проведения. Факт проведения документа означает, что событие, которое он отражает, повлияло на состояние учета. Создам объект-документ и добавлю реквизиты исходя из теории на стр 1-4.



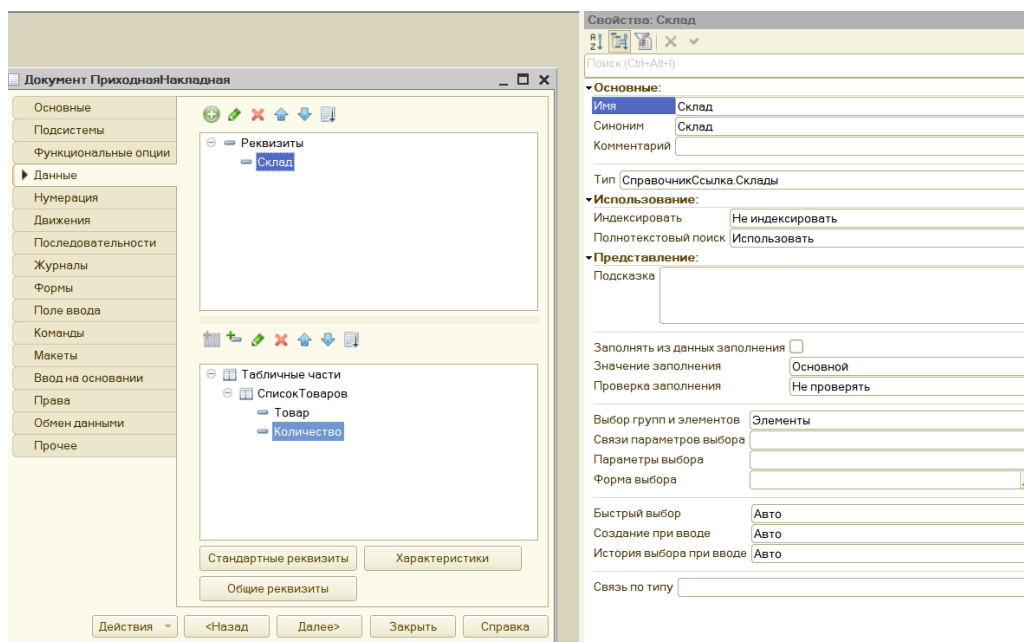
Добавим табличную часть “СписокТоваров”, Реквизиты таблицы “Товары”, “Количество”



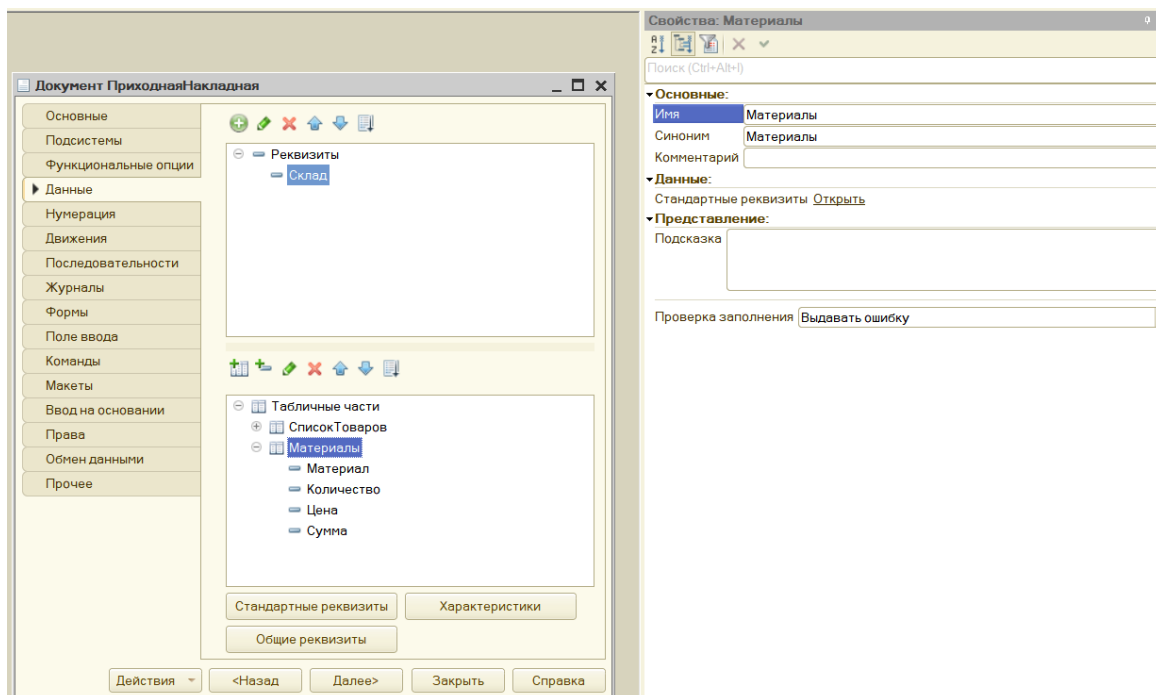
Настройка свойств док. ПрикладнаяНакладная. (стр 6-7)



Добавляем в реквизиты Склад, устанавливаем ссылочный тип на справочник Склад, выбираем по умолчанию Основной.

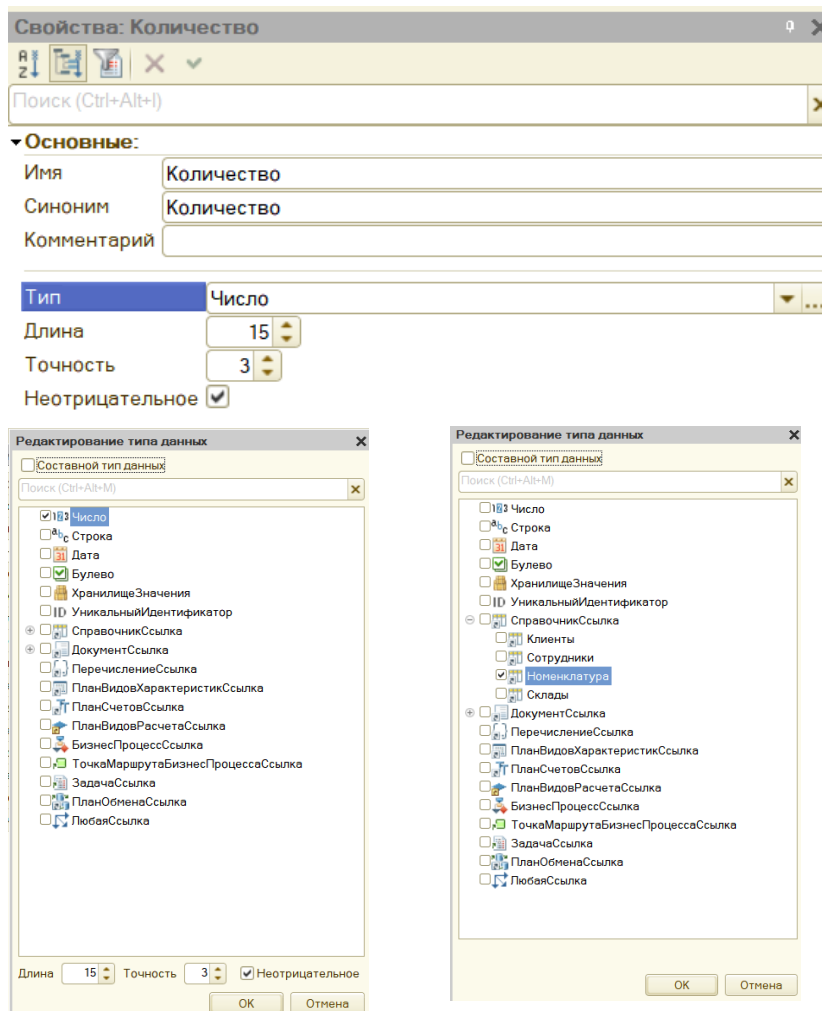


Добавим табличную часть Материалы, поставим проверку на заполненность (ибо в приходной-накладной должны быть прикреплены материалы всегда) и добавим реквизиты табличной части – Материалы, Количество, Цена, Сумма.



Настроим типы данных у реквизитов табличной части.





У Цена и Сумма тип данных:

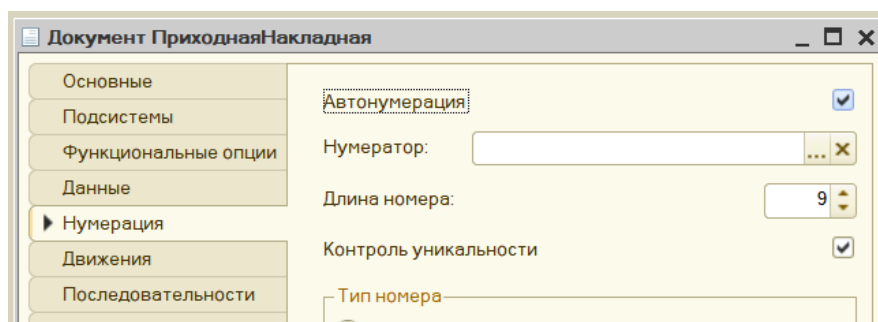
Тип: Число

Длина: 15

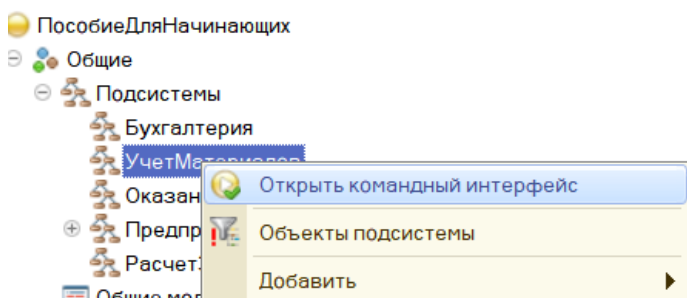
Точность: 2

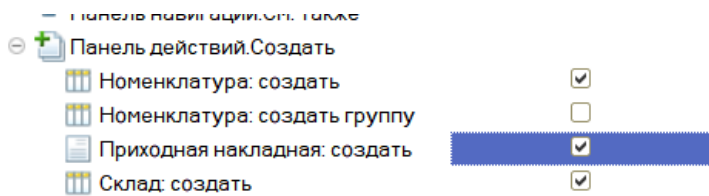
Неотрицательное: ☒

Поставила проверку на заполненность у всех реквизитов.
Вкл автономериацию, чтобы ключи генерировались сами.



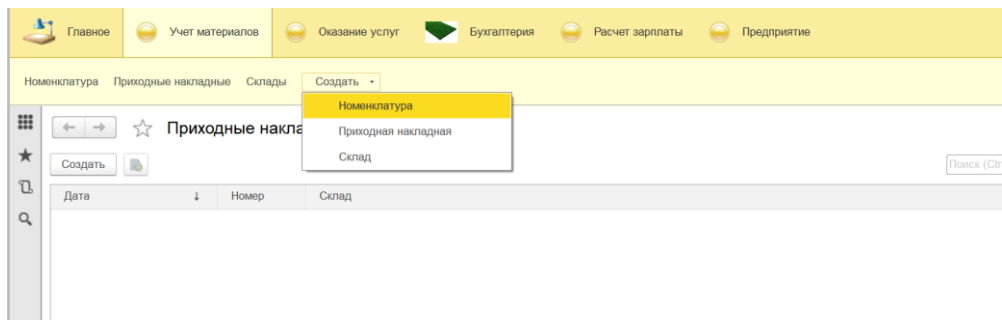
Теперь вкл отображение команды создание новых документов в разделе Учет материалов



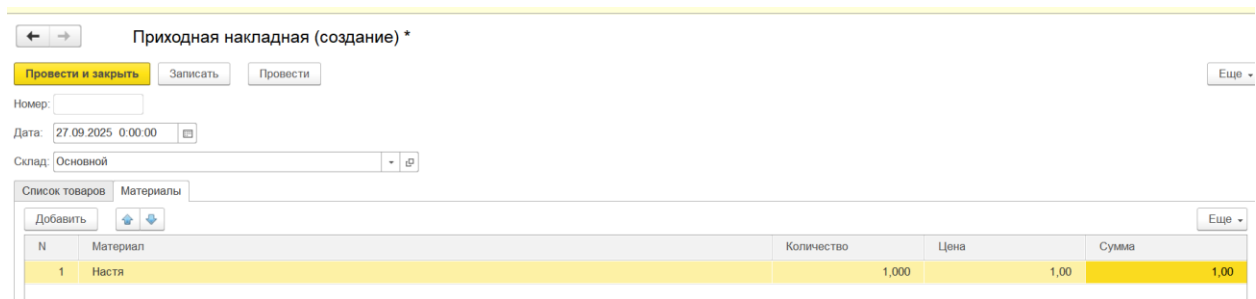


Протестируем изменения в режиме отладки:

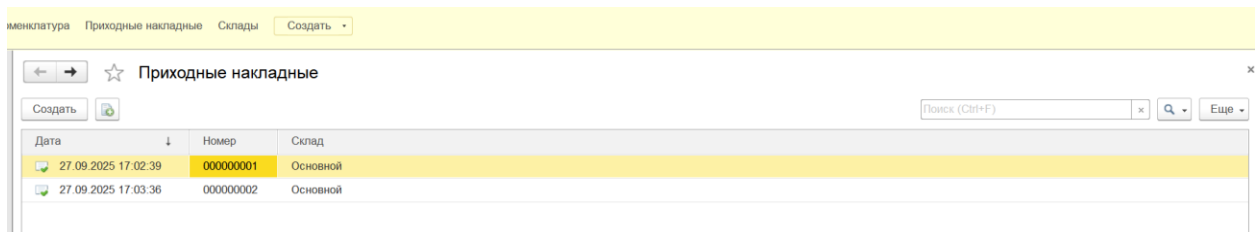
Появились приходные накладные и команда добавить



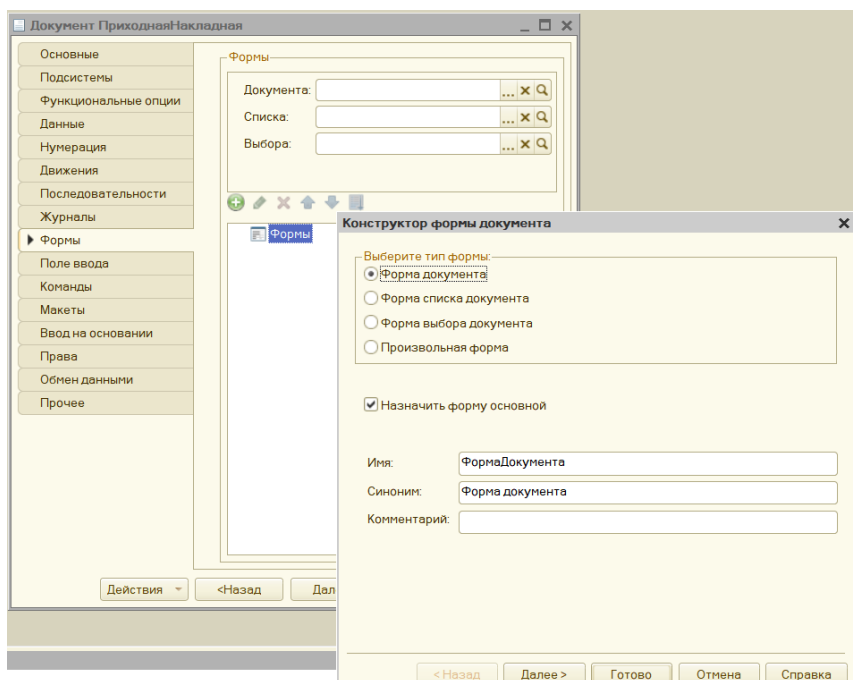
Добавляем (на товары внимания не обращаем, я их из 1-3 стр добавляла)



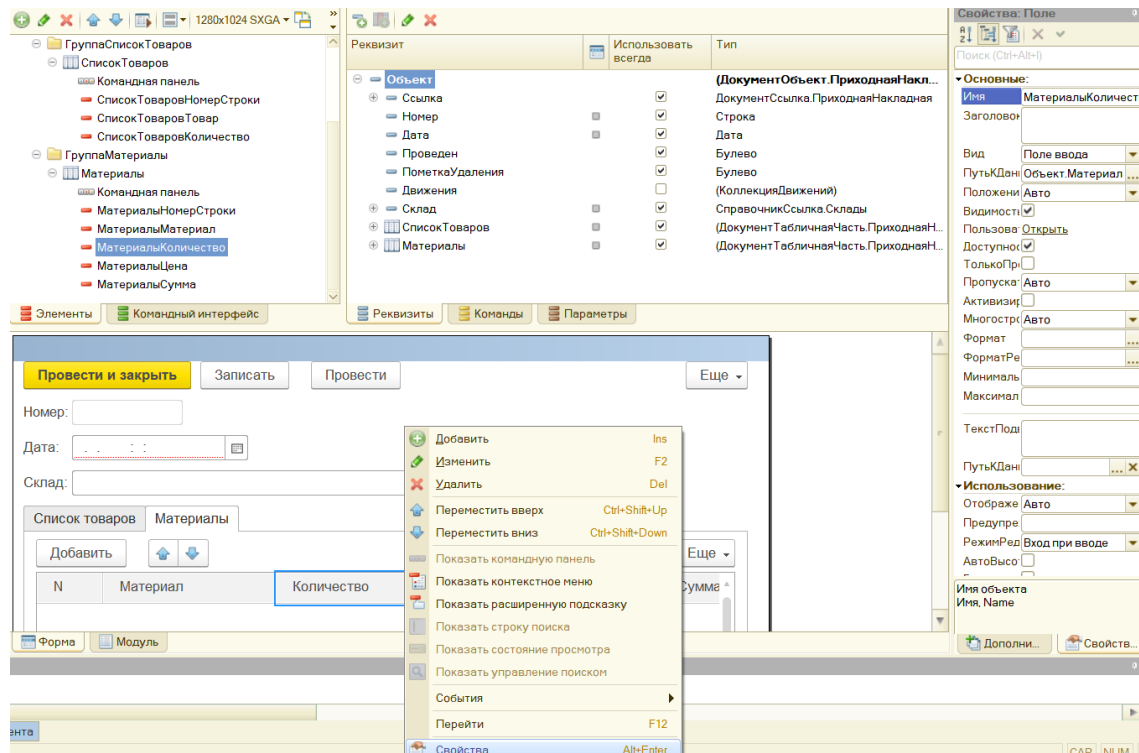
Просматриваем



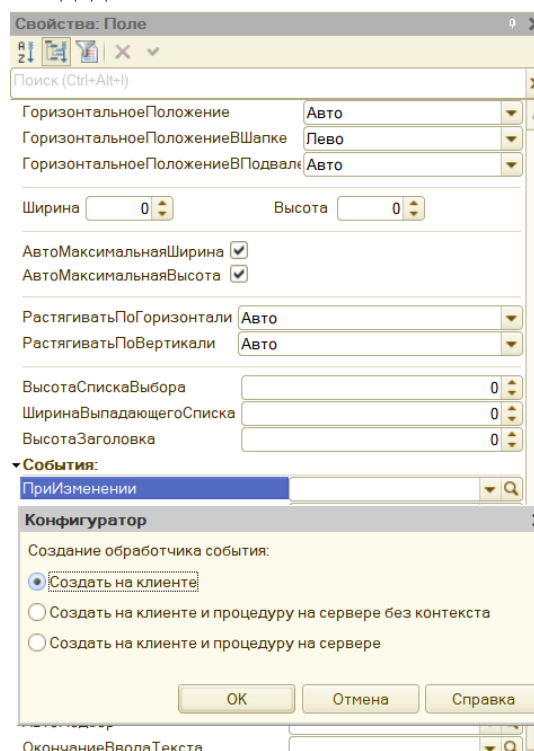
Вернёмся к конфигуратору и продолжим настройку, создадим форму



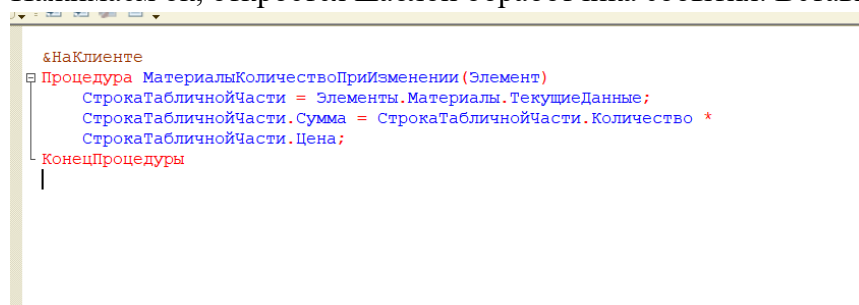
Откроем редактор формы, выберем МатериалыКоличество, перейдем к свойствам элемента



Создадим событие:



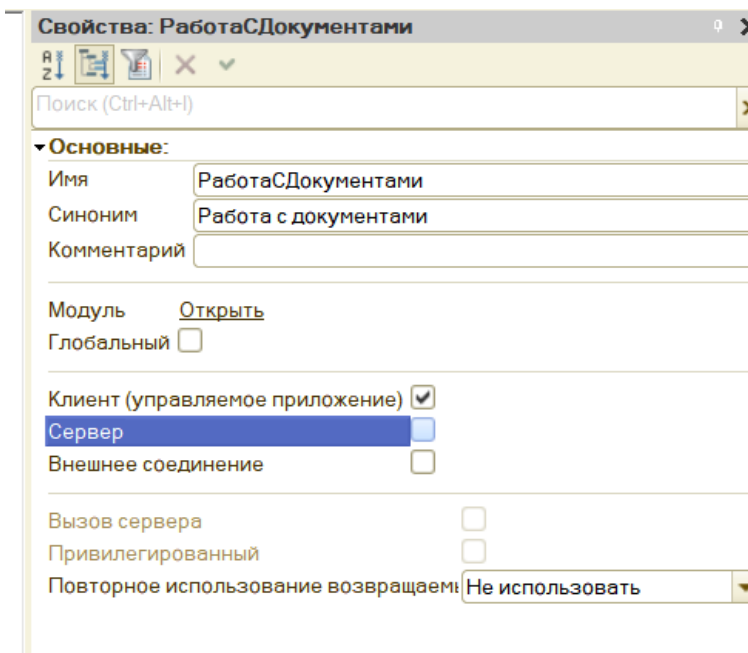
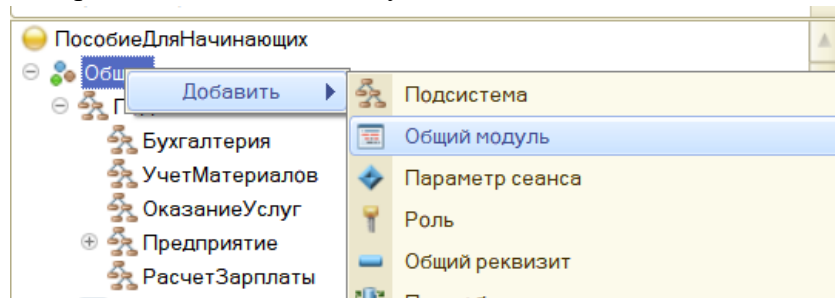
Нажимаем ок, откроется шаблон обработчика события. Вставим код:



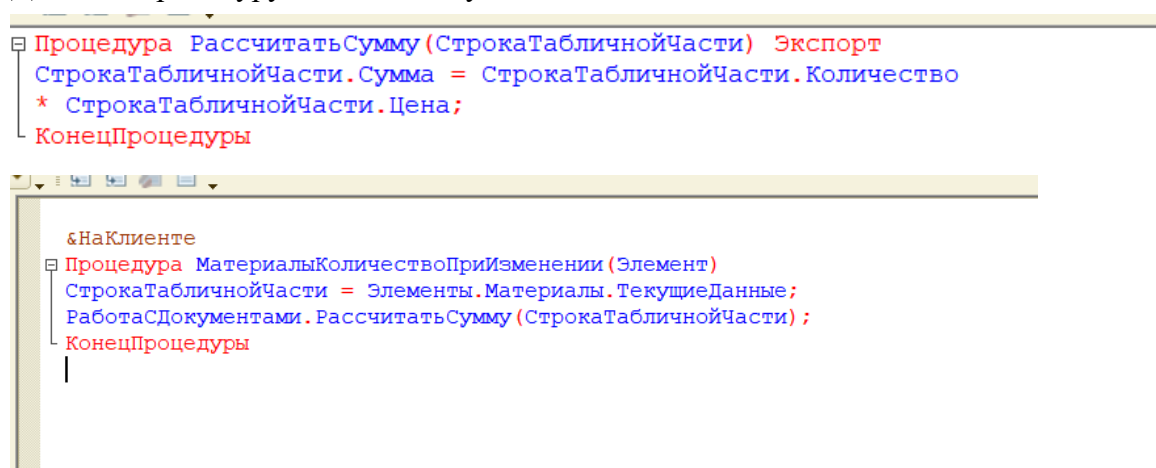
Вычисляем сумму, количество умноженное на цену.

Если теперь вы поменяете количество в любой строке документа, то сумма в строке будет пересчитана автоматически. (в режиме дебага)

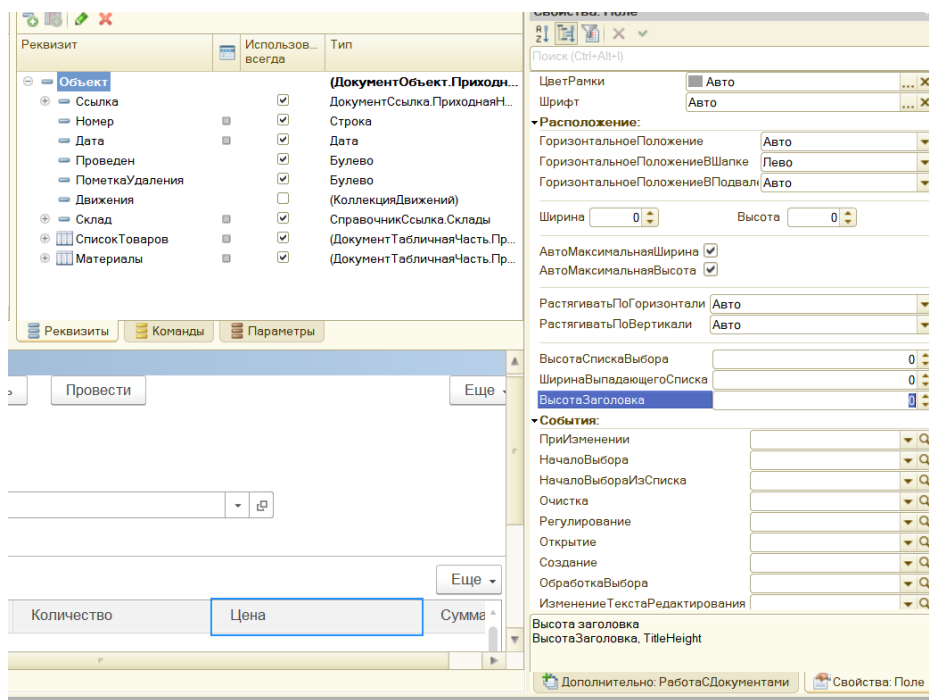
Теперь добавим общий модуль.



Добавим процедуру в общий модуль, потом её вызовем



Теперь для цены добавим процедуру



&НаКлиенте
 Процедура МатериалыЦенаПриИзменении (Элемент)
 СтрокаТабличнойЧасти = Элементы.Материалы.ТекущиеДанные;
 РаботаСДокументами.РассчитатьСумму (СтрокаТабличнойЧасти);
 КонецПроцедуры

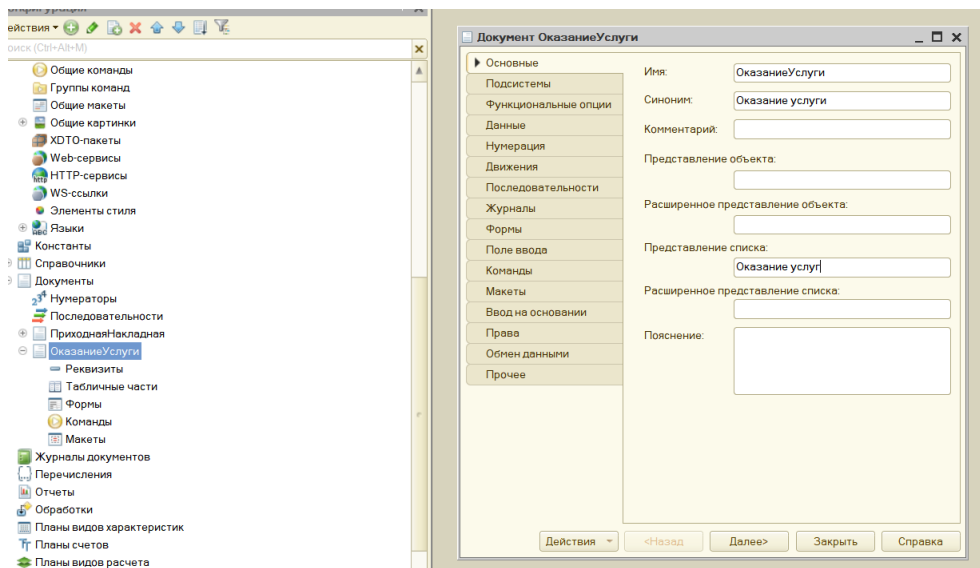
Высотазаголовка 0

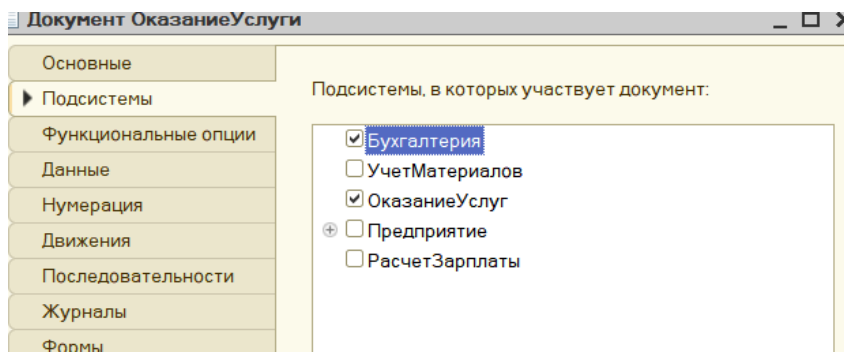
События:
 ПриИзменении МатериалыЦенаПриИзм
 НачалоВыбора

Теперь в режим дебага проверим изменения(внимание на сумма):

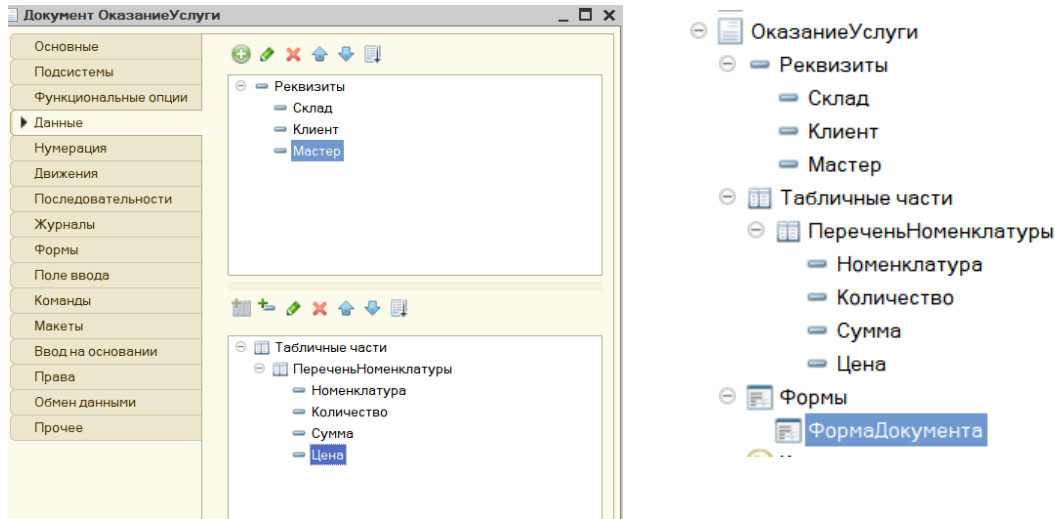
N	Материал	Количество	Цена	Сумма
1	Настя	34,000	34,00	1 156,00

Теперь такие же действия повторим для документа Оказание услуг:

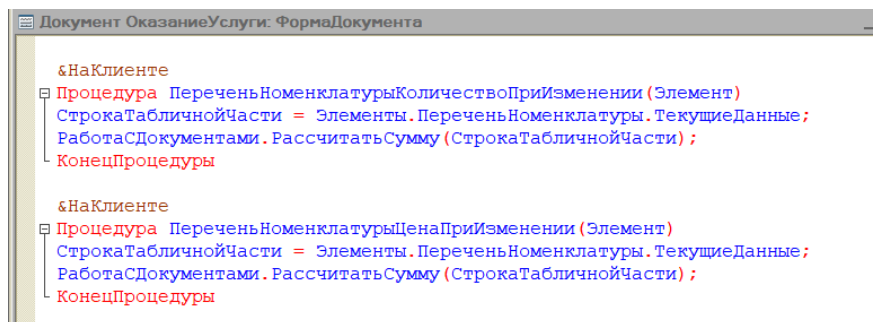
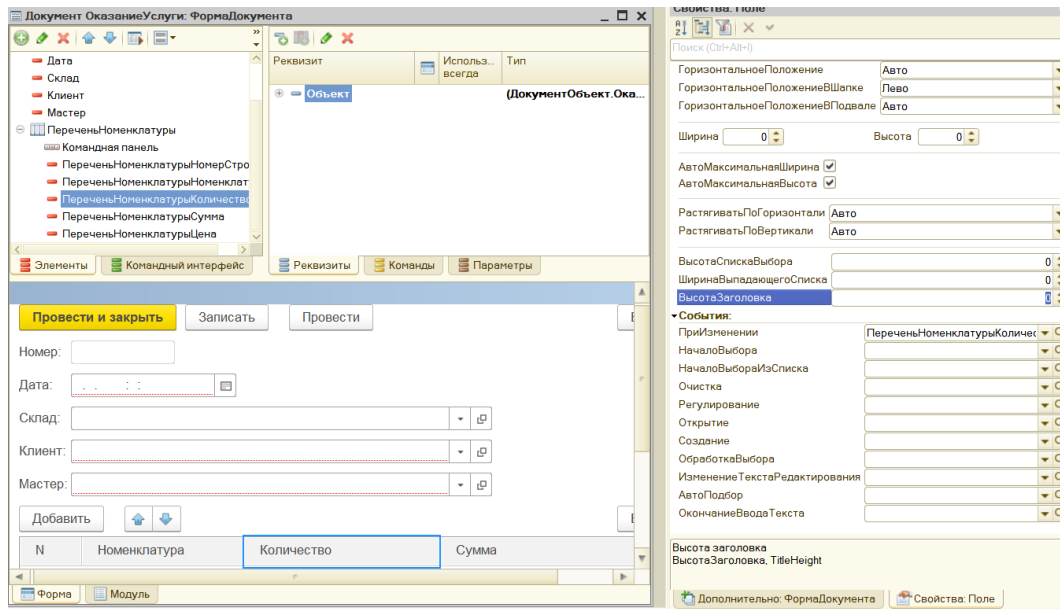




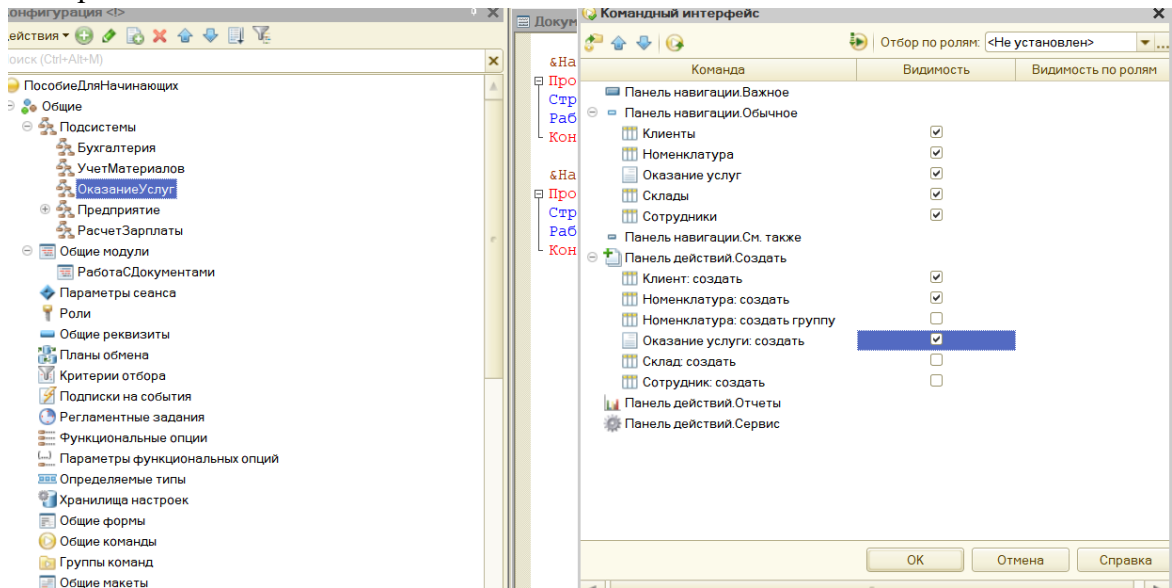
Перейдём во вкладку Данные, добавим реквизиты, табличную часть и реквизиты для нее.



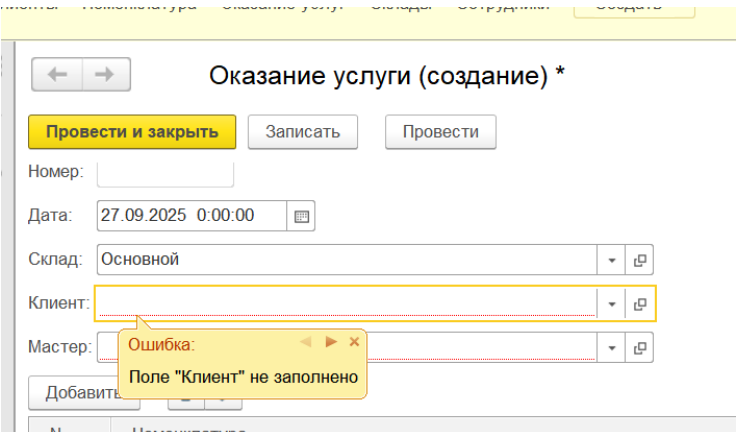
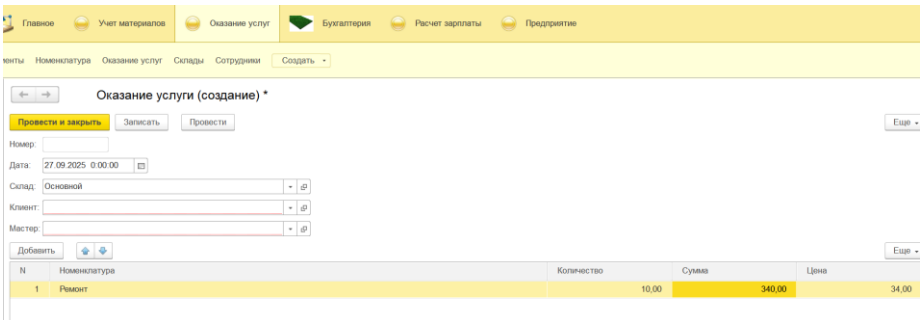
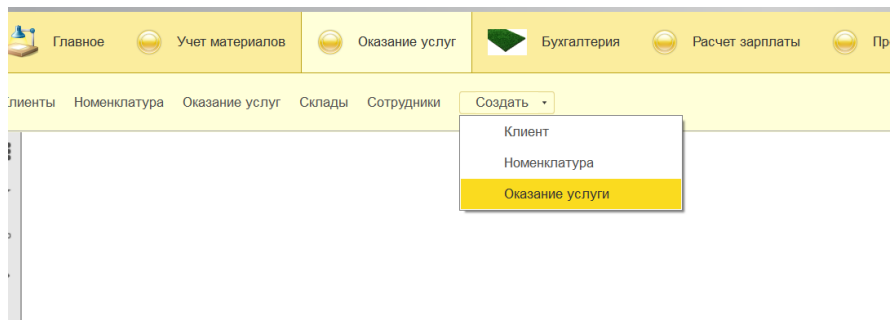
Создадим форму документа, для поля ПереченьНоменклатурыКоличество создадим обработчик события при изменении.



Отобразим изменения:



Проверим изменения в режиме дебага



Проверка заполненности

Контрольные вопросы (ответила очень кратко, своими словами + из теории)

1. Для чего предназначен объект конфигурации «Документ»?

Документ предназначен для отражения хозяйственных операций в информационной базе (например, приход товара, оплата и т.д.). Он фиксирует факт события и может участвовать в учёте.

2. Какими характерными особенностями обладает документ? ; Для чего предназначены реквизиты и табличные части документа?

Документ имеет дату, номер, реквизиты (атрибуты — например, контрагент, склад) и табличные части (списки строк — например, номенклатура и количество).

Реквизиты хранят основные данные документа, а табличные части — повторяющиеся сведения (строки табличной части).

3. Какие существуют основные формы документа?

Основные формы:

Форма списка документов

Форма документа (для просмотра/редактирования отдельного документа)

4. Что такое проведение документа?

Проведение — это процесс отражения документа в учёте (например, изменение остатков, начисление сумм). При проведении выполняются регламентированные действия, заданные в модуле документа. (для меня это сохранение)

5. Как создать объект конфигурации «Документ» и описать его основную структуру?

(показано на скриншотах выше)

6. Как создать новый документ и заполнить его данными?

(показано на скриншотах выше)

7. Как создать собственную форму документа?

(показано на скриншотах выше)

8. Что такое конструктор форм?

Конструктор форм — это инструмент в конфигураторе для автоматического создания базовой формы на основе структуры объекта (реквизитов и табличных частей).

9. Что такое редактор форм?

Редактор форм — это среда в конфигураторе для визуального редактирования внешнего вида и логики работы формы (расположение элементов, привязка к данным, обработка событий).

10. Что такое элементы формы?

Элементы формы — это визуальные компоненты (поля ввода, кнопки, таблицы и т.д.), которые отображают данные и обеспечивают взаимодействие пользователя с формой.

11. Что такое события и с чем они связаны?

События — это действия пользователя или системы (например, нажатие кнопки, загрузка формы), на которые программа может реагировать. Связаны с элементами формы или самим документом.

12. Что такое обработчик события и как его создать?

Обработчик события — это процедура в модуле формы или объекта, которая выполняется при наступлении события.

(показано на скриншотах выше)

13. Что такое модуль и для чего он нужен?

Модуль — это текст программы на встроенном языке 1С, содержащий процедуры и функции. Нужен для реализации логики работы объекта (например, проведение, проверка данных).

14. Зачем нужны общие модули?

Для переиспользования процедур в других модулях. Позволяют избежать дублирования кода и упрощают поддержку.

15. Что такое типобразующие объекты?

Объекты конфигурации, которые могут образовывать новые типы данных, называются типобразующими.