

#Т12

# Пользовательский интерфейс. Знакомство с формами. Обычные и управляемые формы.

Профессия «Программист 1С»



**Пользовательский интерфейс – это набор инструментов, позволяющих пользователю взаимодействовать с программой**

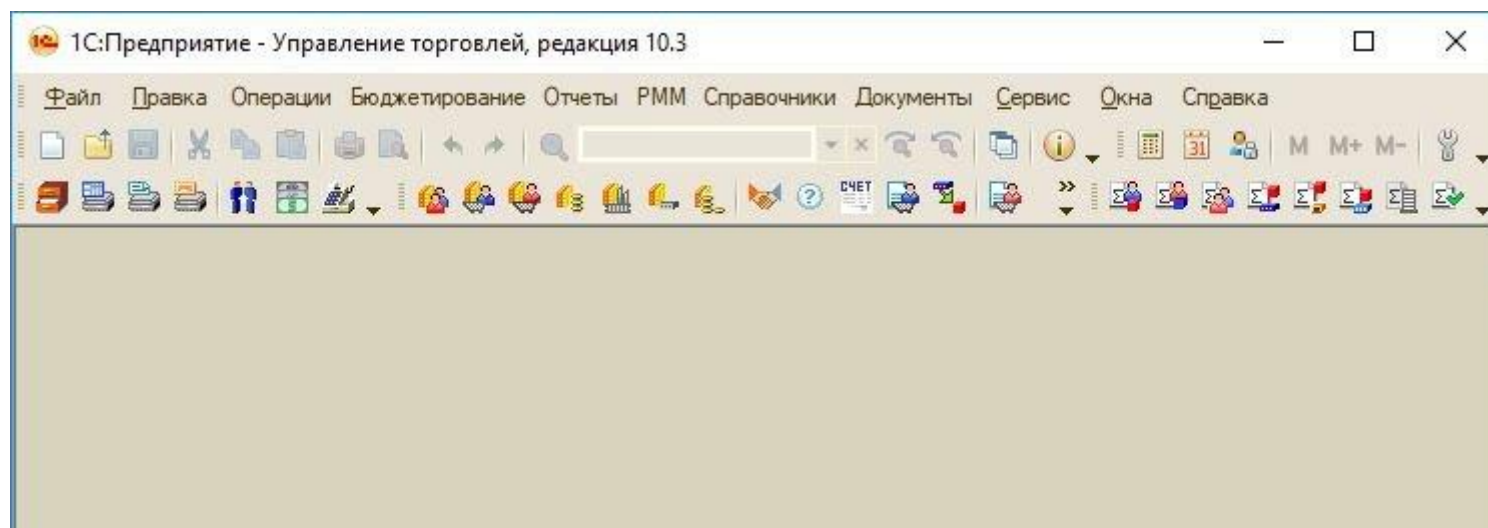


# Виды интерфейсов

# Виды пользовательских интерфейсов в 1С

- Обычный интерфейс
- Командный интерфейс
- «Такси»

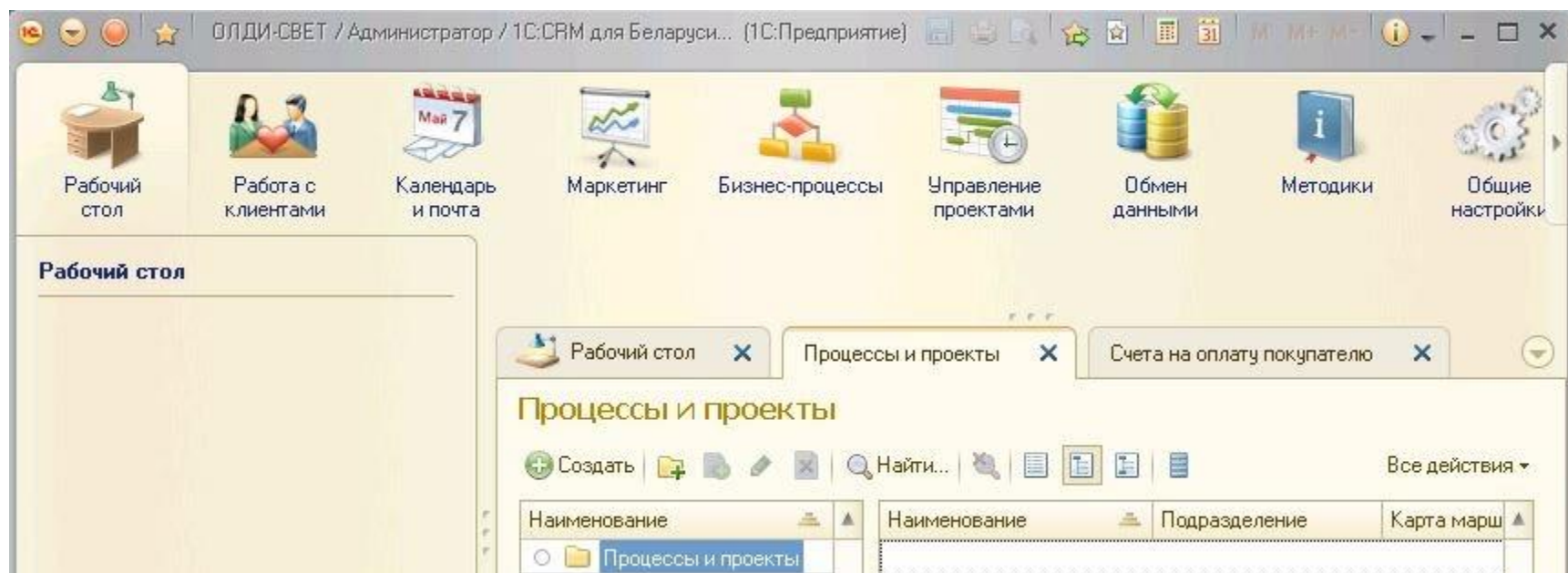
# Обычный интерфейс



# Обычный интерфейс

- Возможности по настройке
- Объект “Интерфейс”
- Открытие управляемых форм в обычном приложении

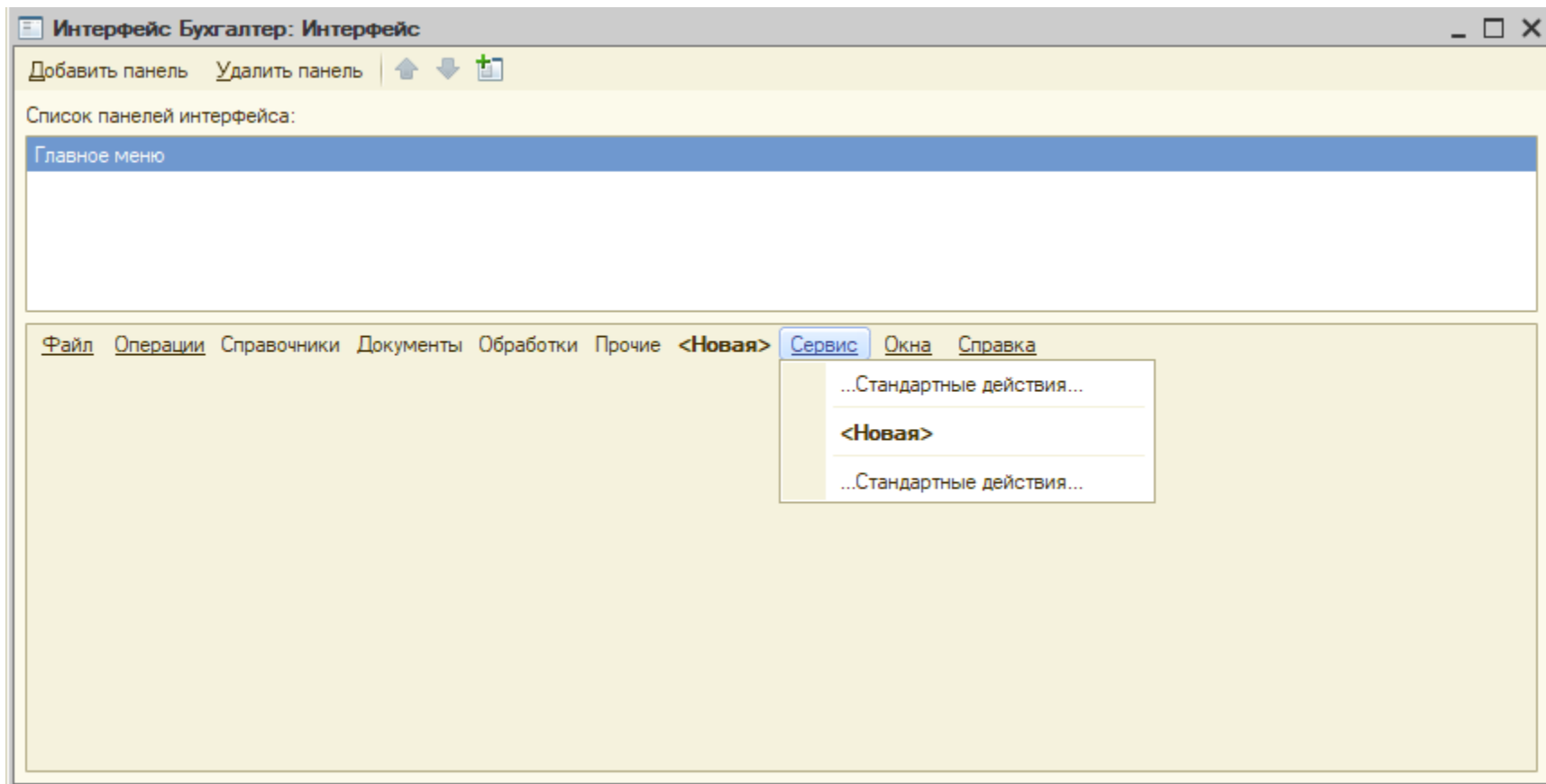
# Командный интерфейс



# Командный интерфейс

- Устройство и принцип работы
- Возможности по настройке
- Разделы в командном интерфейсе
- Объект конфигурации “Подсистема”
- Отображение форм в отдельных окнах и закладками

# Объект конфигурации «Интерфейс»



# Интерфейс «Такси»

# Интерфейс «Такси»

The screenshot displays the 'Такси' software interface. The window title is 'Бухгалтерия для Беларуси, редакция 2.1. Локализация для Республики Беларусь: СООО "1... (1С:Предприятие)'. The main menu on the left includes: Главное, Руководителю, Банк и касса, Покупки и продажи, and Номенклатура и склад. The 'Номенклатура' window is open, showing a list of items with columns for 'Краткое наименование', 'Код', and 'Артикул'. The 'Запчасти' item is highlighted.

Краткое наименование	Код	Артикул
Запчасти	00-00000053	
Материалы	00-00000032	
МБП	00-00000036	
Основные средства	00-00000010	
Топливо	00-00000033	
Услуги	00-00000001	

# Интерфейс «Такси». Устройство.

The screenshot shows a web application interface with several key components:

- Панель разделов (Section Panel):** Located at the top, it contains navigation icons for 'Главное' (Home), 'Закупки' (Purchases), 'Продажи' (Sales), and 'Товарные запасы' (Inventory).
- Панель функций текущего раздела (Current Section Function Panel):** Located below the navigation, it includes menu items like 'Документы продаж' (Sales Documents), 'Заказы' (Orders), 'Продажи' (Sales), 'Контрагенты' (Partners), 'Товары' (Goods), and 'Еще' (More), along with 'Создать' (Create) and 'Отчеты' (Reports) buttons.
- Панель избранного (Favorites Panel):** Located on the left side, it lists 'Избранное' (Favorites) with a star icon, and includes links for 'Контрагенты' (Partners), 'Регистр товарных запасов' (Inventory Register), and 'Продажи' (Sales).
- Панель инструментов (Tools Panel):** Located at the top right, it contains utility icons such as a star, a document, a magnifying glass, and a bell.
- Панель открытого (Open Panel):** Located at the bottom, it shows the current page title 'Начальная страница' (Home Page) and an active tab for 'Продажа 000000016 от 10.09.2012 14:21:55'.

The main content area is titled 'Начальная страница' (Home Page) and features three main sections:

- Электронная почта (Email):** Includes a 'Новое письмо' (New Email) button, a search bar, and a table of incoming/outgoing emails.
- Курсы валют (Exchange Rates):** Includes an 'Обновить' (Refresh) button and a table of exchange rates.

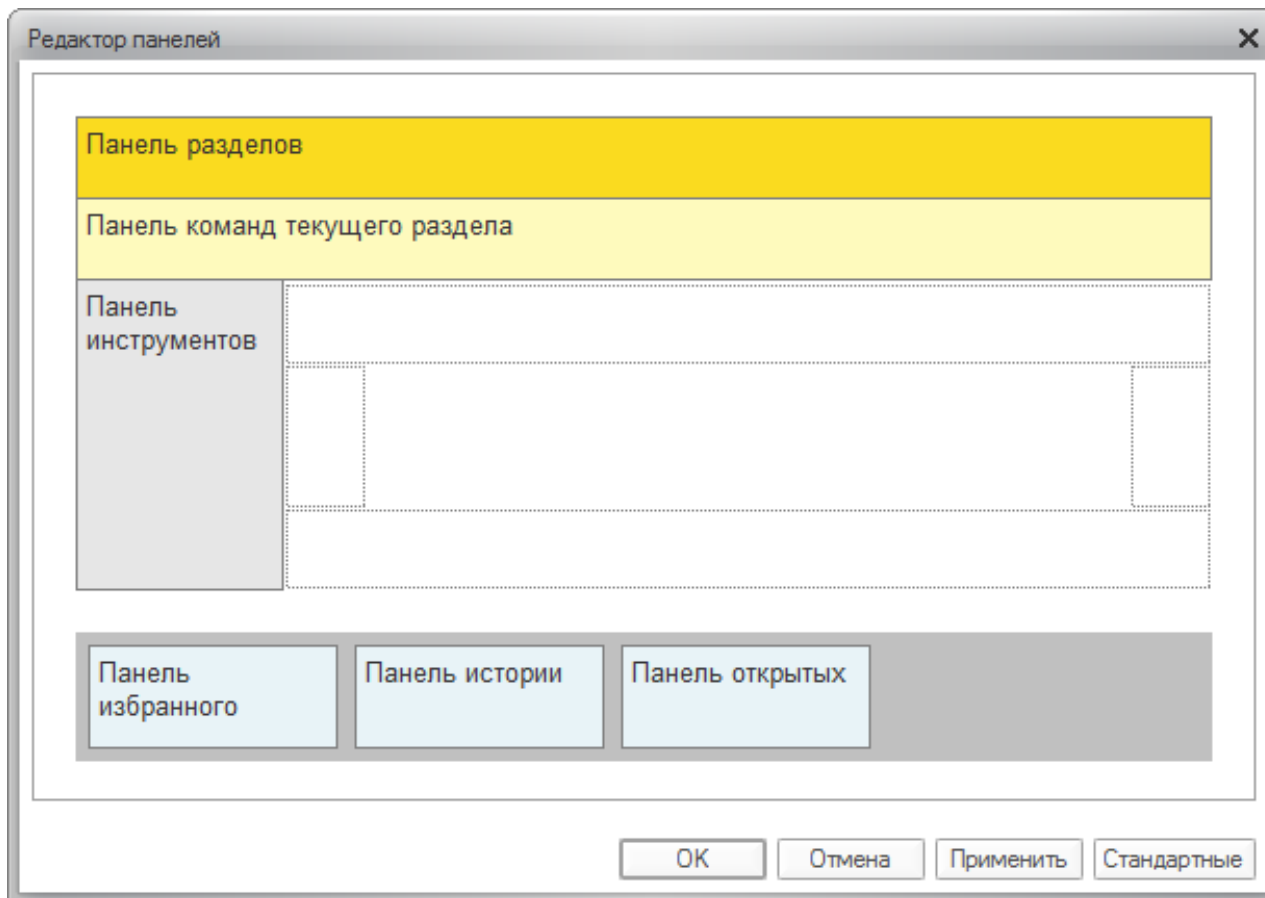
Входящие	Исходящие	
Поиск (Ctrl+F)	Поиск	
Дата	↑	Тема
07.07.2010 12:25:00		Постав
24.06.2010 13:56:00		Предла

Валюта	Курс
Рубли	
USD	
EUR	

# Интерфейс «Такси»

- Отличия от командного интерфейса
- Настройка панелей
- Полезные возможности
  - Избранное, история, поиск, ссылки на данные, масштаб, одновременный просмотр двух форм
- Настройка рабочего стола приложения

# Интерфейс «Такси». Настройка панелей.



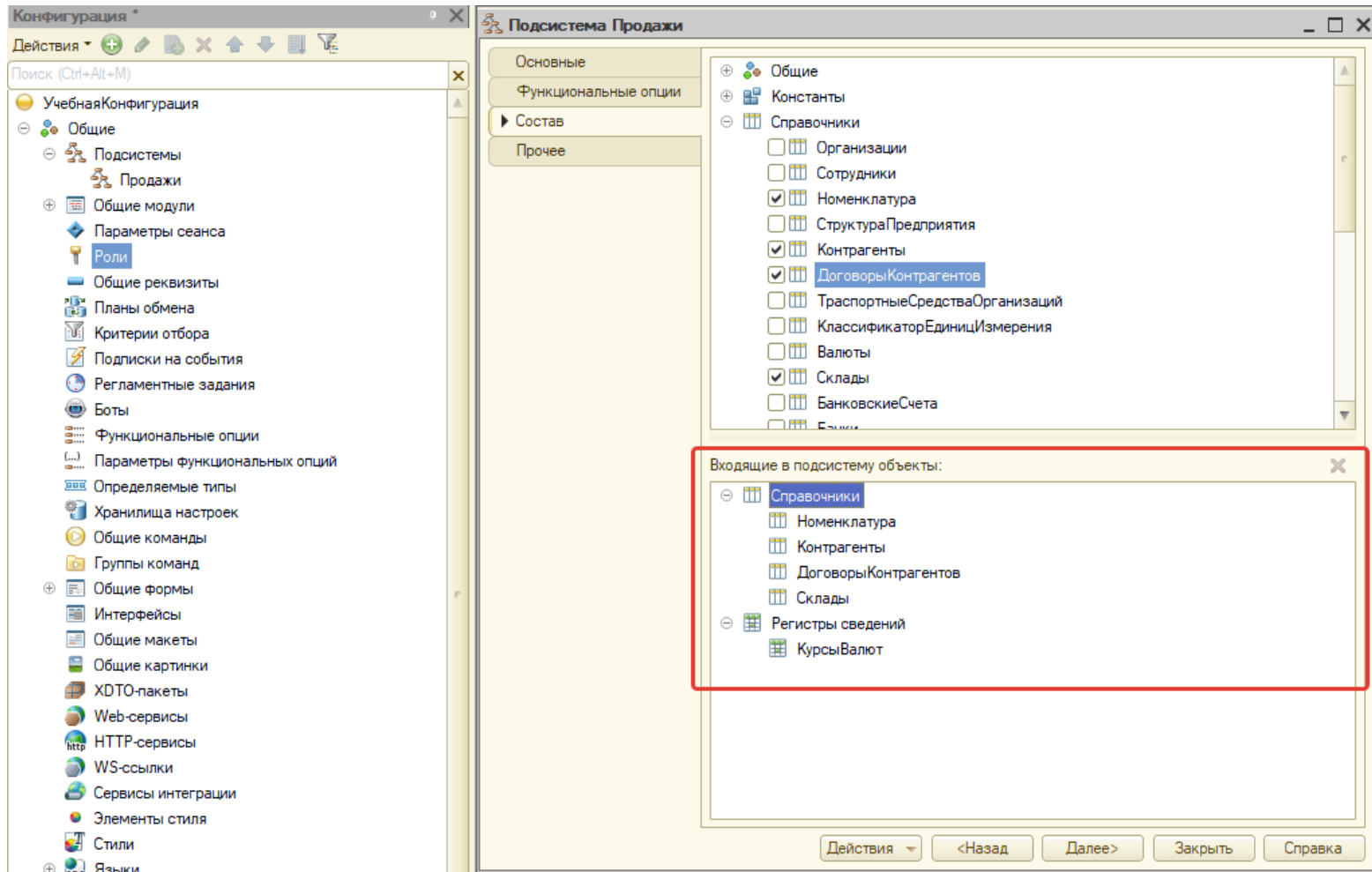
# Подсистемы

# Объект конфигурации «Подсистема»

## Предназначение:

- Классификация объектов конфигурации
  - Фильтр в дереве объектов
  - Настройка доступа по подсистемам
  - Использование при объединении конфигураций
- Построение командного интерфейса/Такси
  - Подсистемы образуют элементы интерфейса
    - 1-го уровня образуют панель разделов
    - 2-го более уровня группы в панели навигации

# Объект конфигурации «Подсистема»



# Объект конфигурации «Подсистема»

The screenshot displays the configuration interface for 'Бухгалтерия для Беларуси'. The left sidebar shows a tree structure with 'Подсистемы' (Subsystems) expanded, and 'Банки и Касса' (Banks and Cash) selected. The main area shows a list of configuration objects, with 'Банк и касса' highlighted in a red box. A red arrow points from this box to the 'Банк' (Bank) sub-object in the tree. A purple box highlights the 'Банк' sub-object, and a purple arrow points from it to the 'Касса' (Cash) sub-object in the tree. Another purple box highlights the 'Касса' sub-object, and a purple arrow points from it to the 'Касса' configuration object in the main area. The 'Касса' configuration object is detailed in a purple box, listing various items such as 'Кассовые документы', 'Приходные кассовые ордера', and 'Расходные кассовые ордера'. The 'Банк' configuration object is detailed in a purple box, listing items like 'Платежные поручения', 'Платежные требования', and 'Поступление на расчетный счет'. The 'Сервис' (Service) and 'Отчеты' (Reports) sections are also visible on the right side of the interface.

**Банк**

- Платежные поручения
- Платежные требования
- Поступление на расчетный счет
- Списание с расчетного счета
- Банковские выписки
- Приобретение иностранной валюты
- Конверсия валюты

**Касса**

- Кассовые документы
- Приходные кассовые ордера
- Приходные кассовые ордера валютные
- Расходные кассовые ордера
- Расходные кассовые ордера валютные
- Авансовые отчеты
- Командировочные удостоверения
- Отчеты о розничных продажах
- Оплаты платежными картами

**Сервис**

- Обмен с клиентом банка

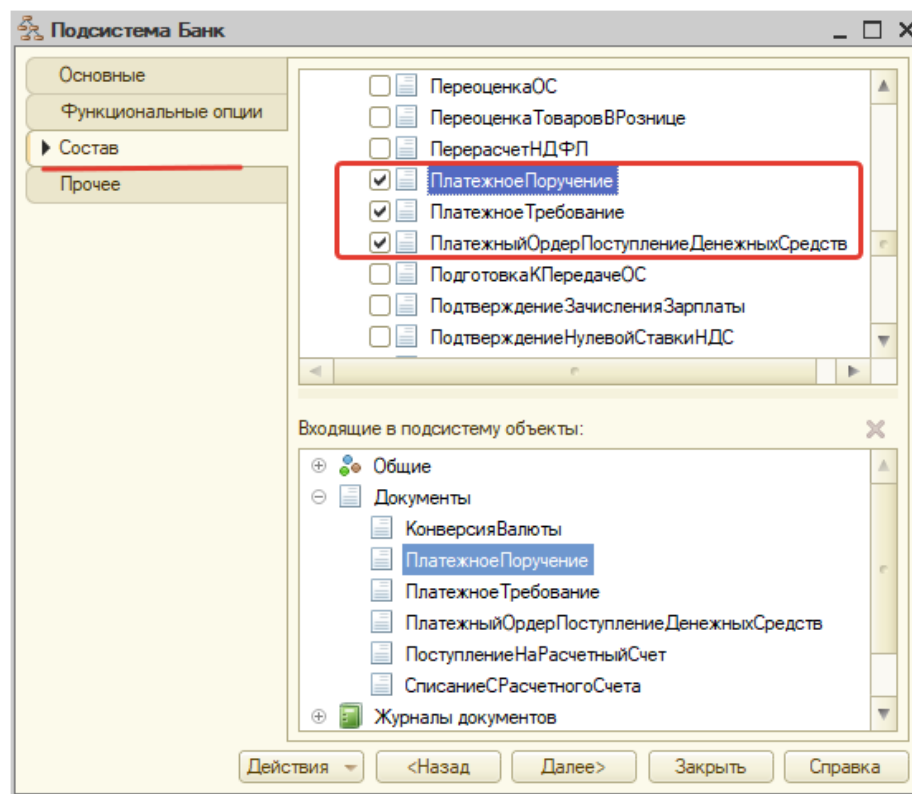
**Отчеты**

- Кассовая книга
- Кассовая книга валютная
- Журнал кассовых документов
- Журнал регистрации кассовых валютных документов
- Журнал регистрации приходных кассовых ордера
- Журнал регистрации расходных кассовых ордера
- Журнал регистрации приходных валютных кассовых ордера
- Журнал регистрации расходных валютных кассовых ордера
- Инвентаризация денежных средств

# Как включить объект конфигурации в подсистему

## Способ 1:

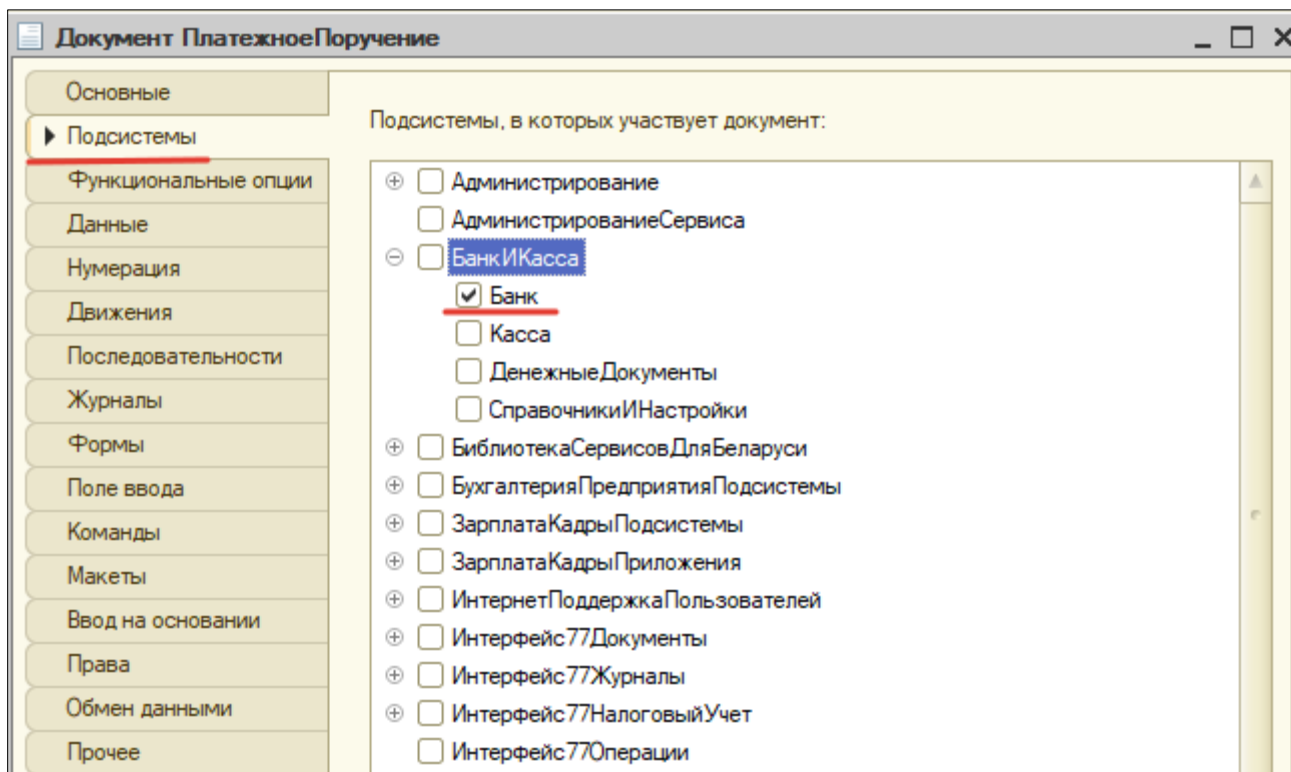
- В форме редактирования подсистемы



# Как включить объект конфигурации в подсистему

## Способ 2:

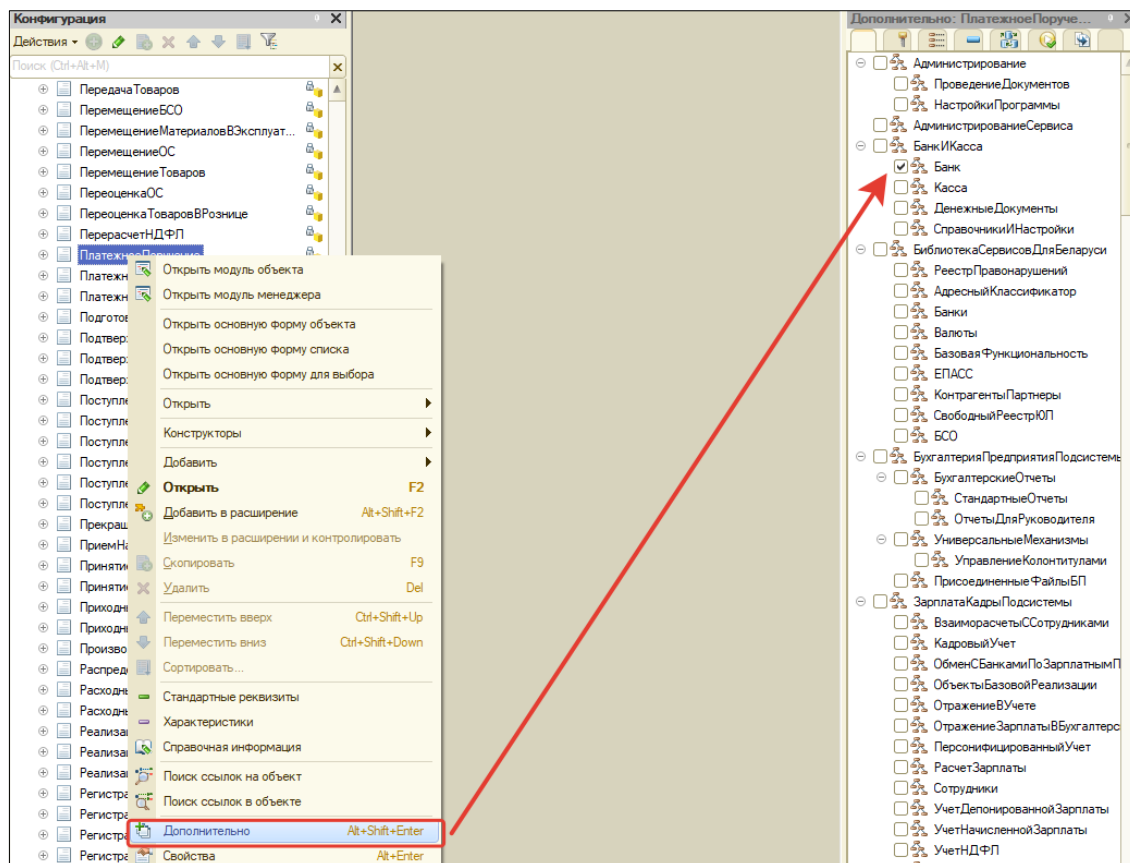
- В форме редактирования объекта конфигурации



# Как включить объект конфигурации в подсистему

## Способ 3:

- В окне «Дополнительно» объекта конфигурации



# Командный интерфейс подсистемы

- Флаг “Включать в командный интерфейс”
- Открытие командного интерфейса
  - Видимость
  - Перемещение объектов по группам
- Открытие редактирования интерфейса всех подсистем

# Формы

← → ☆ **Пакет НН 12 (Номенклатура)**

Основное | Характеристики | Поставщики | Управление запасами | Файлы | Цены номенклатуры

**Записать и закрыть** | Записать | Файлы (2)

Вид номенклатуры: **Пакеты полиэтиленовые**

Рабочее наименование: **Пакет НН 12**

Наименование для печати: Пакет НН 12 арт.

Описание:

Ед. изм.: шт | Артикул: АП4-1292

Ед. хранения: шт | Код: НК00-0001952

Группа списка:

✓ Основные параметры учета  
Тип номенклатуры: **Товар**


Характеристики: **Общие для вида номенклатуры**

Качество:  новый  ограниченно годен  не годен

Ставка НДС: 20%

Направление деятельности:

> Сведения о производителе  
> Обеспечение и производство  
> Маркетинг  
> Дополнительные реквизиты  
+ Свой реквизит



← → ☆ **Номенклатура**


Создать | Поиск (Ctrl+F) | Еще

Наименование	Артикул	Ед. изм.	Код
Пакет майка БЕТ6		шт	-00000000001
<b>Пакет НН 12</b>	<b>АП4-1292</b>	<b>шт</b>	<b>НК00-0001952</b>
Пакет полиэтиленовый (арт. 1240)	1240	шт	НК00-0001951
Пакет полиэтиленовый ПП-140	ПП-140		НК00-0001950
Тест № 1		шт	00-000000001
Тест № 2		шт	00-000000002

Поиск (Ctrl+F) | Еще

- Журнальные столики
- Пакет целофановый
- Пакеты БЭД
- Пакеты полиэтиленовые**
- Стулья
- Табуреты
- Телевизоры

✓ Информация по номенклатуре



# Работа с формами.

## Типы форм

### Обычные формы

Номенклатура: Монитор АОС

Действия Перейти

Код:

Наименование:

Родитель:  ... x

Тип:  ... x

Наименование для печати:

Артикул:

Категория:  ... x

Описание:

Единица измерения:  ... x

Ставка НДС:  ... x

Поставщик:  ... x

Способ пополнения запасов:  ... x

N	Дополнительный реквизит	Значение

OK Записать Закрыть

### Управляемые формы

☆ Монитор АОС (Номенклатура)

Основное [Спецификации номенклатуры](#) [Цены номенклатуры](#)

**Записать и закрыть**

Код:

Наименование:

Родитель:  ▾

Тип:  ▾

Наименование для печати:

Артикул:

Категория:  ▾

Описание:

Единица измерения:  ▾

Ставка НДС:  ▾

Поставщик:  ▾

Способ пополнения запасов:  ▾

N	Дополнительный реквизит	Значение

# Виды форм справочника

## Форма элемента

☆ Компьютер M40 (Номенклатура) 🔗 ⋮ □ ×

[Основное](#) [Спецификации номенклатуры](#) [Цены номенклатуры](#)

**Записать и закрыть**

Код:

Наименование:

Родитель:

Тип:

Ставка НДС:

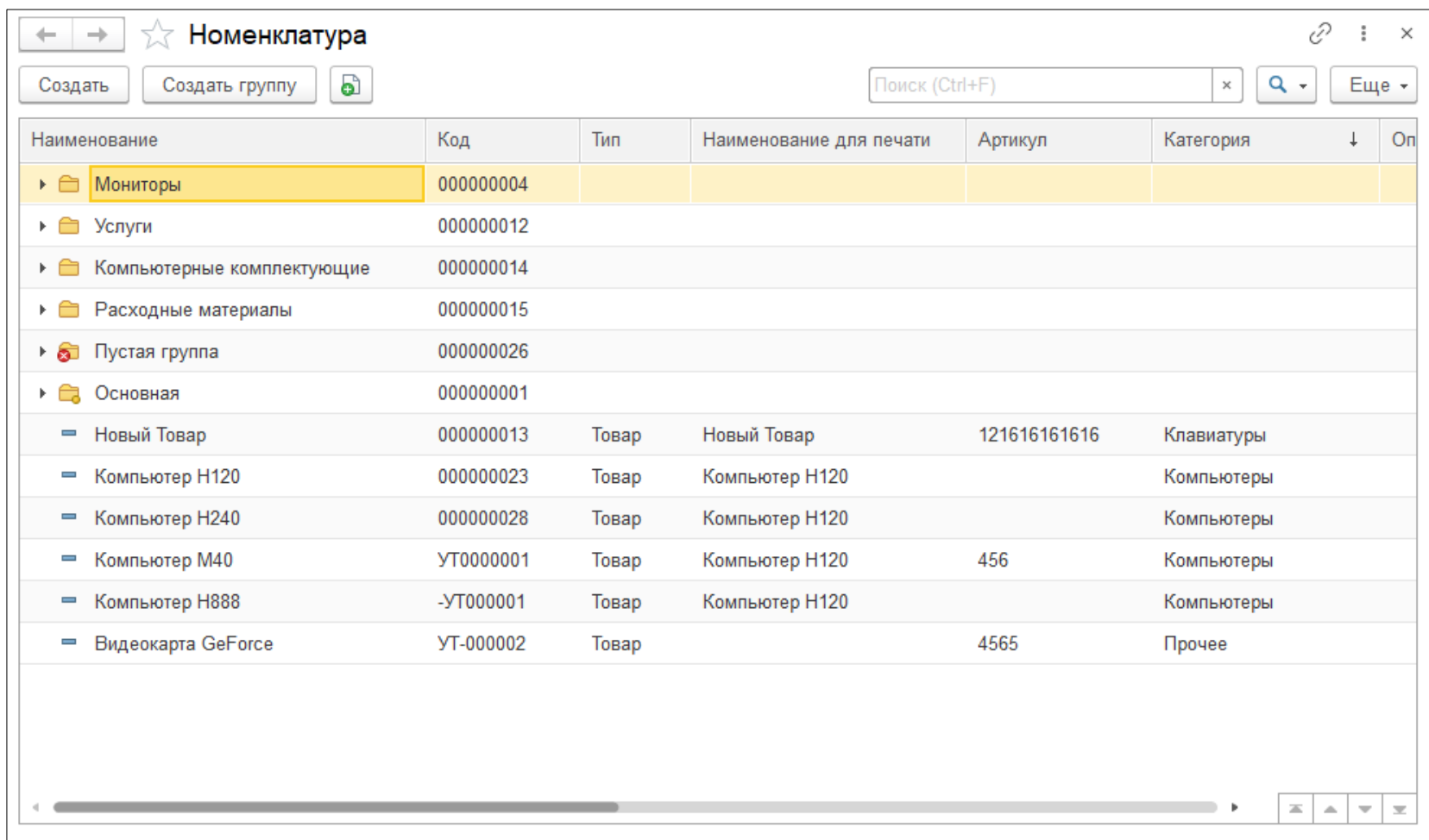
Поставщик:

Способ пополнения запасов:

N	Дополнительный реквизит	Значение
---	-------------------------	----------

# Виды форм справочника

## Форма списка



Номенклатура

Создать Создать группу

Поиск (Ctrl+F)

Наименование	Код	Тип	Наименование для печати	Артикул	Категория	Op
▶ Мониторы	000000004					
▶ Услуги	000000012					
▶ Компьютерные комплектующие	000000014					
▶ Расходные материалы	000000015					
▶ Пустая группа	000000026					
▶ Основная	000000001					
▬ Новый Товар	000000013	Товар	Новый Товар	121616161616	Клавиатуры	
▬ Компьютер H120	000000023	Товар	Компьютер H120		Компьютеры	
▬ Компьютер H240	000000028	Товар	Компьютер H120		Компьютеры	
▬ Компьютер M40	УТ0000001	Товар	Компьютер H120	456	Компьютеры	
▬ Компьютер H888	-УТ0000001	Товар	Компьютер H120		Компьютеры	
▬ Видеокарта GeForce	УТ-000002	Товар		4565	Прочее	

# Виды форм справочника

## Форма выбора

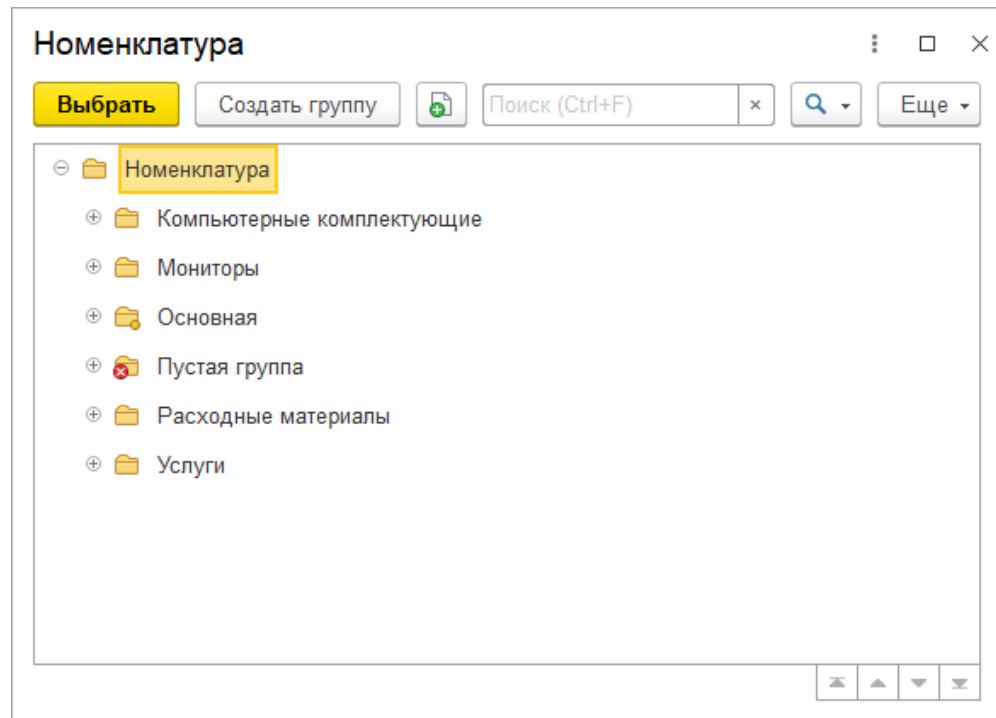
Номенклатура

Выбрать Создать Создать группу Поиск (Ctrl+F) Еще

Наименование	Код
▶ Компьютерные комплектующие	000000014
▶ Мониторы	000000004
▶ Основная	000000001
▶ Пустая группа	000000026
▶ Расходные материалы	000000015
▶ Услуги	000000012
- Видеокарта GeForce	УТ-000002
- Компьютер H120	000000023
- Компьютер H240	000000028
- Компьютер H888	-УТ000001
- Компьютер M40	УТ0000001
- Новый Товар	000000013

# Виды форм справочника

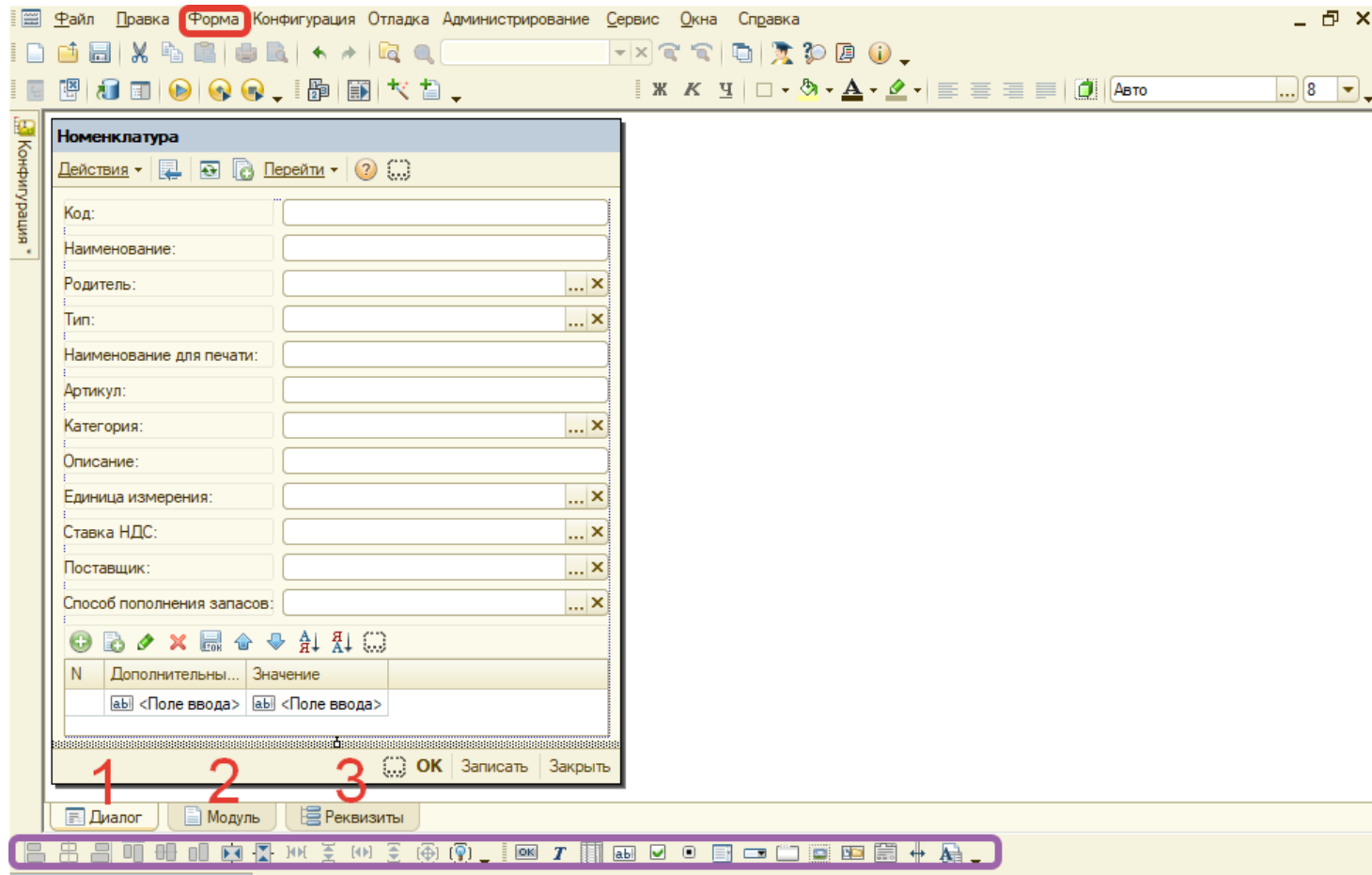
## Форма выбора группы





# Обычные формы

# Редактор обычной формы



# Редактор обычной формы

## Типовые задачи:

- ~~Добавить новый элемент на форму~~
  - ~~Форма – Вставить элемент управления~~
  - ~~Свойство «Данные» для связи с реквизитами~~
- ~~Изменить расположение элементов на форме~~
  - ~~Поддерживается произвольное расположение элементов на форме~~
  - ~~Для элементов формы можно настраивать привязки~~
- ~~Добавить кнопку на форму~~
  - ~~Элемент формы типа «Кнопка»~~

# Важная мысль

Значение **реквизита формы** **не сохраняется в базе данных.**

Если нужно сохранять какие-либо данные в базе, то есть 2 варианта:

- Создать **реквизит объекта**
- Реализовать **программную запись** значения реквизита формы в базу

# Задача № 1.

## Создать форму элемента справочника «Контрагенты»

Нужно создать **обычную** форму элемента справочника «Контрагенты». Итоговый вид формы, который нужно получить на выходе:

Контрагенты

Действия | Перейти

Вид контрагента: [ ] ... X

Наименование: [ ]

ИНН: [ ]

Наименование полное: [ ]

Категория: [ ] ... X

Источник привлечения: [ ] ... X

Покупатель  Поставщик  Прочие отношения

Контактная информация | Доп. реквизиты

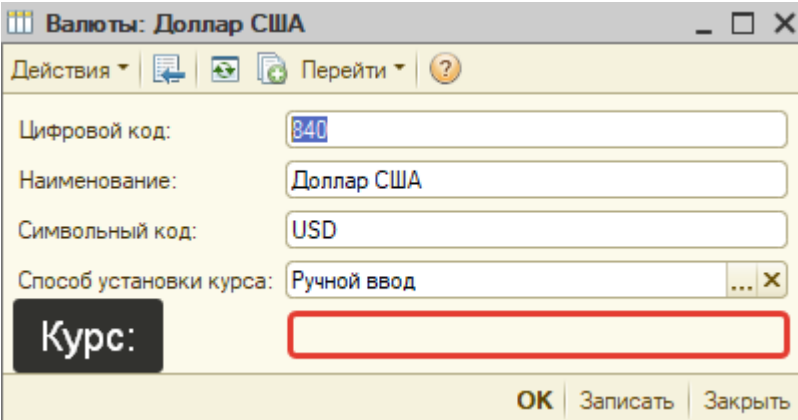
N	Тип	Вид	Значение
---	-----	-----	----------

OK | Записать | Заккрыть

# Задача № 1.

## Доработка формы Валюты

В **обычной** форме элемента справочника «Валюта» нужно вывести актуальный курс (значение курса валюты нужно получать из регистра сведений «Курсы валют»).



The screenshot shows a window titled "Валюты: Доллар США" with a menu bar containing "Действия", "Перейти", and a help icon. The form contains the following fields:

- Цифровой код: 840
- Наименование: Доллар США
- Символьный код: USD
- Способ установки курса: Ручной ввод
- Курс: (empty field with a red border)

Buttons at the bottom: OK, Записать, Закреть

# Управляемые формы

# Редактор управляемой формы

Справочник Номенклатура: ФормаЭлемента

Форма

- Командная панель
- Код
- Наименование
- Родитель
- Тип
- НаименованиеДляПечати
- Артикул
- Категория
- Описание
- ЕдиницаИзмерения
- СтавкаНДС
- Поставщик

Элементы формы

Реквизит	Использовать всегда	Тип
Объект		(СправочникОбъект.Номен...
Ссылка	<input checked="" type="checkbox"/>	СправочникСсылка.Номенклатура
Код	<input type="checkbox"/>	Строка
Наименование	<input type="checkbox"/>	Строка
Родитель	<input type="checkbox"/>	СправочникСсылка.Номенклатура
ЭтоГруппа	<input checked="" type="checkbox"/>	Булево
ПометкаУдаления	<input checked="" type="checkbox"/>	Булево
Предопределенный	<input checked="" type="checkbox"/>	Булево
ИмяПредопределенн...	<input checked="" type="checkbox"/>	Строка
Тип	<input type="checkbox"/>	ПеречислениеСсылка.ТипНомен...
НаименованиеДляП...	<input type="checkbox"/>	Строка

Реквизиты (Данные) формы

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Код:

Наименование:

Родитель:  ▾

Тип:  ▾

Наименование для печати:

Артикул:

Категория:  ▾

Область предварительного просмотра

1 2

Форма Модуль

# Редактор управляемой формы

## Типовые задачи:

- ~~Добавить новый элемент на форму~~

- ~~Через добавление нового элемента в дерево элементов свойство «Путь к данным» для связи с реквизитами формы~~

- ~~Изменить расположение элементов на форме~~

- ~~НЕ поддерживается произвольное расположение элементов на форме. Для управления расположением используются элементы формы специального типа — **Группы**~~

- ~~Настройка элемента формы выполняется через палитру свойств~~

- ~~Добавить кнопку на форму~~

- ~~Команда + элемент формы, связанный с командой~~

# Задача № 3.

## Создать форму элемента справочника «Контрагенты»

Нужно создать **управляемую** форму элемента справочника «Контрагенты». Итоговый вид формы, который нужно получить на выходе:

☆ ПопСтройВест (Контрагент) \*

Основное [Банковские счета](#) [Договоры контрагентов](#) [Контактные лица](#)

**Записать и закрыть** Записать Еще ▾

Наименование:

Вид контрагента:  Компания  Индивидуальный предприниматель  Физическое лицо

УНП:  Категория:  Обычный  Важный  Ключевой

Покупатель  Поставщик  Перевозчик  Прочие отношения

Контактная информация Дополнительные реквизиты

Еще ▾

N	Тип	Вид	Значение
1	Адрес	Юридический адрес к...	г. Москва, ул. Тверская, 14
2	Телефон	Телефон контрагента	+74955594455

Источник привлечения:

## Задача № 4. Доработка формы Валюта

В **управляемой** форме элемента справочника «Валюта» нужно вывести актуальный курс (значение курса валюты нужно получать из регистра сведений «Курсы валют»).

★ Доллар США (Валюта) [Курсы валют](#)

Основное [Курсы валют](#)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Цифровой код: 840

Наименование: Доллар США

Символьный код: USD

Способ установки курса: Ручной ввод ▾

Курс

# Конец 12-го занятия

Подписывайтесь на нас в социальных сетях 😊



<https://www.youtube.com/channel/UC124tAuP11GlaGpK3YGHzw>



<https://www.facebook.com/ironskillsby/>



[https://www.instagram.com/ironskills\\_/](https://www.instagram.com/ironskills_/)