

Лабораторная работа 1. Создание новой информационной базы

Для получения пустой конфигурации необходимо создать информационную базу. Для этого нужно выполнить следующие действия:

1. Запустить 1С: Предприятие. В открывшемся диалоге может появиться список информационных баз или он может быть пустым (рис. 1.1).

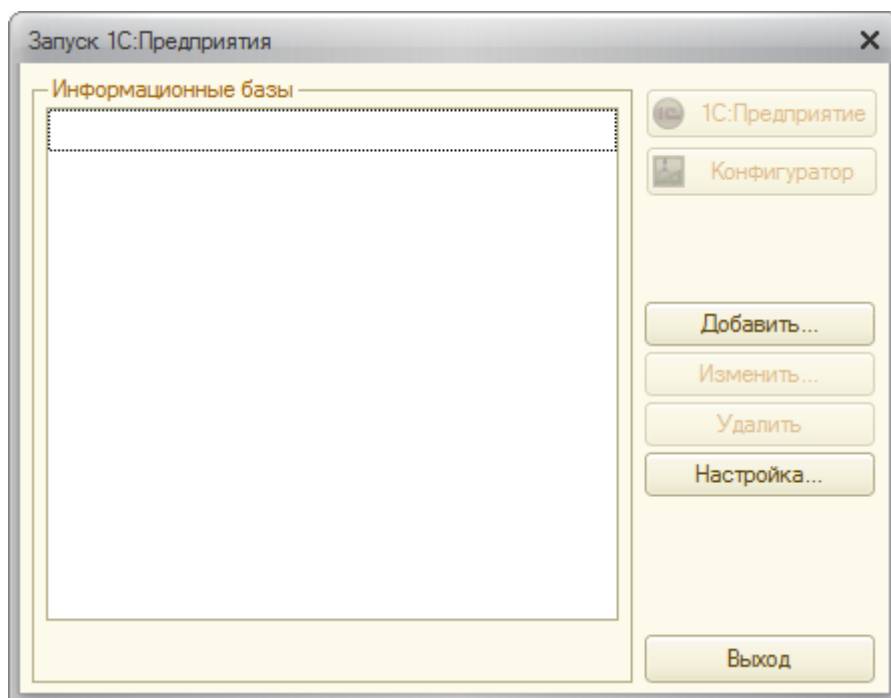


Рис. 1.1. Создание новой информационной базы. Шаг 1

2. Нажать кнопку **Добавить**. В открывшемся диалоге выбрать **Создание новой информационной базы** (рис. 1.2).

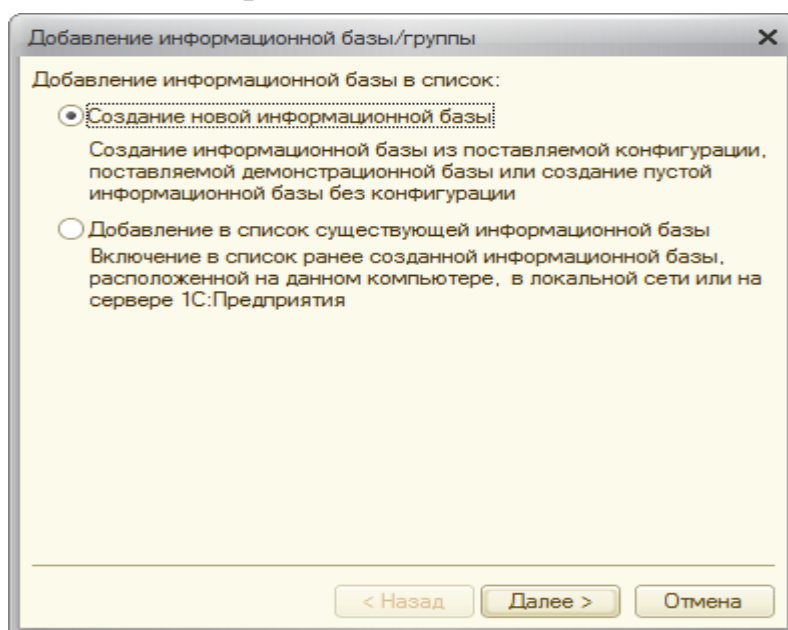


Рис.1.2. Создание новой информационной базы. Шаг 2

3. Нажать кнопку **Далее** и выбрать **Создание информационной базы без конфигурации**.

4. Нажать кнопку **Далее**, задать имя информационной базы и выбрать ее расположение **На данном компьютере ...** (рис. 1.3).

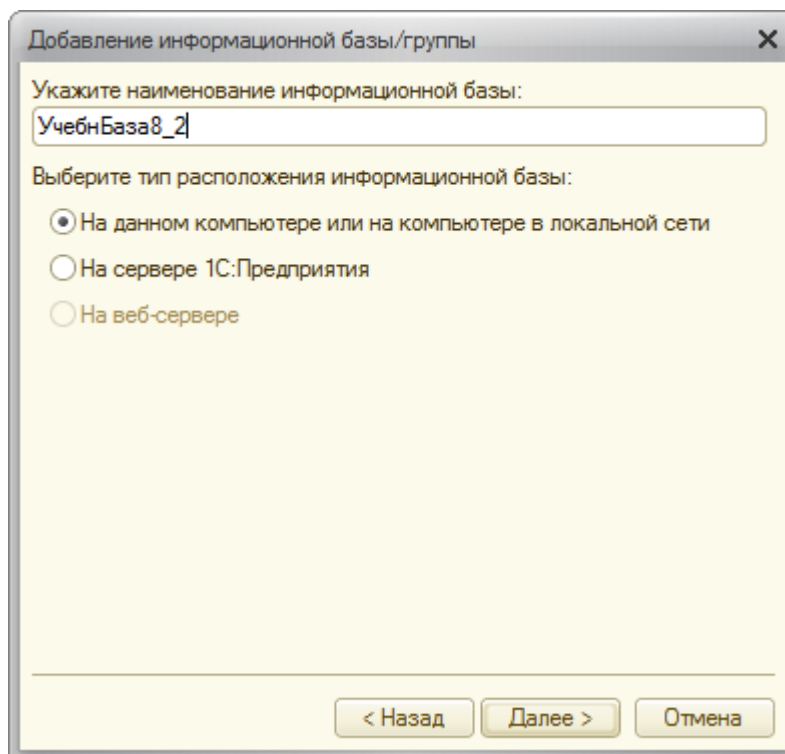


Рис.1.3. Создание новой информационной базы. Шаг 4

5. Нажать кнопку **Далее** и указать каталог расположения информационной базы. Язык по умолчанию **Русский**.

6. Нажать последовательно кнопки **Далее** и **Готово** (рис.1.4).

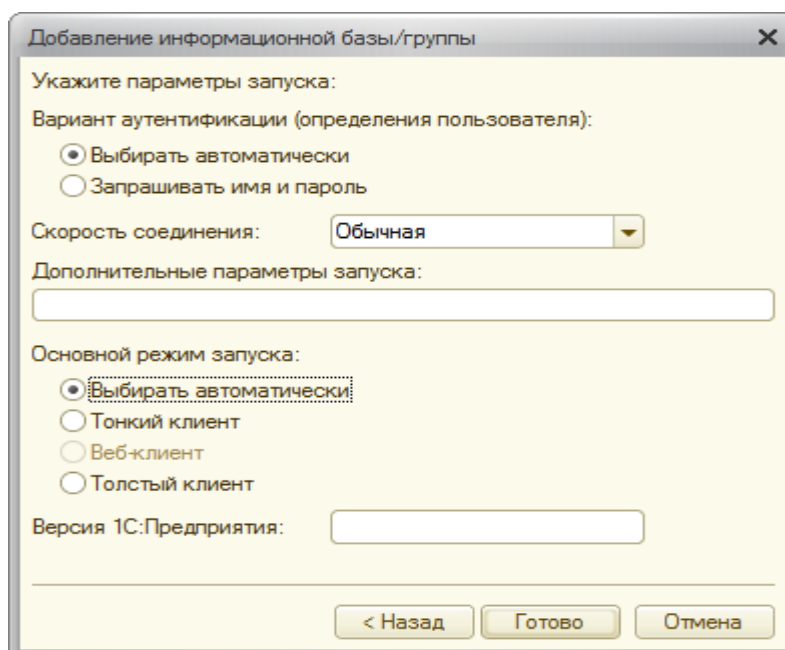


Рис.1.4. Создание новой информационной базы. Шаг 6

В диалоге запуска 1С: Предприятие будет видна созданная новая пустая база (рис. 1.5).

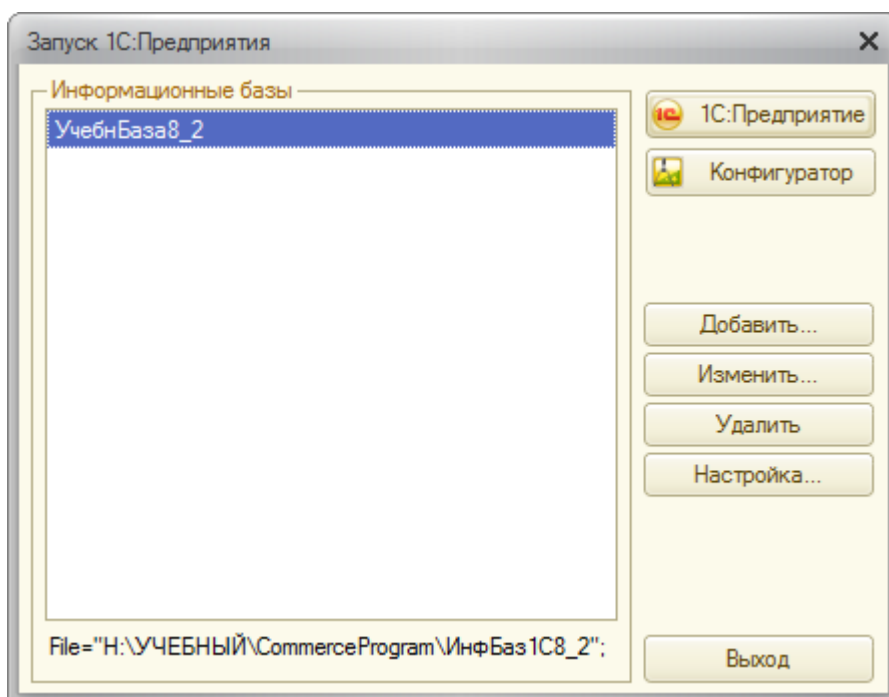


Рис. 1.5. Созданная пустая база

Режим Конфигуратор

Запуск 1С: Предприятие в режиме **Конфигуратор** осуществляется нажатием одноименной кнопки в диалоге запуска системы (рис. 1.5). С помощью этого инструмента, окно которого показано на рис. 1.6, создаются новые конфигурации.

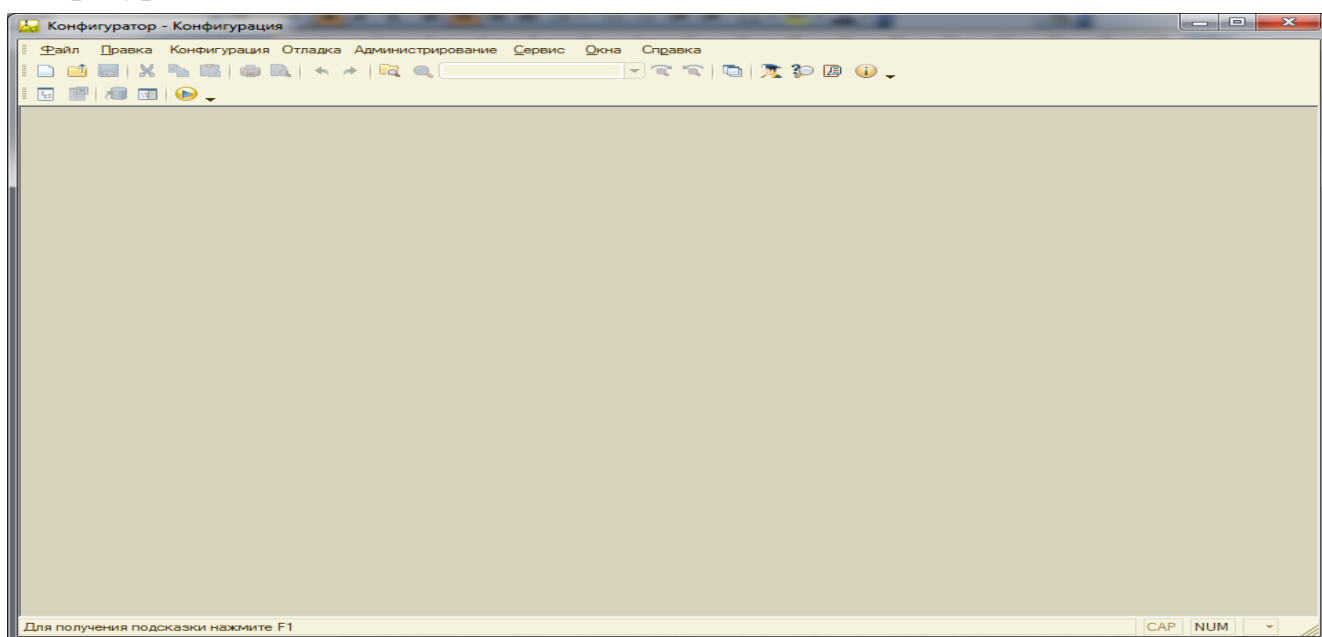


Рис. 1.6. Окно конфигуратора

Под заголовком окна находится главное меню configurатора. В каждом из пунктов меню находятся команды, которые обеспечивают выполнение различных действий configurатора. Ниже меню располагается панель инструментов. Назначение кнопок панели инструментов поясняется с помощью всплывающих подсказок. Имеется возможность настраивать панель инструментов.

Работа с любой конфигурацией начинается с выполнения команды **Конфигурация|Открыть конфигурацию** или со щелчка по соответствующей кнопке панели инструментов. На экране откроется дерево объектов конфигурации (рис. 1.7). Дерево конфигурации – основной инструмент, с которым работает разработчик. Оно содержит в себе всю информацию о том, из чего состоит конфигурация. В режиме конфигурирования можно создавать новые конфигурации, редактировать имеющиеся, а также производить сравнение и объединение нескольких конфигураций. Для облегчения разработки конфигурации все составляющие ее структуры **сгруппированы по объектам**.

На этапе конфигурирования система оперирует такими универсальными понятиями или **объектами**, как **Документ, Журнал документов, Справочник, Реквизит, Форма, Регистр** и другие. Совокупность этих понятий и определяет

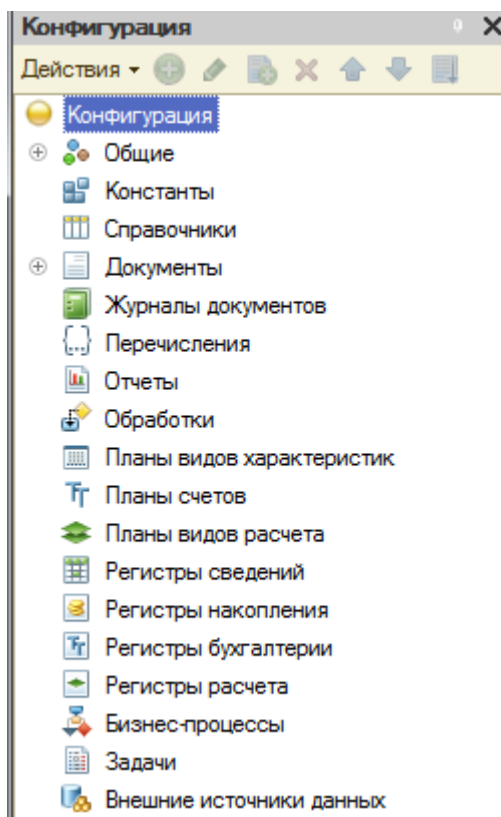


Рис. 1.7. Дерево конфигурации

концепцию системы. В процесс конфигурирования входит создание структуры конфигурации, форм диалогов и выходных документов, создание интерфейса пользователей для работы с данными, определение прав доступа различных групп пользователей к информации, написание программ на встроенном языке системы для обработки входных и выходных данных. При работе пользователя обработка информации выполняется как штатными средствами системы, так и с использованием алгоритмов, созданных на этапе конфигурирования.

Добавление объекта конфигурации

Для того, чтобы открыть и закрыть конфигурацию, следует использовать команды **Конфигурация|Открыть конфигурацию** и **Конфигурация|Закрыть конфигурацию** или соответствующие кнопки панели инструментов. Окно конфигурации можно закрыть как любое другое окно Windows, при этом конфигурация остается открытой и доступной для редактирования. Для отображения на экране окна конфигурации используется команда **Конфигурация|Окно конфигурации**.

Добавление нового объекта конфигурации выполняется несколькими способами.

Первый – установить курсор на нужную ветку объектов конфигурации и в командной панели окна конфигурации выполнить команду **Действия|Добавить**.

Второй – установить курсор на нужную ветку объектов конфигурации и в контекстном меню выбрать **Добавить**.

Третий – установить курсор на нужную ветку объектов конфигурации и в командной панели окна конфигурации щелкнуть кнопку с пиктограммой + **Добавить**.

Выделим в дереве объектов конфигурации корневой элемент **Конфигурация** и двойным щелчком мыши откроем его палитру свойств. Дадим имя конфигурации **УчебнаяКонфигурация**. Соответствующий ему синоним устанавливается автоматически, но его можно изменить. Именно его видно в рабочем окне 1С: Предприятия (рис. 1.8).

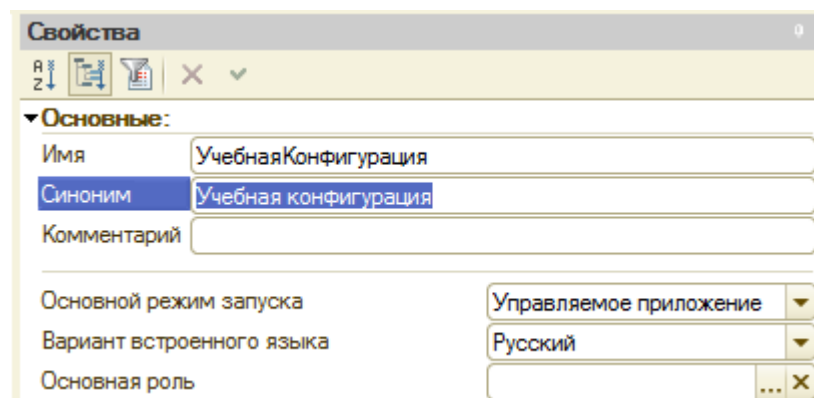


Рис. 1.8. Палитра свойств конфигурации

Разработчик всегда может открыть палитру свойств объекта конфигурации, воспользовавшись командой **Свойства** контекстного меню при выделенном объекте. Палитра свойств откроется и будет **закреплена** на рабочей области конфигуратора. Однако есть возможность **открепить** палитру свойств, используя кнопку в заголовке окна палитры свойств рядом с кнопкой закрытия. В этом состоянии при наведении курсора мыши на любое другое окно или при выделении любого другого объекта палитра свойств будет сворачиваться на дополнительную панель в правой части экрана, а при наведении курсора мыши на нее основная палитра свойств будет открываться (рис.1.9).



Рис. 1.9. Дополнительная панель свойств

Таким поведением обладают и другие окна конфигуратора, например, окно дерева конфигурации.

Запуск отладки в режиме 1С:Предприятие

Проверим первые внесенные изменения в режиме 1С:Предприятие. Для этого выполним команду **Отладка|Начать отладку** или щелкнем соответствующую кнопку на панели инструментов. Система анализирует наличие изменений в конфигурации и выдает соответствующий вопрос об обновлении конфигурации база данных, на который следует ответить **Да**. На экране появится окно 1С:Предприятия.

Режим 1С:Предприятие

В заголовке окна 1С:Предприятие видно название конфигурации (рис. 1.10).

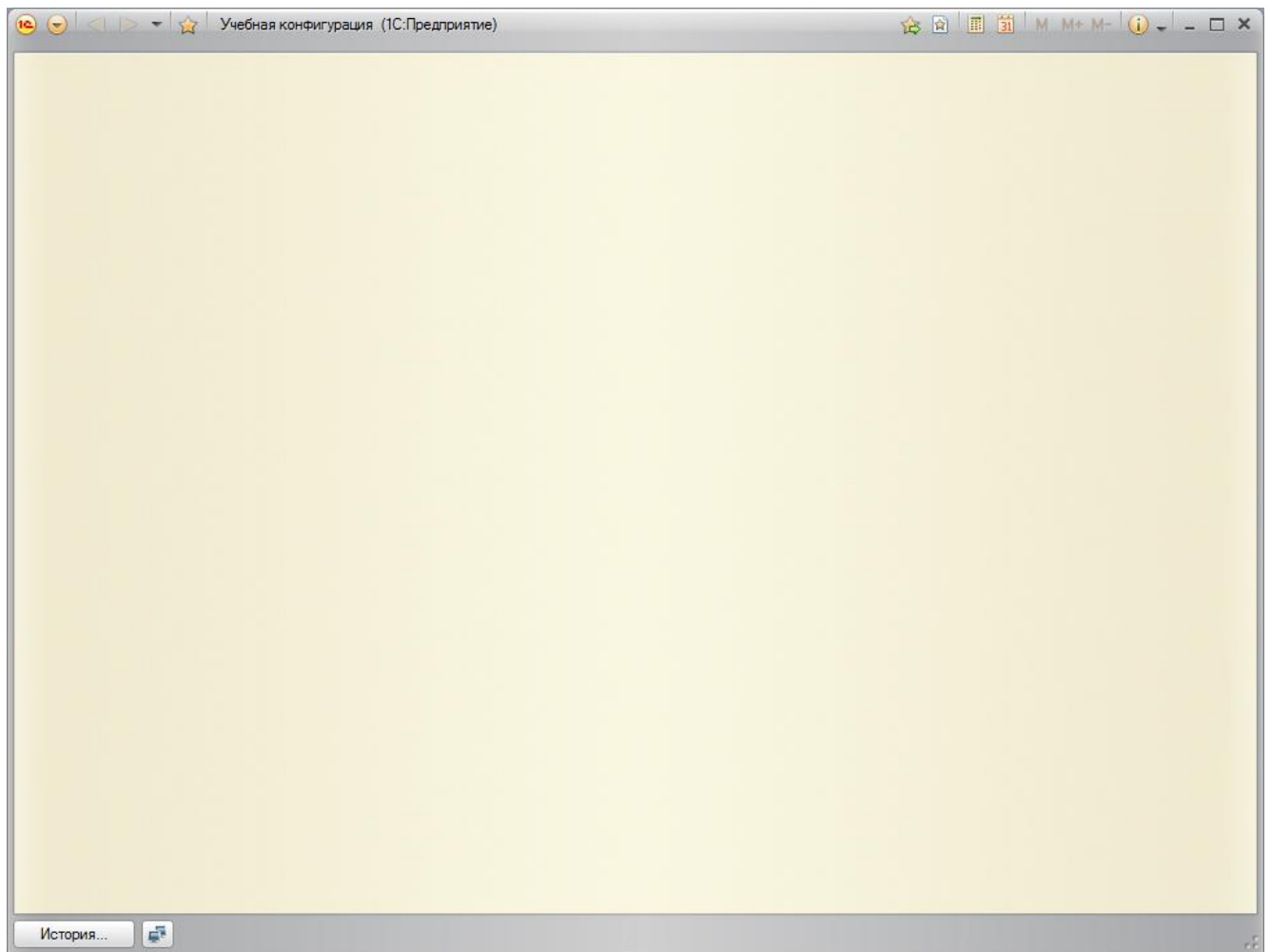


Рис.1.10. 1С:Предприятие

Пустое пространство – это **рабочая область** приложения, которая пока пуста, так как не создано никаких подсистем и объектов конфигурации.

Контрольные вопросы

1. Что такое конфигурируемость системы 1С:Предприятие?
2. Из каких основных частей состоит система?
3. Что такое платформа и конфигурация?
4. Для чего используются разные режимы запуска системы?
5. Что такое дерево объектов конфигурации?
6. Что такое объекты конфигурации?
7. Что создает система на основе объектов конфигурации?
8. Какими способами добавляется новый объект конфигурации?
9. Для чего служит палитра свойств?
10. Как запустить 1С:Предприятие в режиме отладки?