

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Введение в язык программирования

Платформа 1С:Предприятие 8

Платформа позволяет разрабатывать информационные системы различного назначения. Относится к предметно-ориентированным средствам разработки.

Решения, построенные на основе Платформы принято называть **конфигурациями**. Конфигурации строятся из базовых объектов платформы — **объектов метаданных**.

Для реализации алгоритмов конфигурации, разрабатываемой в рамках Платформы, применяется **встроенный язык**.

Примитивные типы данных встроенного языка

- Число
- Стока
- Дата (дата, время, дата и время)
- Булево (Истина или Ложь)
- Неопределено (для определения отсутствующего значения)
- Null (для определения отсутствующего значения в таблицах базы данных)
- Тип (необходимо для представления и сравнения типов данных)

Конструкции встроенного языка Платформы - Присваивание

Динамическая типизация —
переменная связывается с типом
данных в момент присваивания
значения, а не в момент
объявления переменной.

Переменную можно объявить
заранее, используя оператор
Перем.

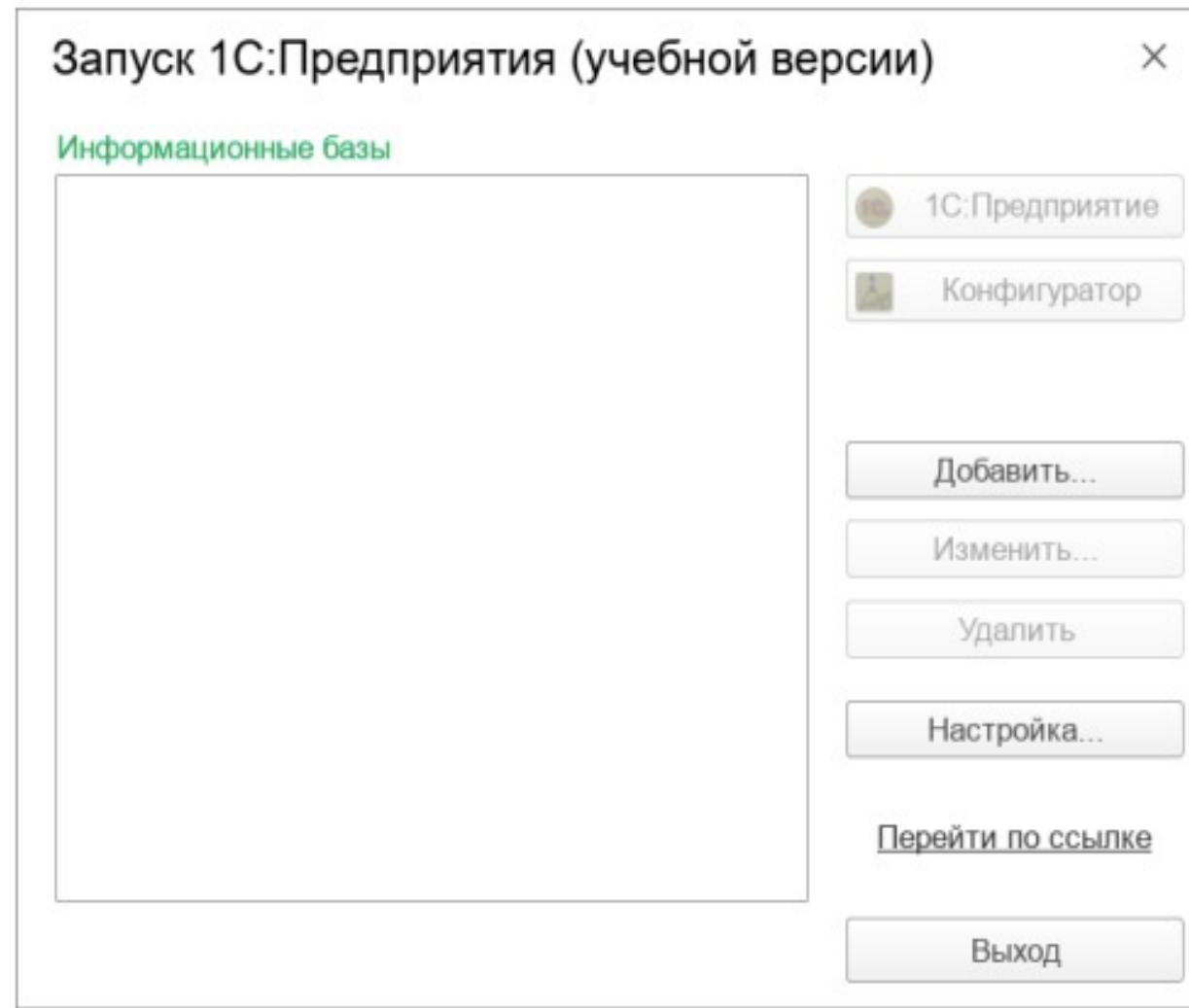
```
Переменная1 = Переменная2;
ПерСтрока = "2z8dgaафф";
ПерЧисло = 123;
ПерБулево = НЕ Истина;
ПерДата = "20080717";
ПерДата = Дата(2008, 07, 17);
ПерОбъект = Справочники.Товары
    .НайтиПоНаименованию("Товар1");
```

Конструкции встроенного языка Платформы – Процедуры и Функции

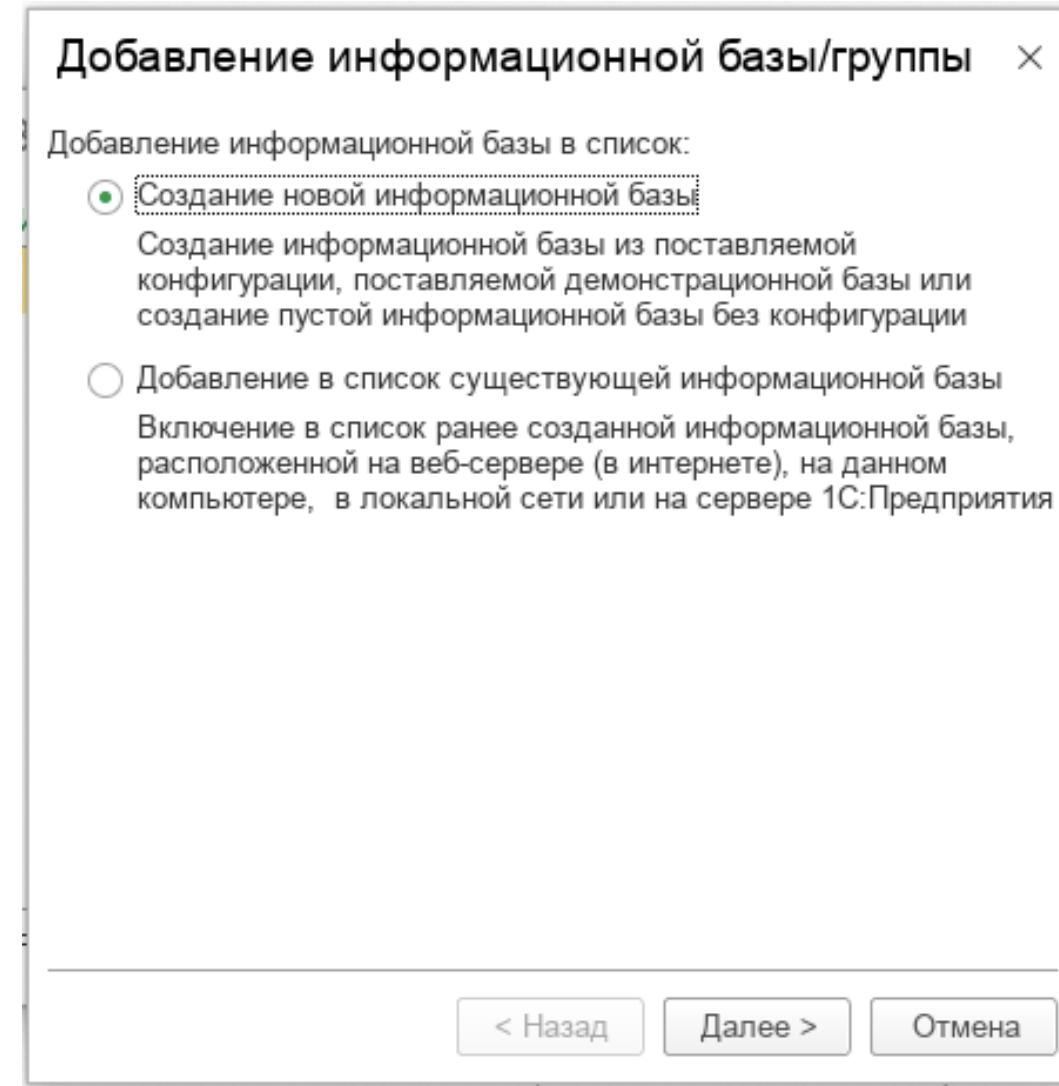
```
□ // Переменная1 передается по ссылке
  // Переменная2 передается по значению
  // Если Переменная3 не определена, используется значение
  // по умолчанию (Ложь)
□ Процедура Тест(Переменная1, Знач Переменная2,
  Переменная3 = Ложь)
  ...
  Если НЕ Переменная3 Тогда
    Возврат; // Выход из процедуры
  КонецЕсли;
  ...
КонецПроцедуры;
```

```
□ Функция ФТест(Переменная1, Знач Переменная2,
  Переменная3 = Ложь)
  ...
  // Предварительное объявление локальной переменной
  Перем Количество;
  ...
  Возврат Количество;
Конецфункции;
```

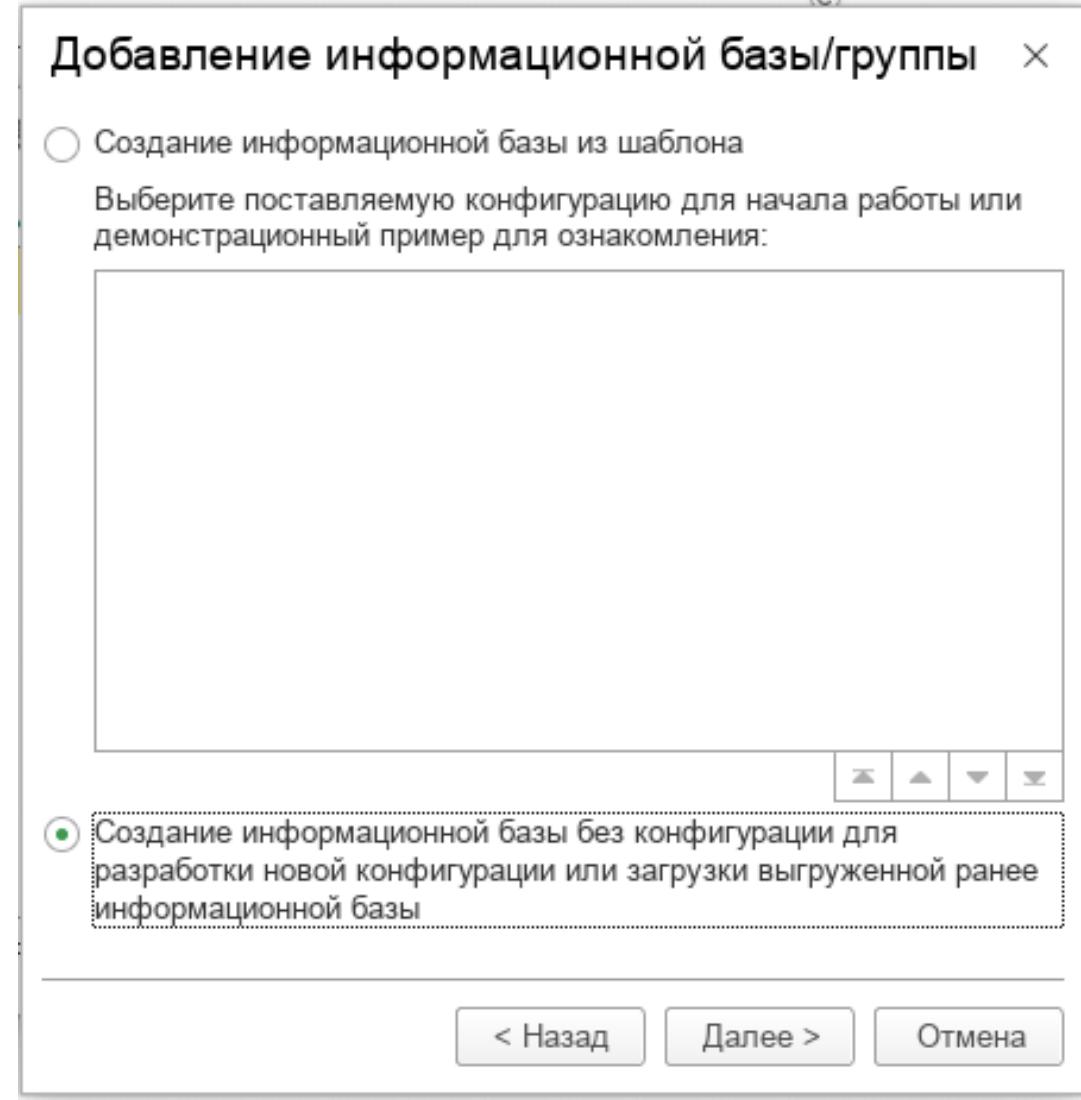
Создание информационной базы



Создание информационной базы



Создание информационной базы



Создание информационной базы

Добавление информационной базы/группы ×

Укажите наименование информационной базы:

Выберите тип расположения информационной базы:

На данном компьютере или на компьютере в локальной сети
 На сервере 1С:Предприятия

[< Назад](#) [Далее >](#) [Отмена](#)

Создание информационной базы

Добавление информационной базы/группы ×

Укажите параметры информационной базы:

Каталог информационной базы:

/Users/sjv/Documents/InfoBase ...

Язык (Страна):

русский (Россия) ▼

< Назад Далее > Отмена

Создание информационной базы

Добавление информационной базы/группы ×

Укажите параметры запуска:

Вариант аутентификации (определения пользователя):

Выбирать автоматически
 Запрашивать имя и пароль

Скорость соединения: Обычная ▼

Дополнительные параметры запуска:

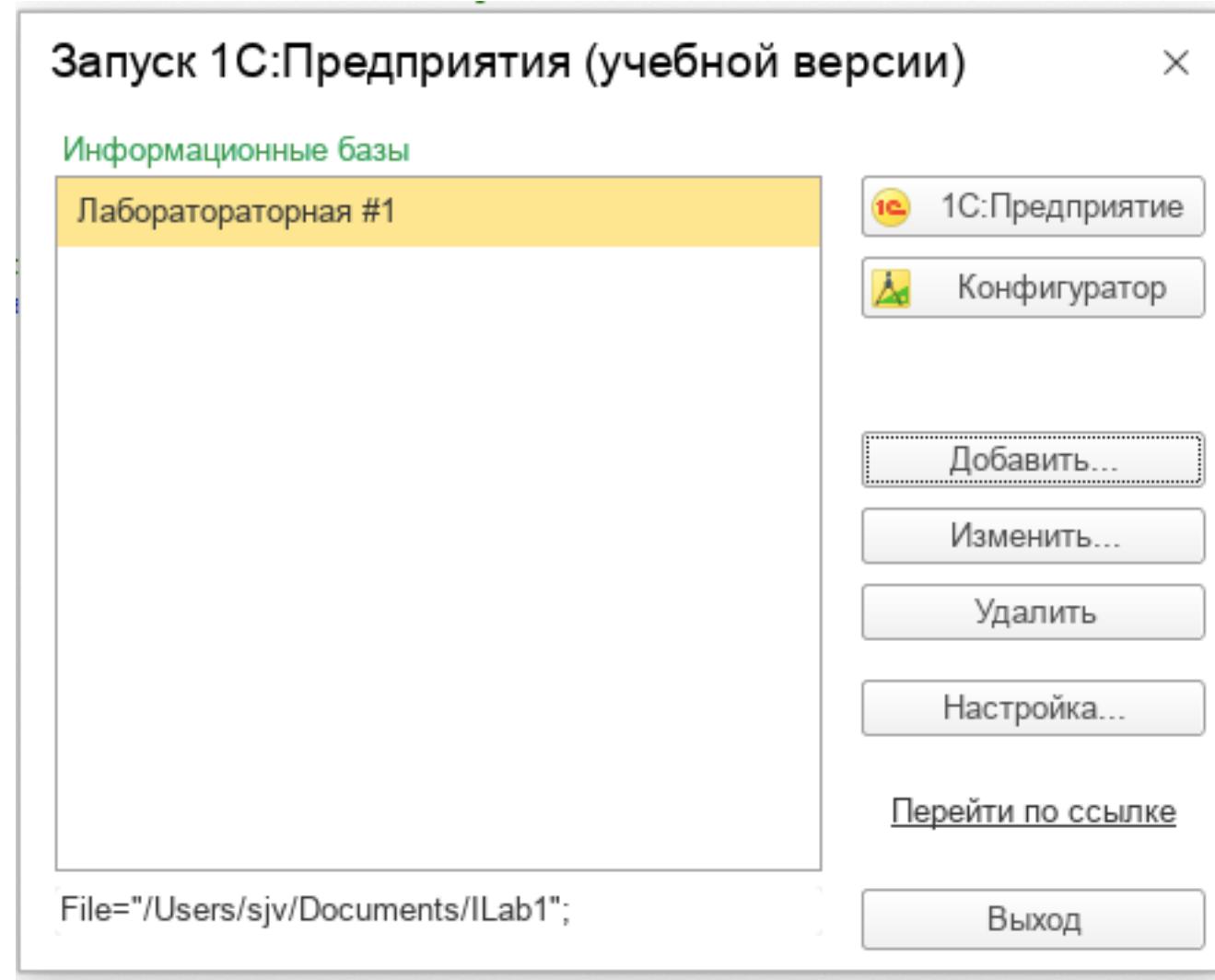
Основной режим запуска:

Выбирать автоматически
 Тонкий клиент
 Веб-клиент
 Толстый клиент

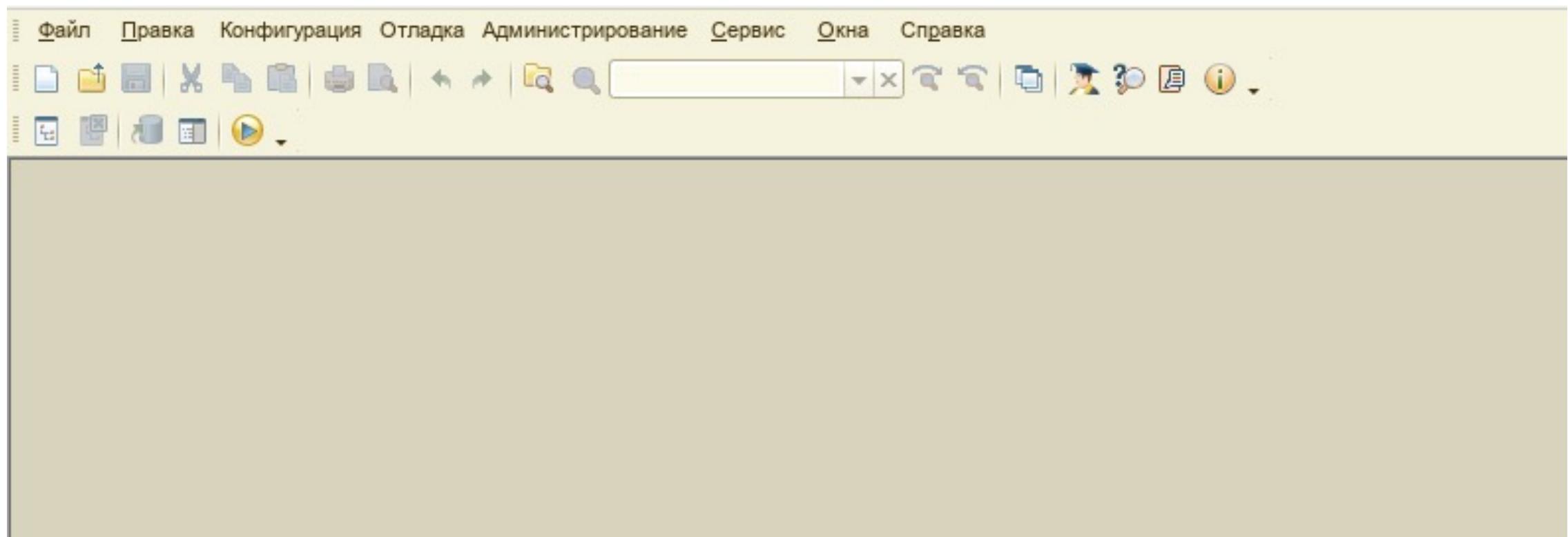
Версия 1С:Предприятия:

< Назад Готово Отмена

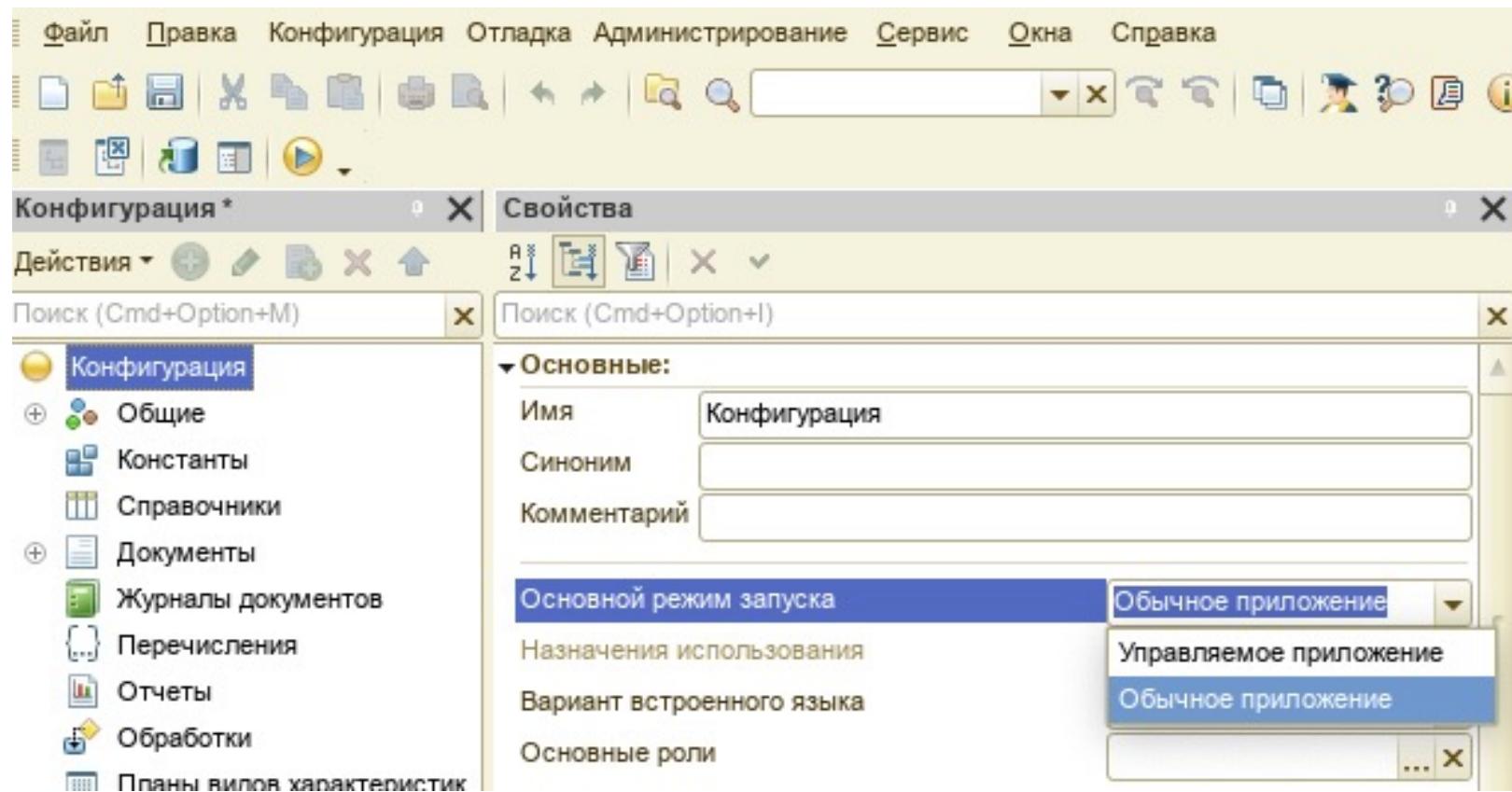
Создание информационной базы



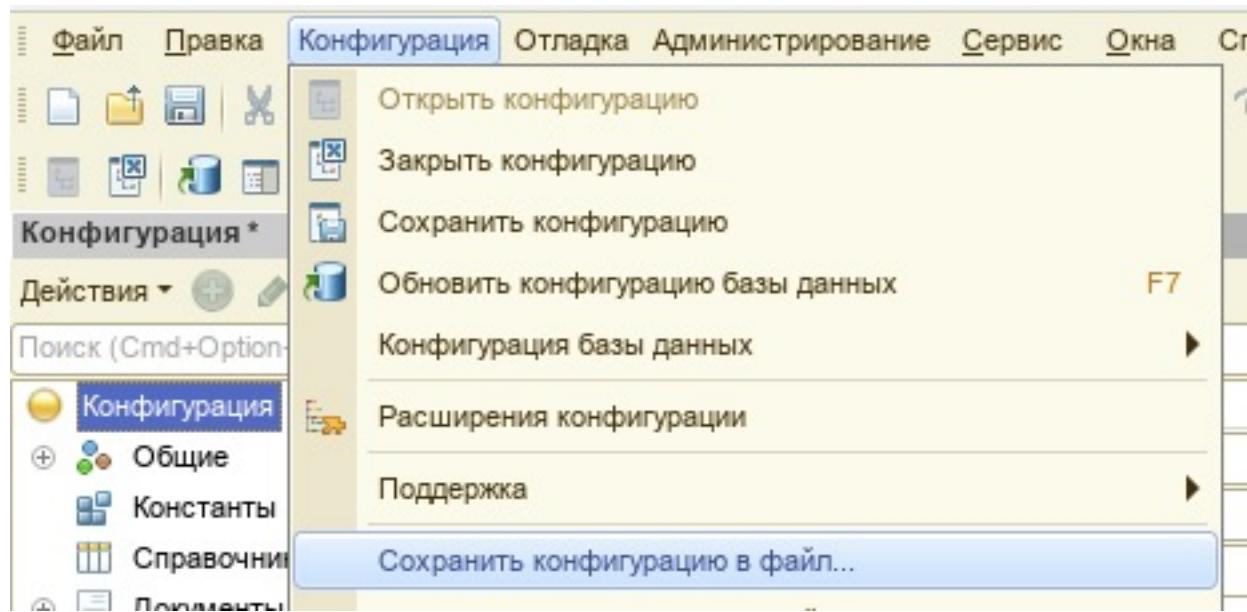
Запуск в режиме конфигуратора



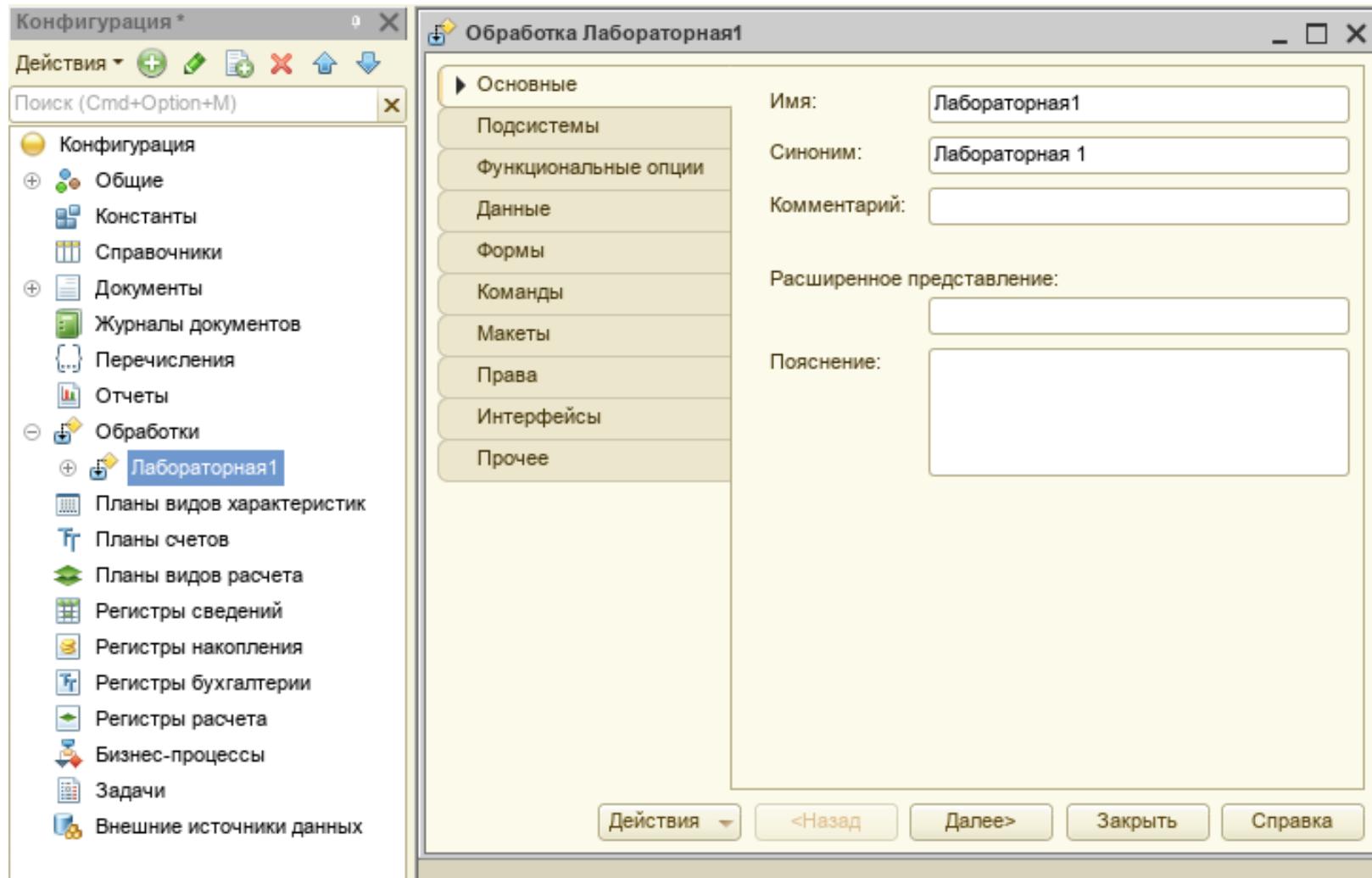
Настройка свойств конфигурации



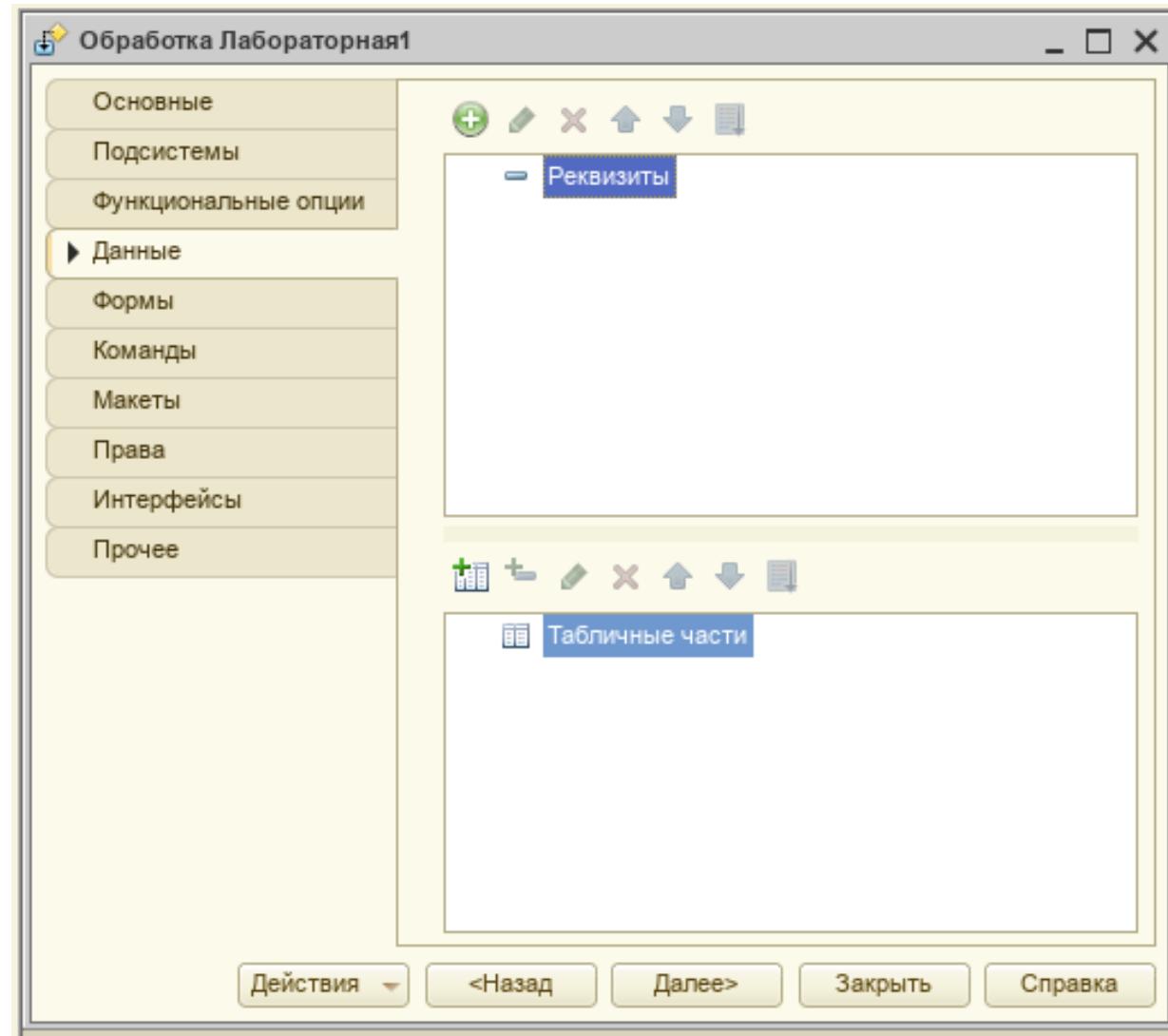
Сохранение конфигурации



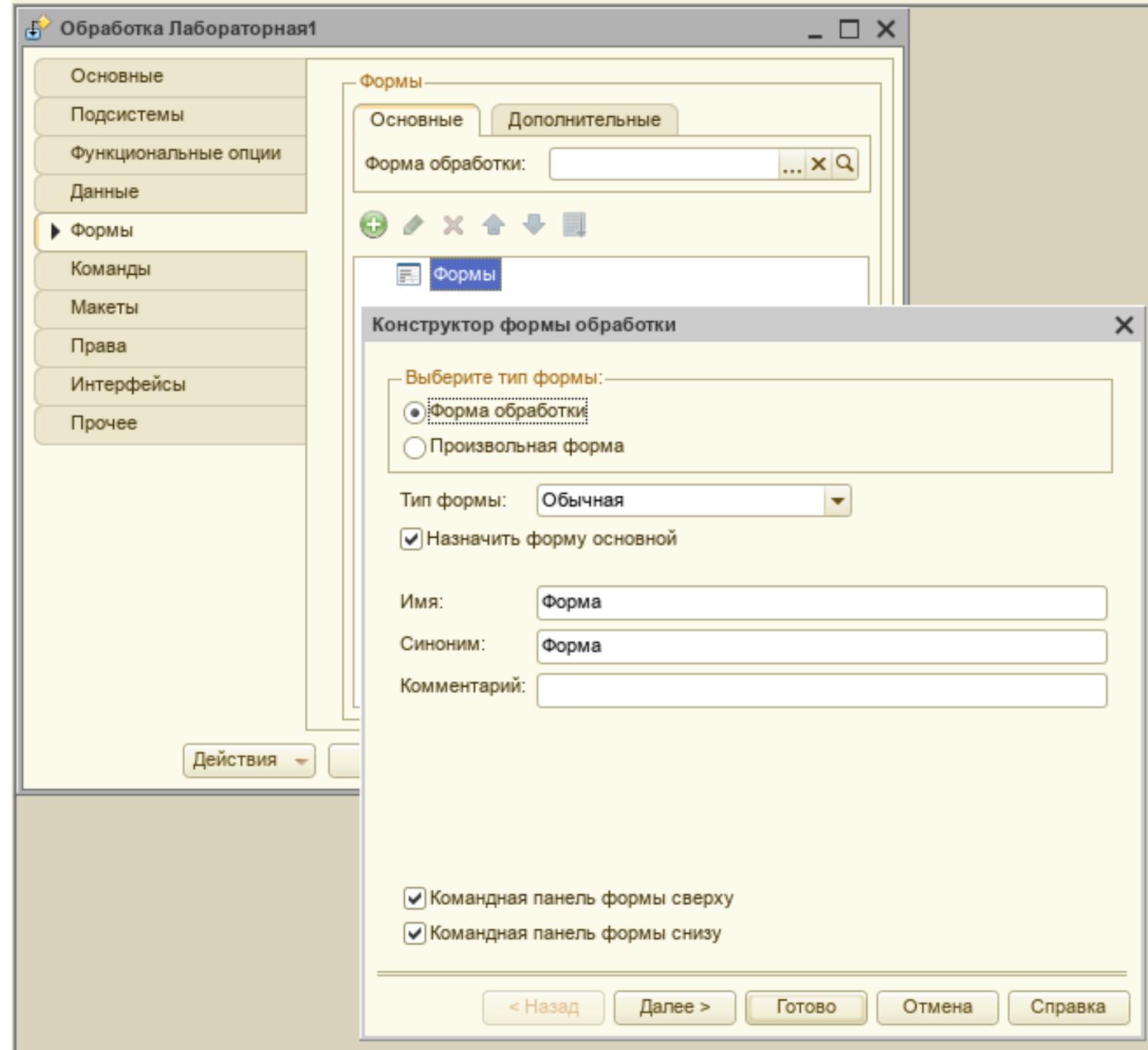
Объекты метаданных



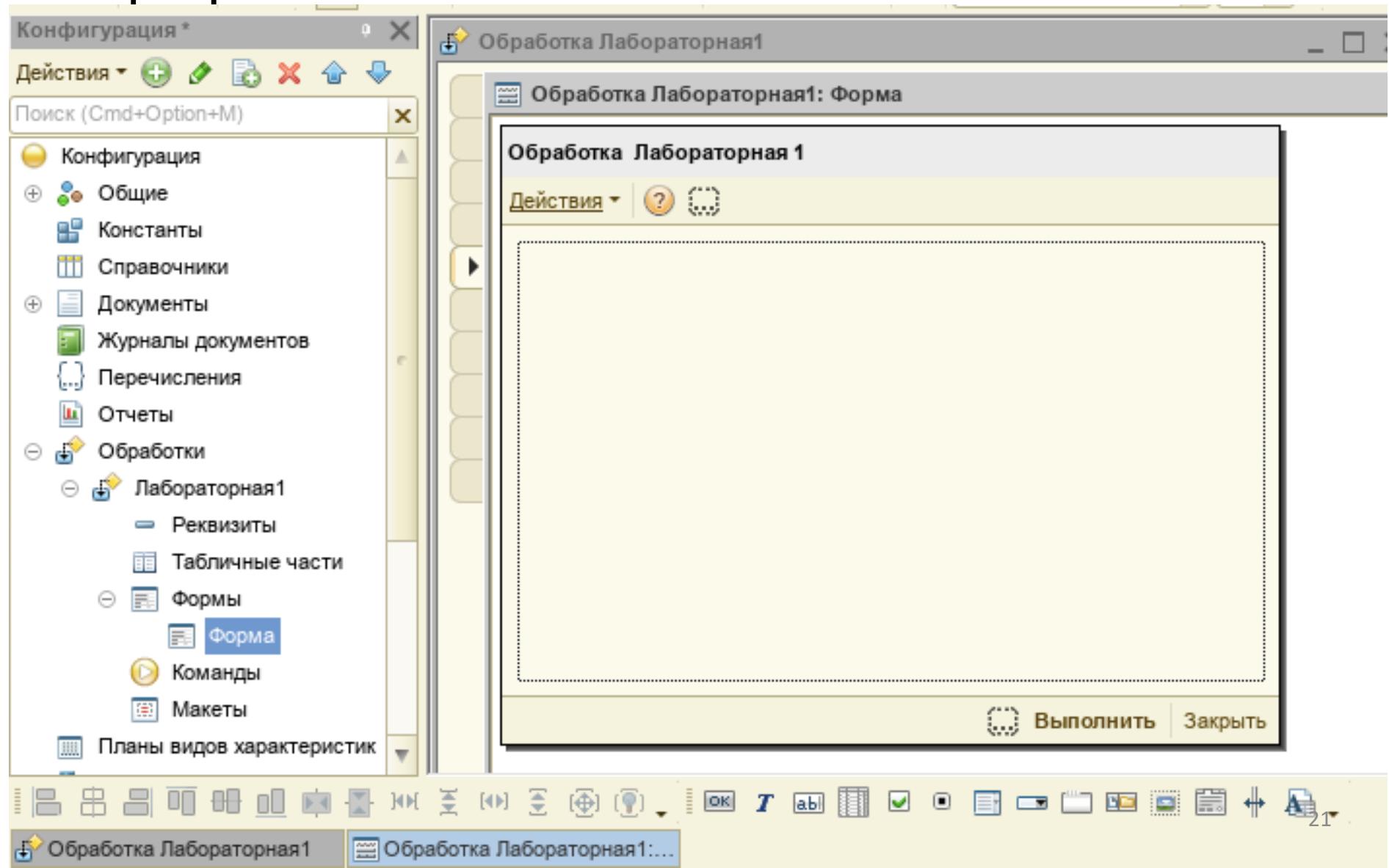
Данные



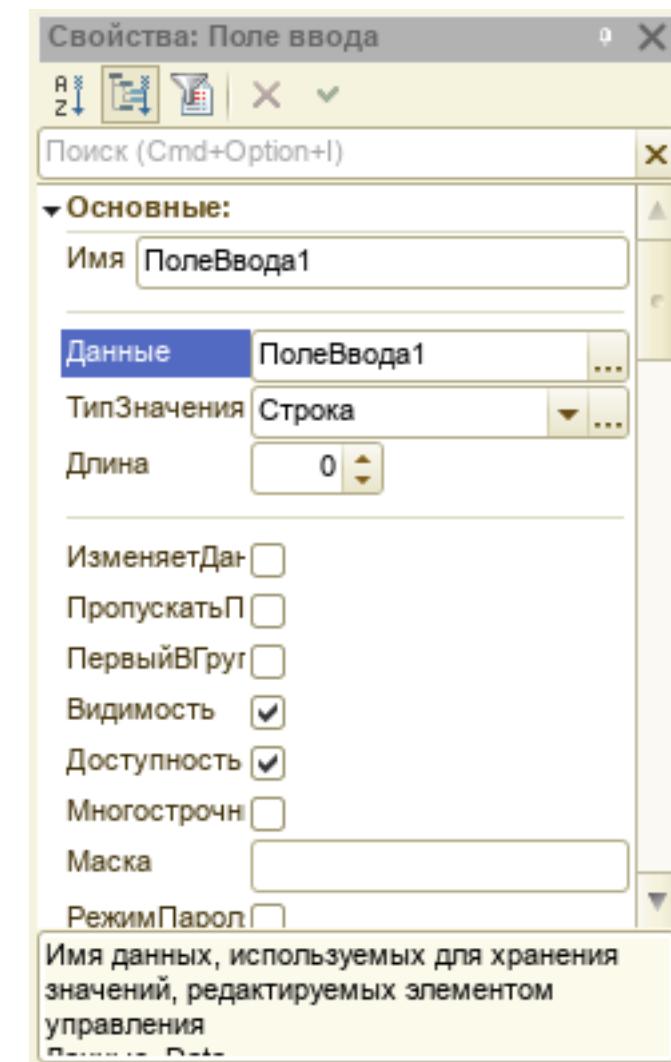
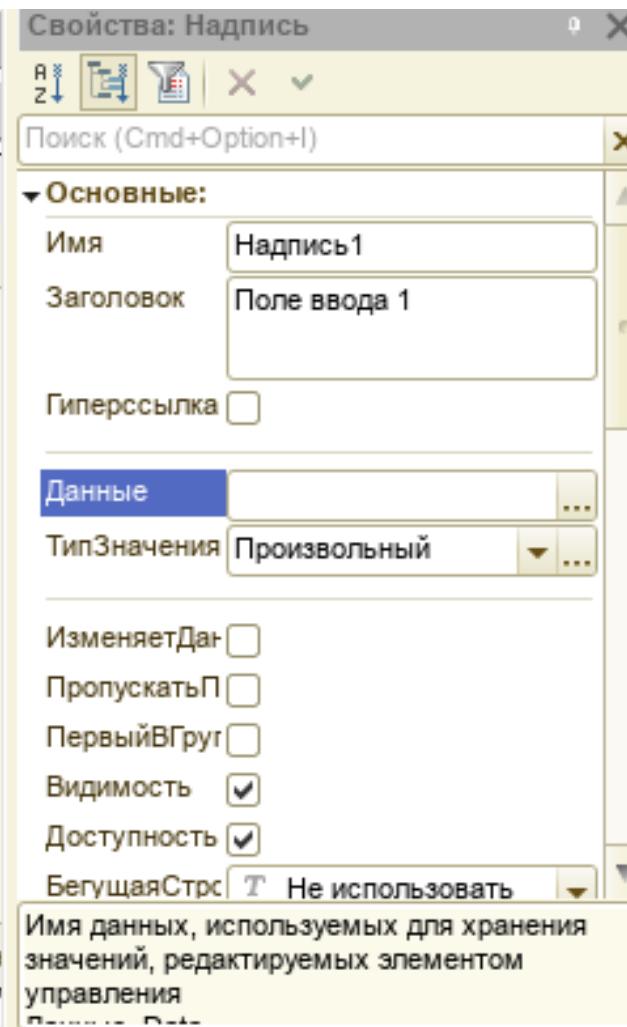
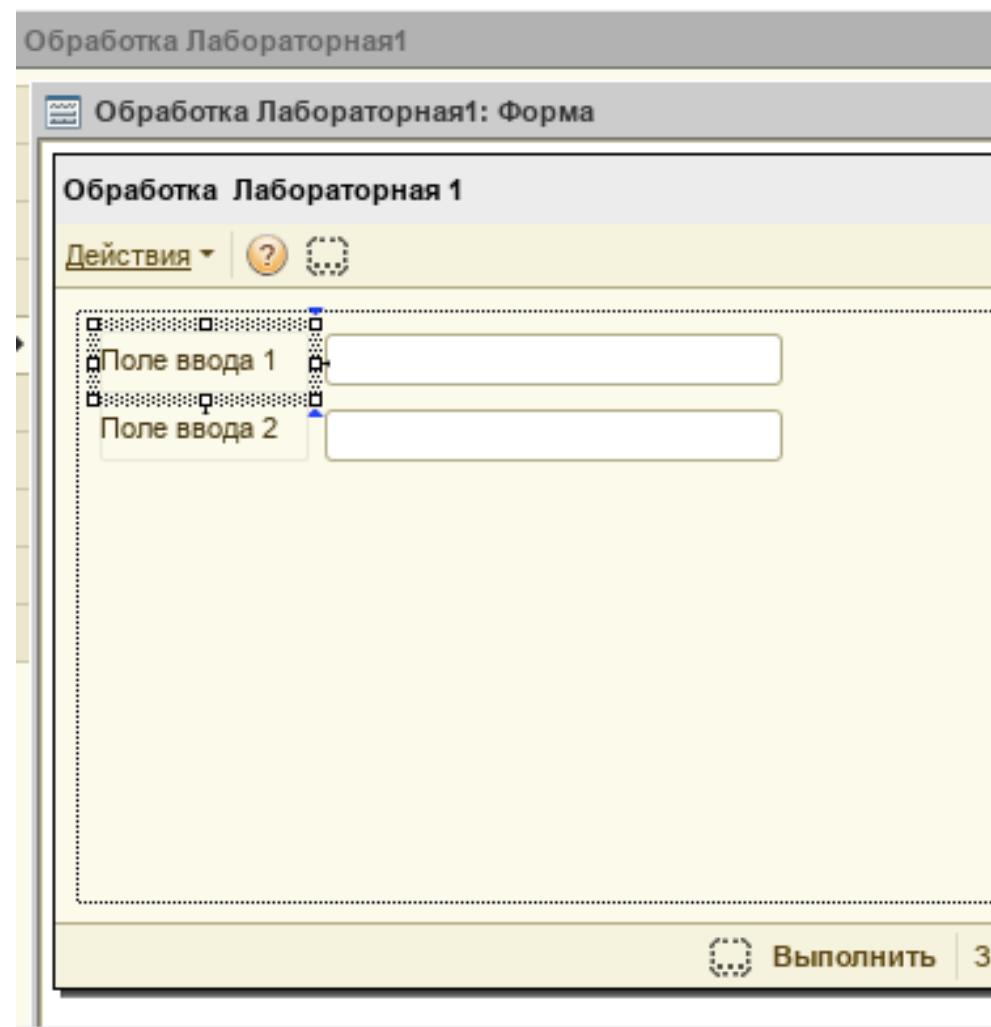
Создание формы



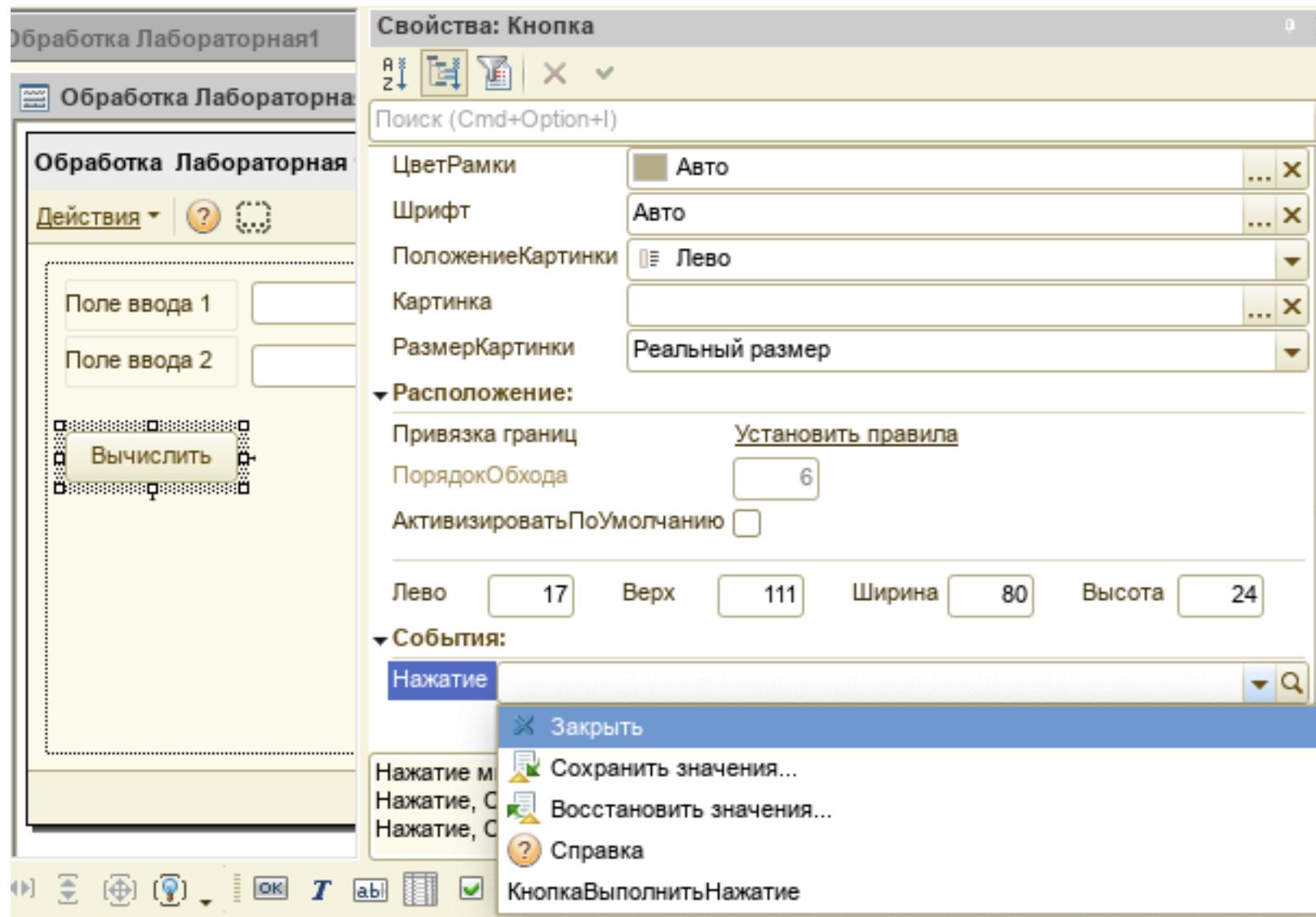
Создание формы



Создание формы



Создание формы



Реквизиты формы

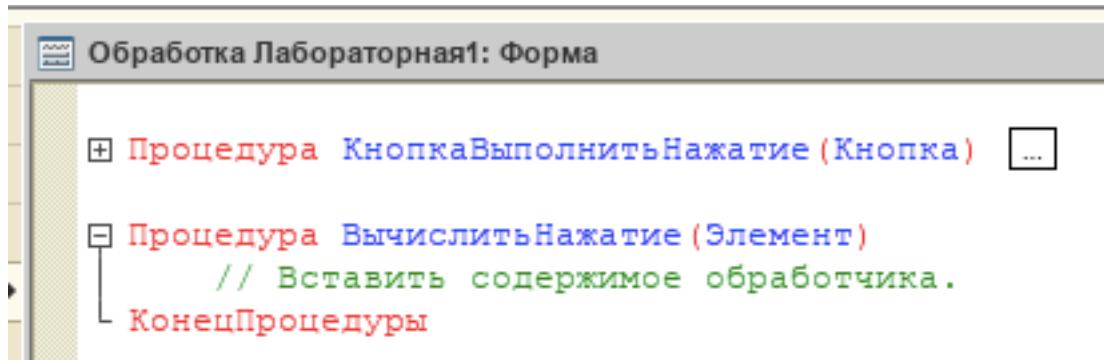
Обработка Лабораторная1: Форма

Действия ▾

Реквизит	Тип
ОбработкаОбъект	ОбработкаОбъект.Лабораторная1
ПолеВвода1	Строка
ПолеВвода2	Строка

Диалог Модуль Реквизиты

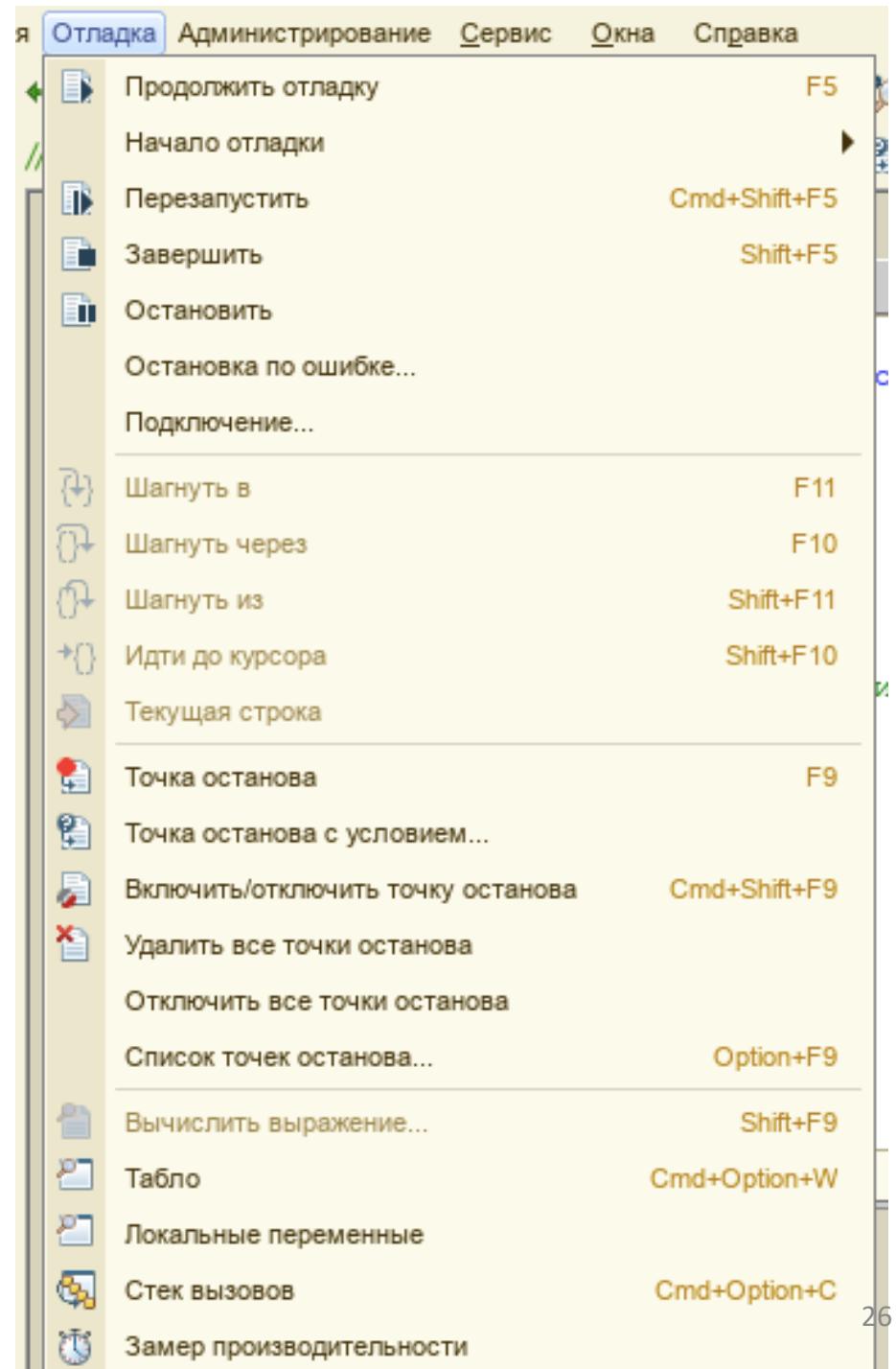
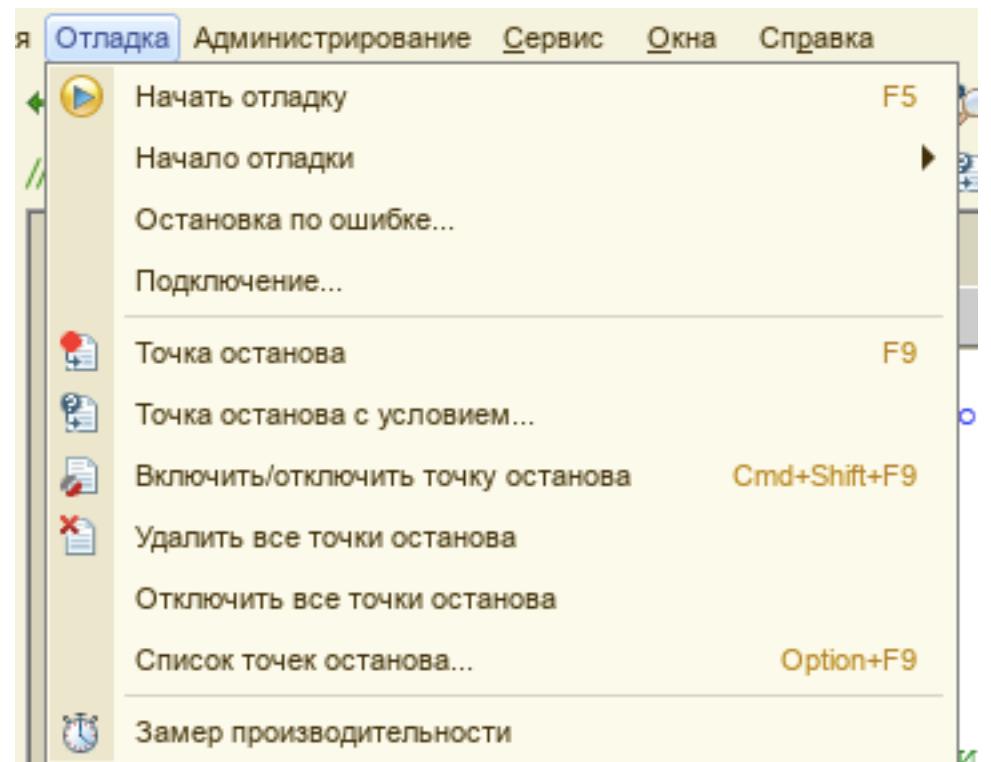
Модуль формы

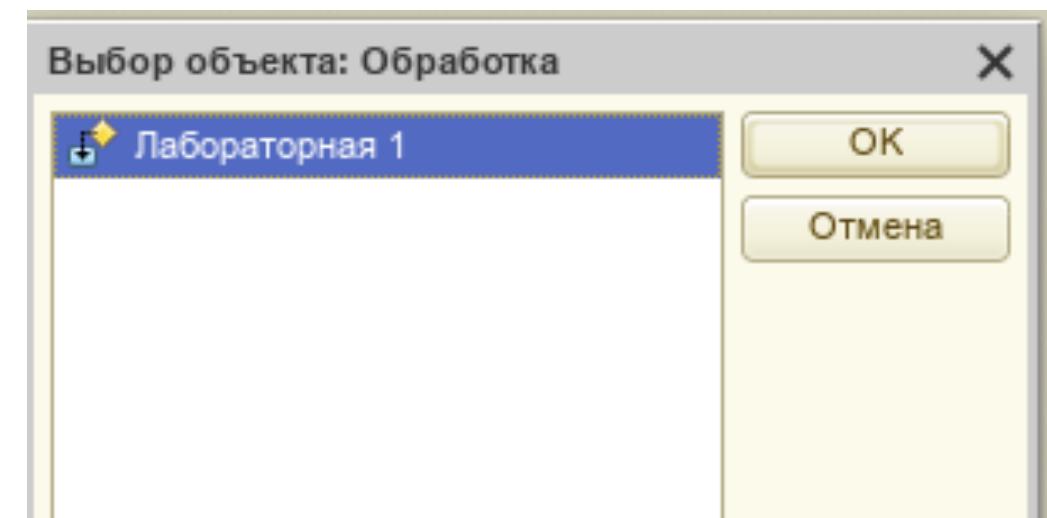
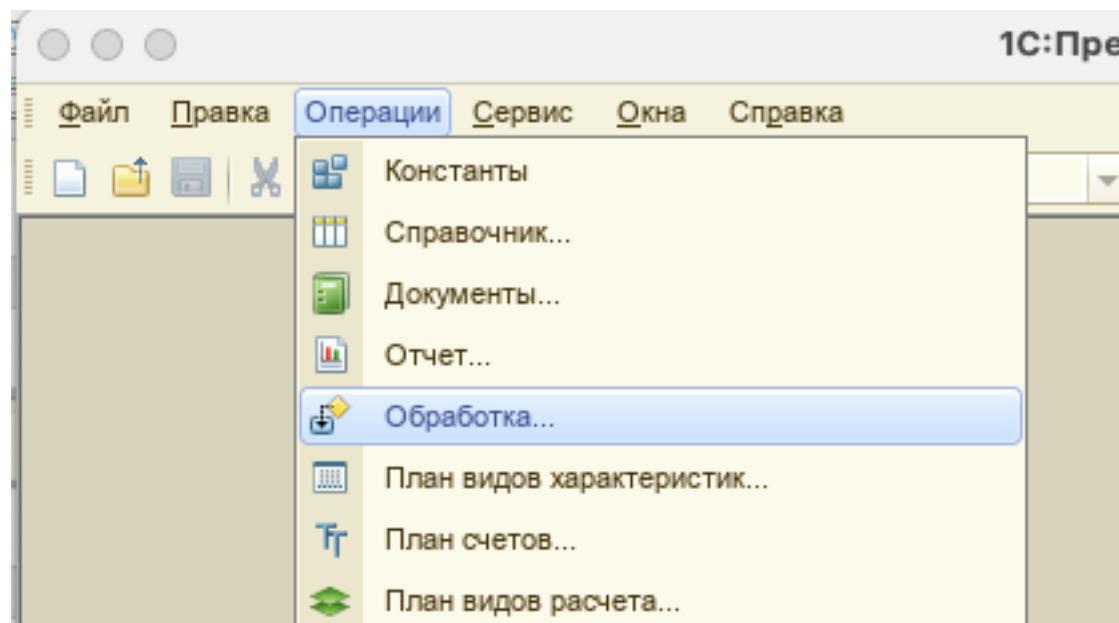


```
Обработка Лабораторная1: Форма

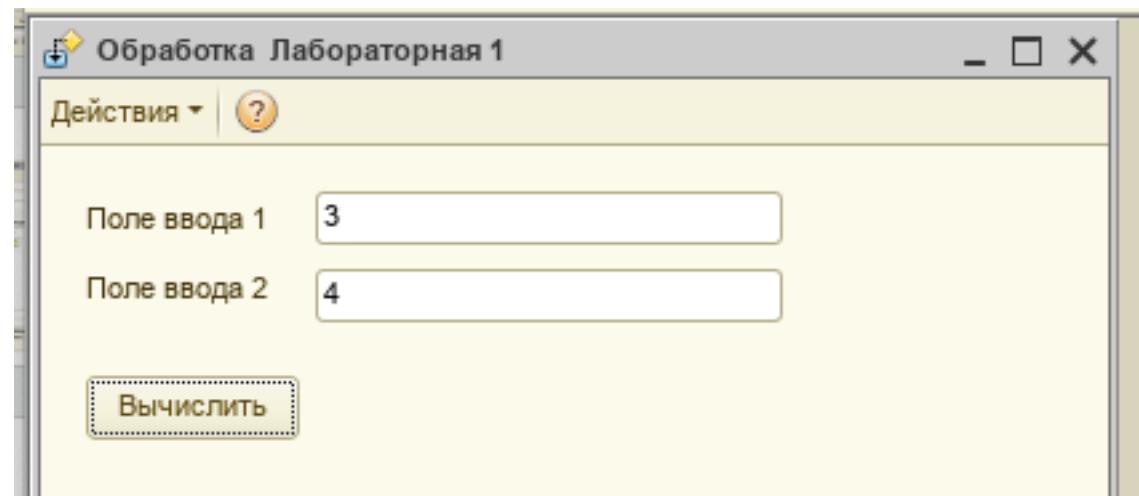
+ Процедура КнопкаВыполнитьНажатие(Кнопка) ...
|-
|  Процедура ВычислитьНажатие(Элемент)
|    // Вставить содержимое обработчика.
|    КонецПроцедуры
```

Отладка

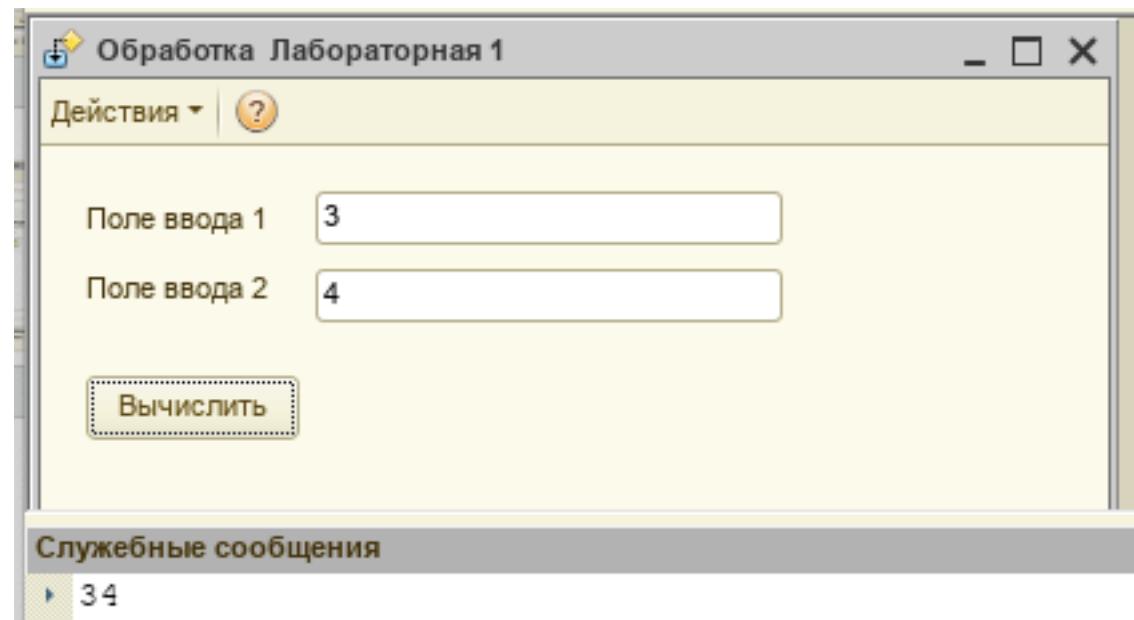


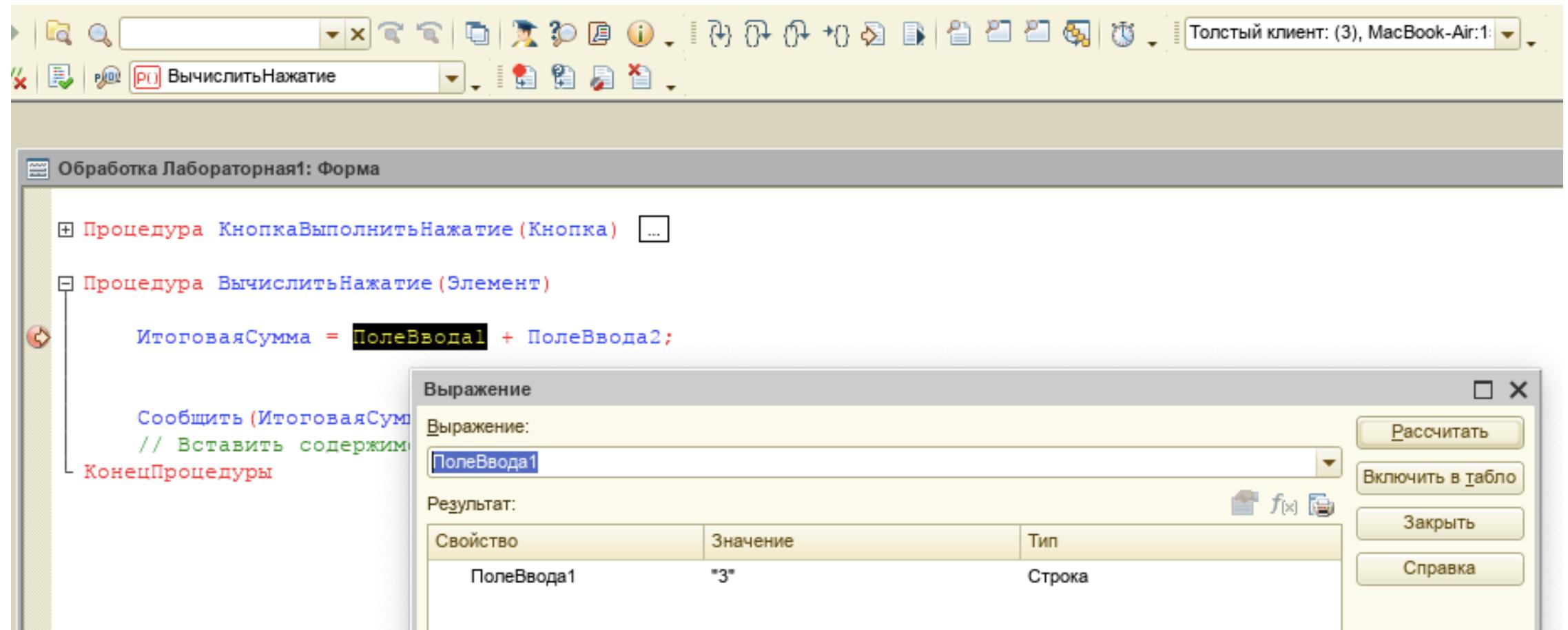


```
Процедура ВычислитьНажатие (Элемент)
    ИтоговаяСумма = ПолеВвода1 + ПолеВвода2;
    Сообщить (ИтоговаяСумма);
    // Вставить содержимое обработчика.
КонецПроцедуры
```



```
Процедура ВычислитьНажатие (Элемент)
    ИтоговаяСумма = ПолеВвода1 + ПолеВвода2;
    Сообщить (ИтоговаяСумма);
    // Вставить содержимое обработчика.
КонецПроцедуры
```





Процедура ВычислитьНажатие (Элемент)

ИтоговаяСумма = Число (ПолеВвода1) + Число (ПолеВвода2);

Сообщить (ИтоговаяСумма);

// Вставить содержимое обработчика.

КонецПроцедуры

Обработка Лабораторная1: Форма

- + Процедура КнопкаВыполнитьНажатие (Кнопка) ...
- Процедура ВычислитьНажатие (Элемент)
 - ИтоговаяСумма = Число (ПолеВвода1) + Число (ПолеВвода2);

Сообщить (ИтоговаяСумма);
// Вставить сюда
КонецПроцедуры

Выражение

Выражение:
Число(ПолеВвода1)

Результат:

Свойство	Значение	Тип
Число(ПолеВвода1)	3	Число

Синтакс-Помощник

Обработка Лабораторная1: Форма

- + Процедура КнопкаШелкнутьНажатие (Кнопка) □
- Процедура ВычислитьНажатие (Элемент)

Итого Сообщение // Всего КонецПроцедуры

- Вырезать Cmd+X
- Копировать Cmd+C
- Вставить Cmd+V
- Поиск в Синтакс-Помощнике Cmd+F1
- Шаблоны текста
- Выделить все Cmd+A

Выбор главы

Выберите главу из списка:

Общие объекты/СообщениеПользователю/Методы/Сообщить

Глобальный контекст/Процедуры и функции интерактивной работы/Сообщить

Показать Отмена Справка

Синтакс- помощник

Синтакс-помощник

Содержание Индекс Поиск

- + Общее описание встроенного языка
- + Глобальный контекст
- + Интерфейс (обычный)
- + Интерфейс (управляемый)
- + Общие объекты
- + Прикладные объекты
- + Системные наборы значений
- + Системные перечисления
- + Работа с запросами

СообщениеПользователю (UserMessage)

Сообщить (Message)

Синтаксис:
Сообщить()

Описание:
Вывести созданное сообщение в окно сообщений.

Доступность:
Тонкий клиент, веб-клиент, мобильный клиент, сервер, толстый клиент, внешнее соединение, мобильное приложение (клиент), мобильное приложение (сервер), мобильный автономный сервер.

Использование в версии:
Доступен, начиная с версии 8.2.

Синтакс- помощник

Синтакс-помощник

Содержание Индекс Поиск

тангенс

Найдено: 1

Глобальный контекст.Tan (Global context.Tan)

Глобальный контекст (Global context)

Tan (Tan)

Синтаксис:
Tan(<Угол>)

Параметры:
<Угол> (обязательный)
Тип: [Число](#).
Аргумент функции.

Возвращаемое значение:
Тип: [Число](#).
Результат вычисления тангенса.

Описание:
Вычисляет тангенс от аргумента <Угол>, заданного в радианах.