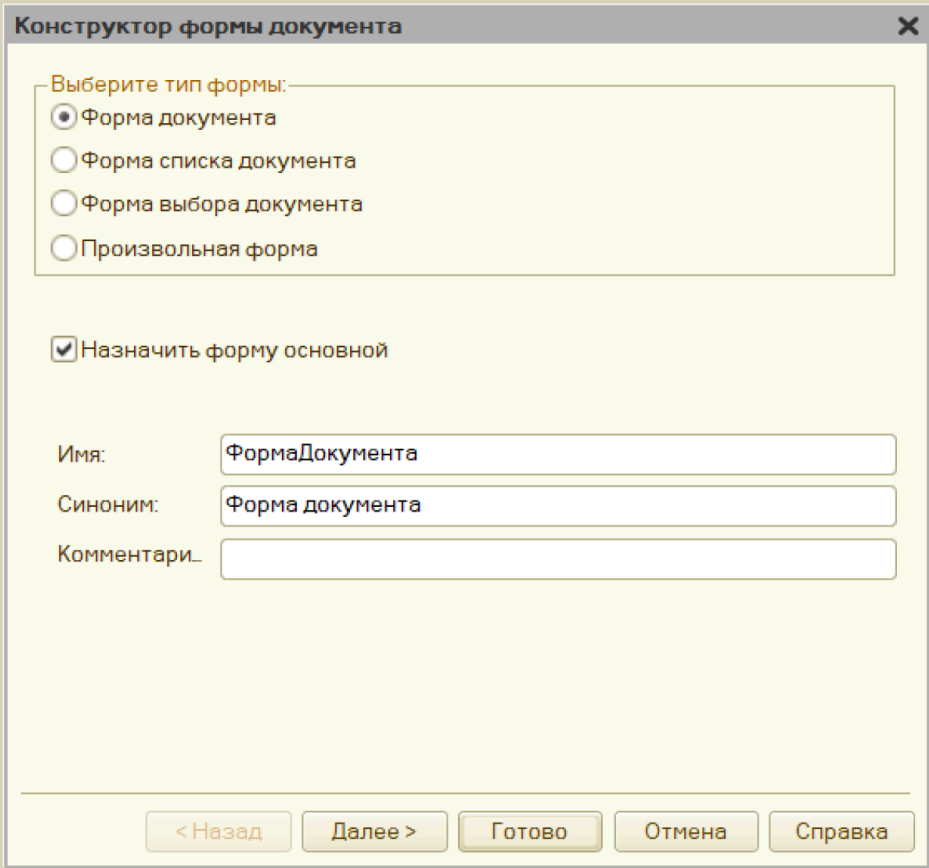


## Конструктор формы

Конструктор формы объекта (например, документа) позволяет создавать формы, которые будут работать в интерфейсе пользователя для отображения этого объекта. Конструктор запускается автоматически при создании новой формы.

Настроим в конфигураторе форму нашего документа ПоступлениеТоваров. Для этого выделим в меню документа элемент Форма и нажмём клавишу Добавить. Запустится окно конструктора формы.

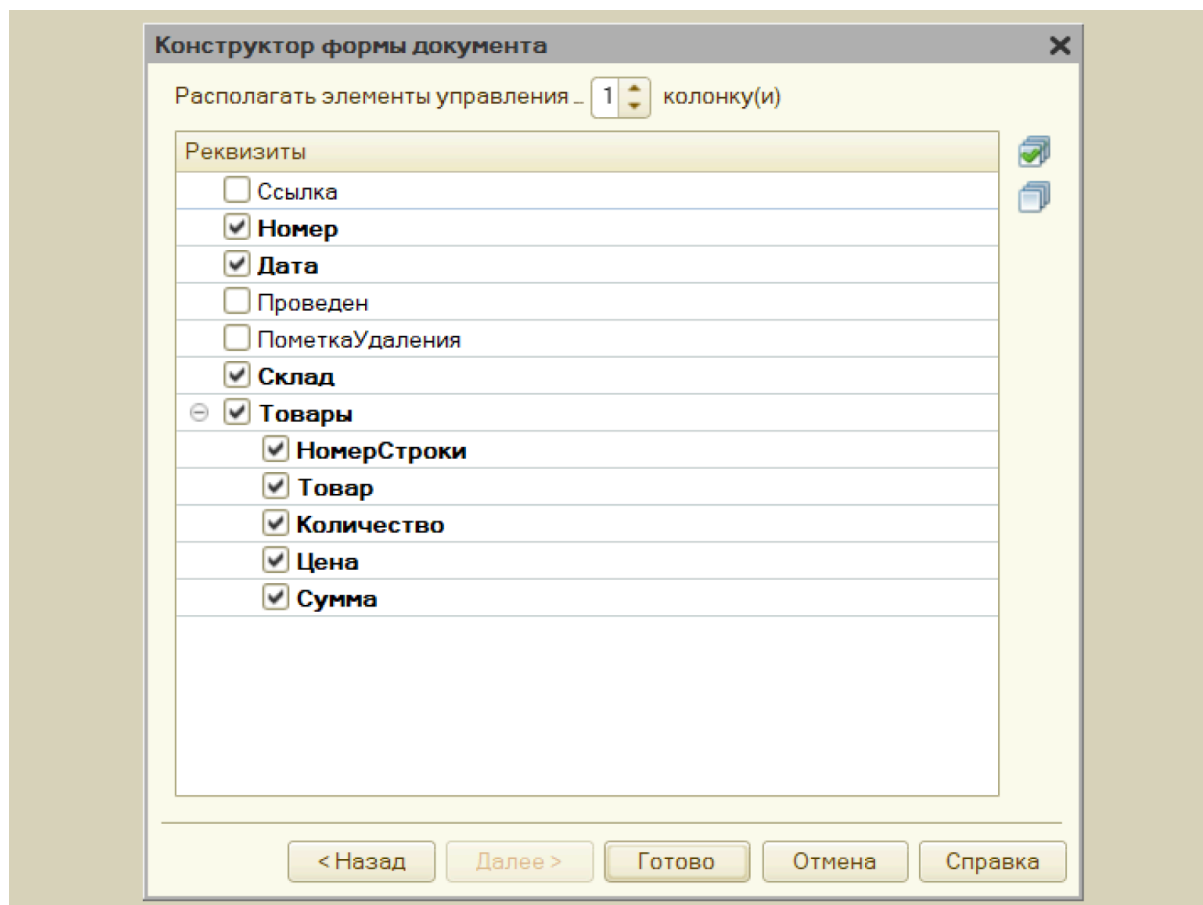


The screenshot shows a window titled "Конструктор формы документа" (Document Form Designer). It contains the following elements:

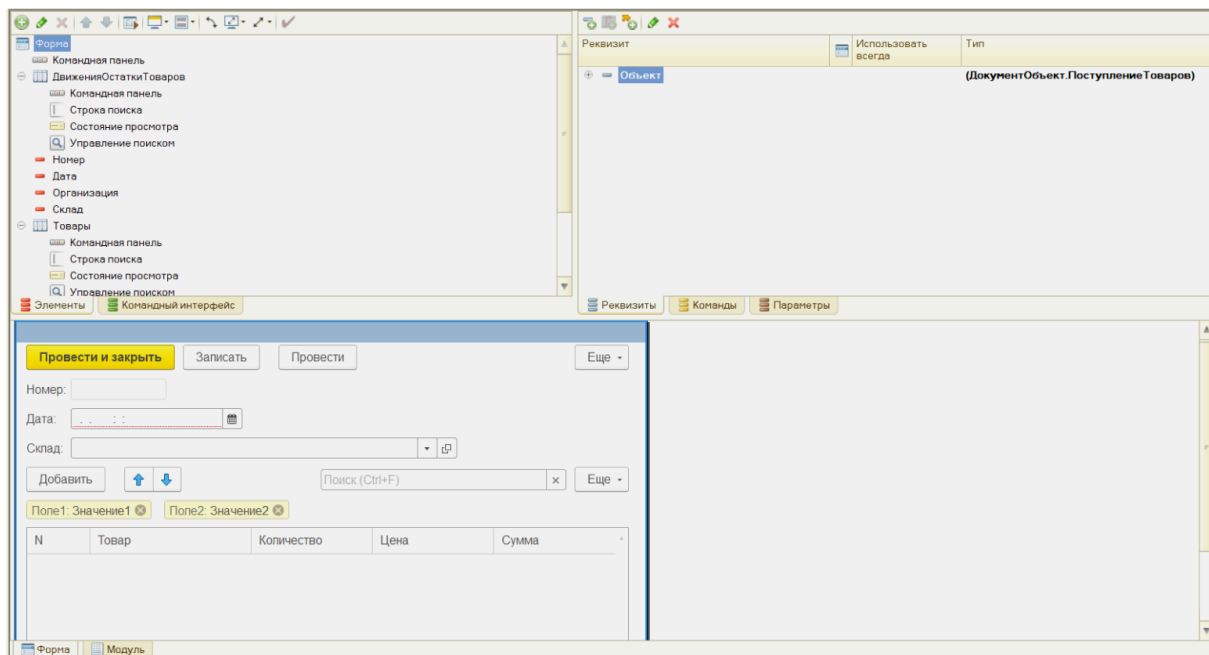
- A section titled "Выберите тип формы:" (Choose form type:) with four radio button options:
  - ☒ Форма документа (Document form)
  - ☐ Форма списка документа (Document list form)
  - ☐ Форма выбора документа (Document selection form)
  - ☐ Произвольная форма (Arbitrary form)
- A checkbox labeled "Назначить форму основной" (Assign as main form), which is checked.
- Three text input fields:
  - "Имя:" (Name) with the value "ФормаДокумента"
  - "Синоним:" (Synonym) with the value "Форма документа"
  - "Комментари..." (Comments) which is empty.
- A row of five buttons at the bottom: "< Назад" (Back), "Далее >" (Next), "Готово" (Finish), "Отмена" (Cancel), and "Справка" (Help).

Нажмем кнопку Далее.

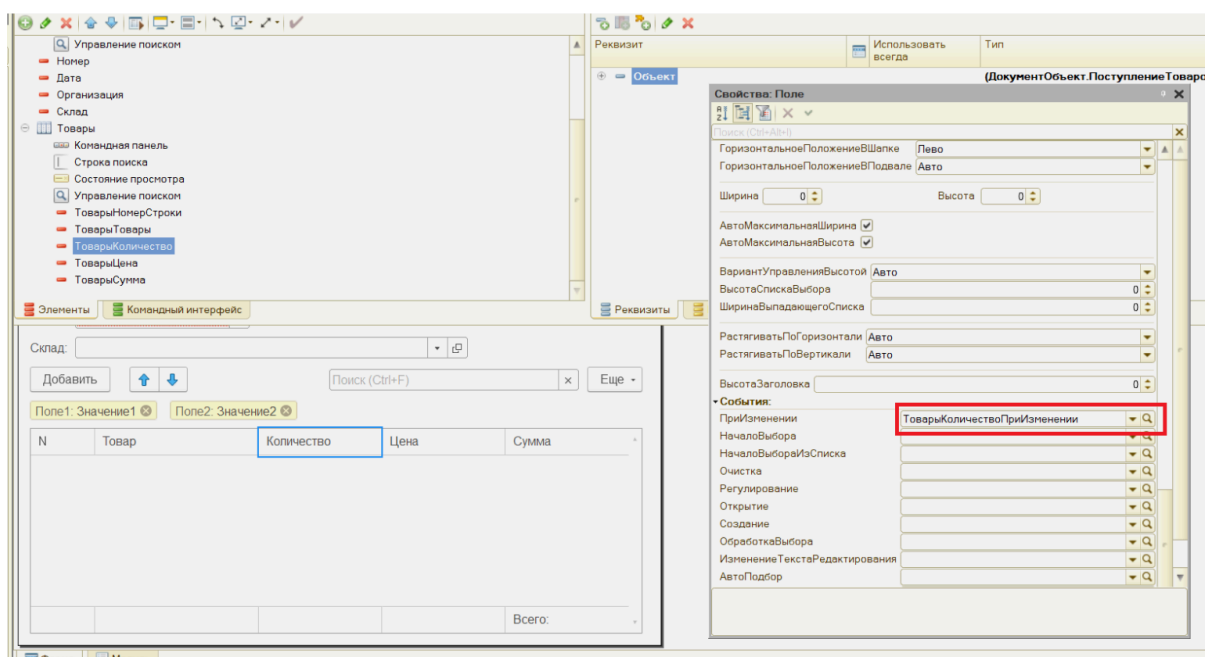
В окне конструктора выбираем элементы, которые будут располагаться в интерфейсе формы.



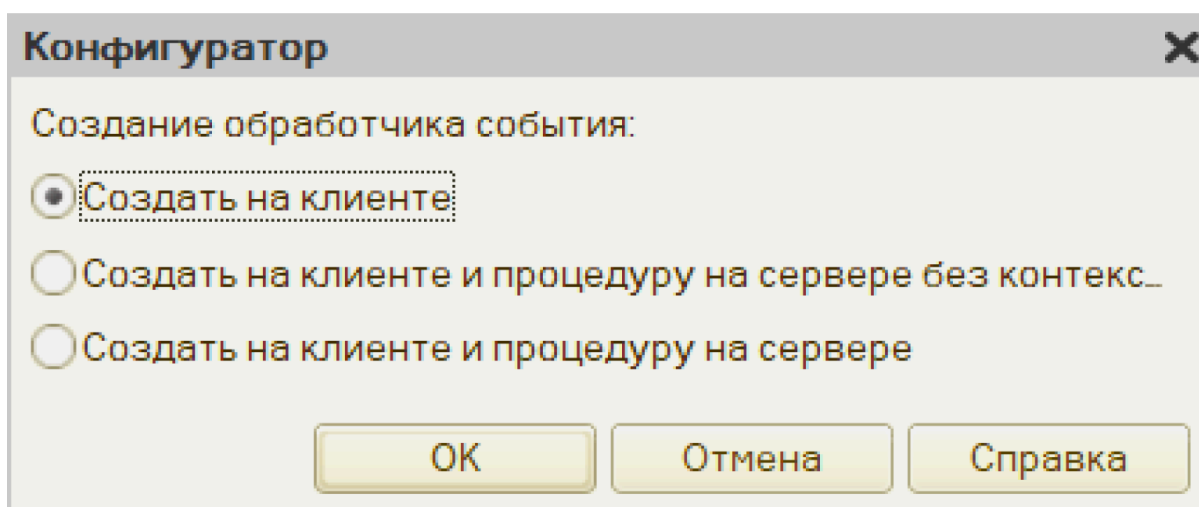
После того как мы нажмём Готово, откроется окно редактора форм. Видим, что он автоматически создал форму объекта документа ПоступлениеТоваров и расположил на ней поля для ввода значений реквизитов.



Теперь нам нужно написать скрипт, который будет автоматически пересчитывать Сумму при изменении значений элементов Количество или Цена. Для этого дважды кликнем по полю Количество и войдём в палитру свойств объекта. Выберем обработчик события ПриИзменении.



Создаём обработчик события по умолчанию на клиенте. «На клиенте» означает, что код будет работать только на компьютере пользователя, без передачи вычислений на сервер. В нашем случае это логично, так как скрипт будет работать только в приложении пользователя для более полного и удобного отображения данных.



Открывается модуль формы с автоматически созданной процедурой.

```
&НаКлиенте
[-] Процедура ТоварыКоличествоПриИзменении (Элемент)
    // Вставить содержимое обработчика.
[-] КонецПроцедуры
|
```

Прделаем то же самое с элементом формы Цена и получим ещё одну автоматически созданную процедуру.

```
Документ Поступление Товаров: ФормаДокумента

&НаКлиенте
[+] Процедура ТоварыКоличествоПриИзменении (Элемент) ...

&НаКлиенте
[-] Процедура ТоварыЦенаПриИзменении (Элемент)
    КонецПроцедуры
```

Добавим в обе процедуры одинаковый код — формулу расчёта стоимости товара:

Упростим код — вынесем расчёт суммы в отдельную процедуру  
РассчитатьСумму ():



Теперь, если мы запустим программу в пользовательском режиме, то увидим, что сумма заполняется автоматически при изменении значений в полях ввода Количество и Цена. Двигаемся дальше.

Учет ... 1С:Предприятие, учебная версия

Поступление товаров

Поступление товаров 000000001 от 05.06.2023 22:38:56 \*

Провести и закрыть Записать Провести

Номер: 000000001

Дата: 05.06.2023 22:38:56

Организация: ООО "Дом техники"















Склад: Склад1

Добавить

N	Товары	Количество	Цена	Сумма
1	Холодильник DEXP	2,00	8 700,00	17 400,00
2	Робот-пылесос AliBot	1,00	4 600,00	4 600,00
				Всего: 22 000,00

Далее нам понадобится ещё один документ для учёта — ПродажаТоваров. Структура и процедуры в модуле формы у него будут те же самые, что и у документа ПоступлениеТоваров — попробуйте создать его самостоятельно по аналогии, чтобы отточить полученные знания.



- ⊖  ПродажаТоваров
  - ⊖  Реквизиты
    -  Организация
    -  Склад
  - ⊖  Табличные части
    - ⊖  Товары
      -  Товар
      -  Количество
      -  Цена
      -  Сумма
  - ⊖  Формы
    -  ФормаДокумента
    -  Команды
    -  Макеты