

# Объекты конфигурации

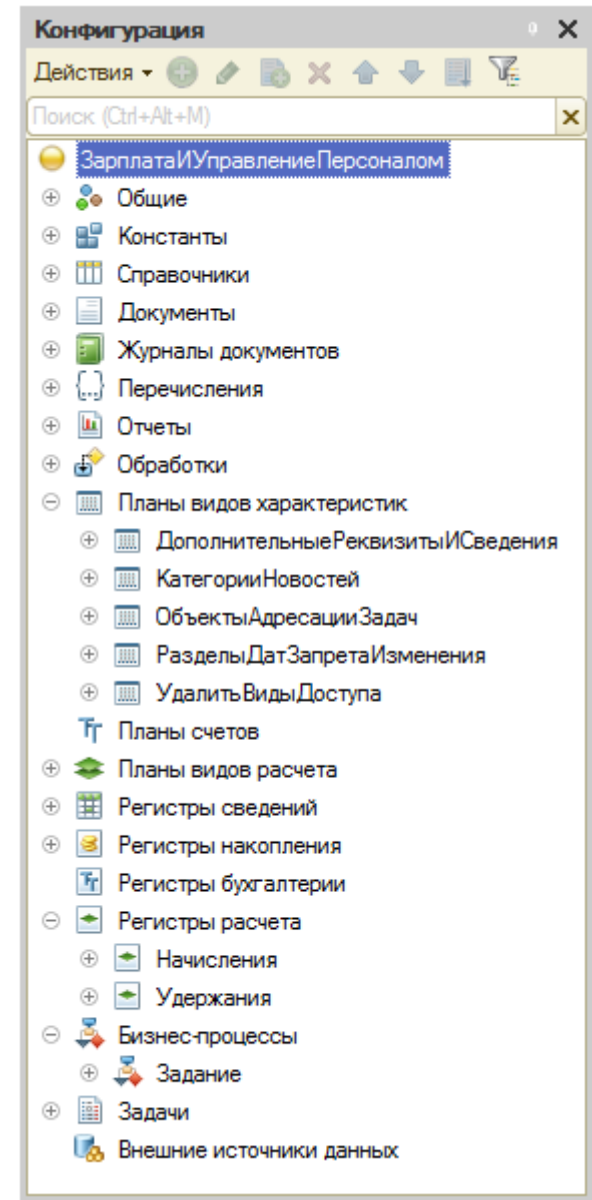
## Лекция 2

1C

# Объекты конфигурации

- **Объекты конфигурации** - это составные элементы, "детали", из которых складывается любое прикладное решение.
- Представляют собой проблемно-ориентированные объекты, поддерживаемые на уровне технологической платформы.

Задача разработчика заключается в том, чтобы собрать из этих объектов, как из конструктора, необходимую структуру прикладного решения и затем описать специфические алгоритмы функционирования и взаимодействия этих объектов, отличающиеся от их типового поведения.



# Состав основных объектов конфигурации



Справочник



Документ, Журнал документов,  
Нумератор, Последовательность



Регистр  
накопления



Регистр  
сведений



План счетов,  
Регистр бухгалтерии



План видов расчета,  
Регистр расчета



Задача,  
Бизнес-процесс



Обработка,  
Отчет



План  
видов характеристик



План обмена



Константа



Перечисление



Команда



Подсистема



Критерий отбора



Роль



Подписка на событие



Регламентное задание



XDTO-пакет



Web-сервис,  
WS-ссылка



Внешний  
источник данных



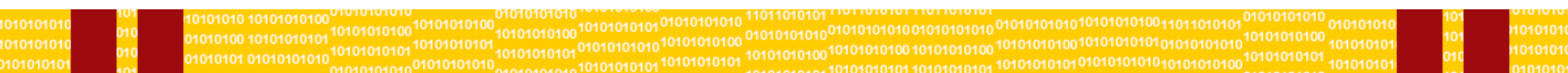
Язык



Параметр сеанса



Общий реквизит



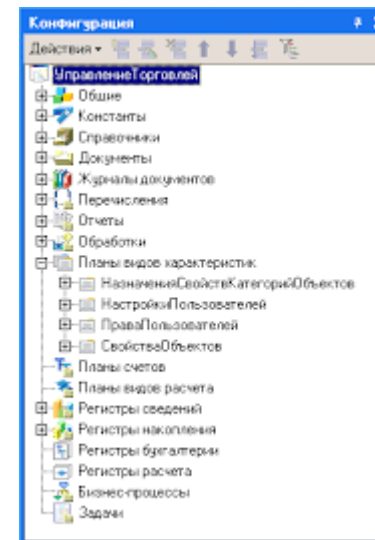
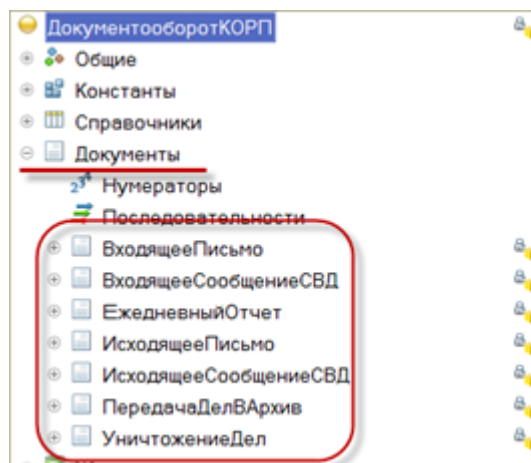
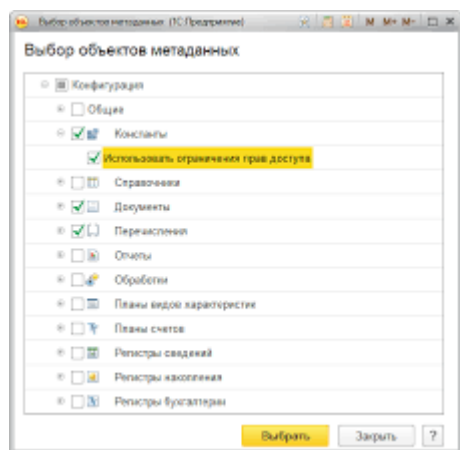
# Взаимосвязь объектов конфигурации

- Условно-постоянная информация
- Обработка и вывод информации
- Документы
- Регистры



# Метаданные 1С

- Метаданные 1С – это список справочников, документов, их реквизитов и прочего, составляющего конфигурацию.
- **Важно!** Мы можем создавать только объекты определенных видов. Но каждого вида объектов мы можем создать столько, сколько нам нужно.

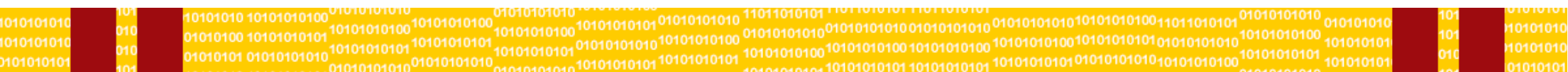


# Основные объекты метаданных

- Константы

Предназначены для хранения редко изменяемых значений. У константы обычно назначен примитивный, ссылочный или составной тип данных.

Пример: Название организации, ФИО руководителя и т.п



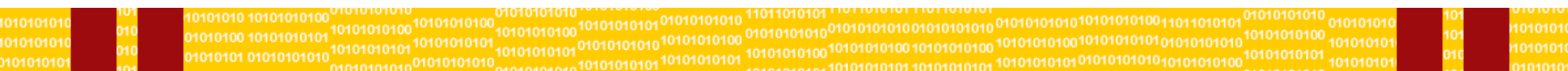
# Основные объекты метаданных

- **Справочники**

Предназначены для работы со списками данных. Как правило, в работе любой фирмы используются списки сотрудников, товаров и т.д.

- Справочник состоит из элементов.
  - Каждый элемент справочника содержит некоторую дополнительную информацию, которая подробнее описывает этот элемент.
  - Набор такой информации является одинаковым для всех элементов справочника, и для описания такого набора используются реквизиты объекта Справочник.

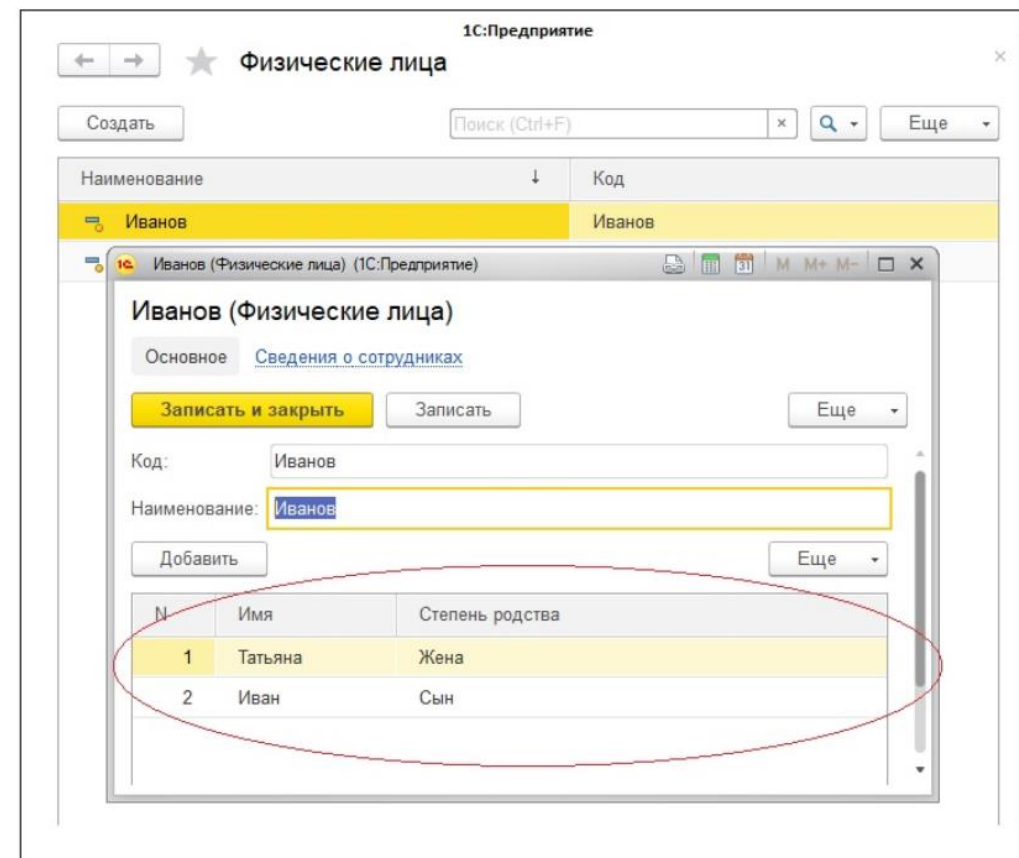
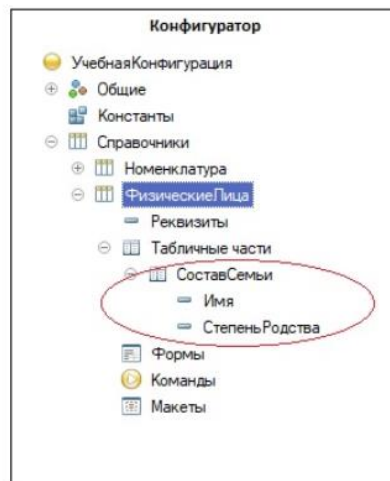
Пример: реквизит "Производитель" у элементов справочника "Товары"





- Кроме этого, каждый элемент справочника может содержать некоторый набор информации, которая одинакова по своей структуре, но различна по количеству и предназначена для разных элементов справочника.
- Для описания подобной информации могут быть использованы табличные части объекта Справочник.

*Пример: табличная часть со сведениями о семье сотрудника*





# Основные объекты метаданных

- **Документы**
- Предназначены для хранения информации о событиях в предметной области, о проведенных или планируемых хозяйственных операциях.

*Пример: документ «Приходная накладная»*

Поступление товаров и услуг ТД00-000012 от 06.04.2015 12:50:03

Главное Файлы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Печать ЗДО Отчеты

Основное Товары (9) Дополнительно

☒ Поступление по заказу [Заказ поставщику ТД00-000011 от 01.04.2015 12:42:18](#) [Закрыть заказ](#)

Номер: ТД00-000012 от: 06.04.2015 12:50:03 Организация: Торговый дом "Комплексный"

Поставщик: ЭКИП Склад: Центральный склад

Контрагент: ЭКИП Валюта: RUB

Соглашение: Поставка обуви-комиссия (ЭКИП ООО)

Комментарий:



**Надеюсь, Вы не  
слишком устали?**

**Спасибо за внимание!**