

1 ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

Материалы к теме М2Т3 «Основные механизмы платформы. Справочники»

Добавление новой информационной базы

В правой части окна запуска (рис. 1.1) расположен набор кнопок, которые позволяют перейти к созданию, удалению либо корректировке информационной базы. Технические действия для того, чтобы перейти к одному из этих действий, достаточно просты.

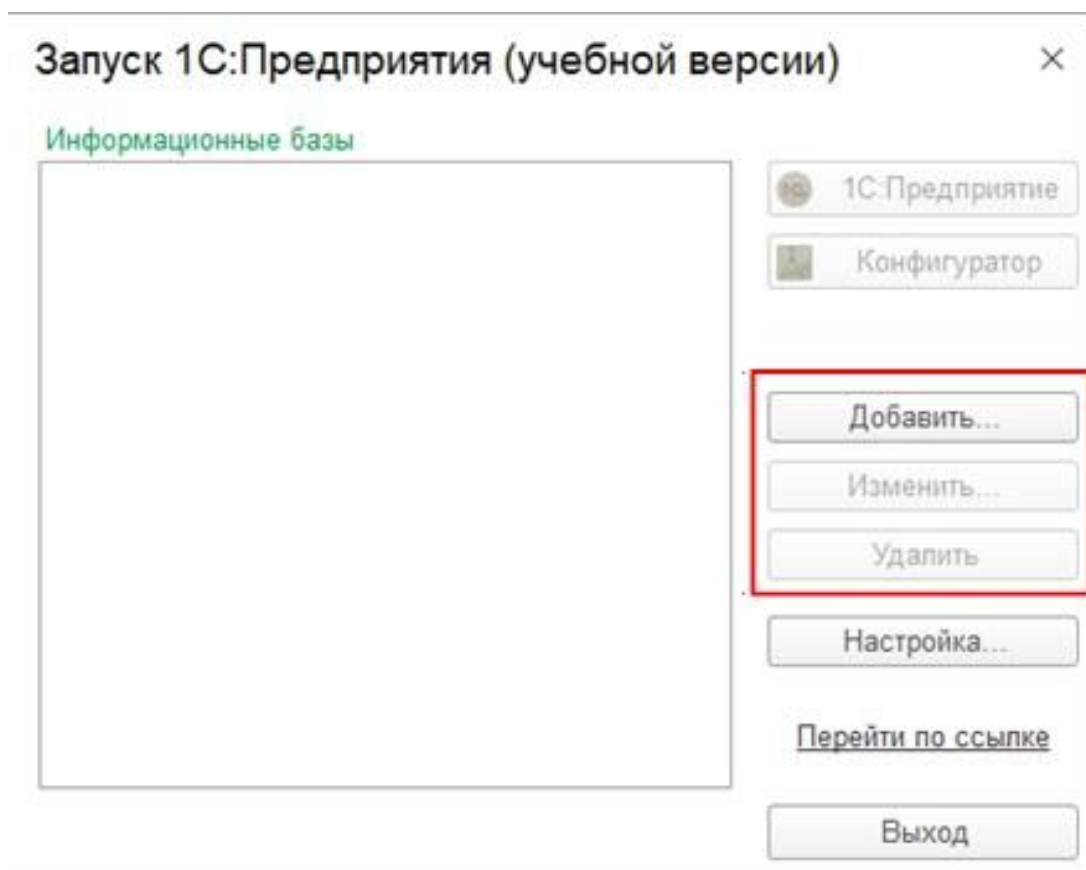


Рис. 1.1. Стартовое окно системы 1С: Предприятие 8.

ПРИМЕЧАНИЕ. Обратим внимание на то, что при параллельном выполнении описываемых действий на компьютере следует соблюдать аккуратность и точно воспроизводить предлагаемые шаги.

Этапы добавления новой информационной базы

1. В связи с тем, что сейчас мы создаем новую информационную базу, первое действие после появления на экране стартового окна заключается в щелчке на кнопке **Добавить**.
2. Это приводит к появлению на экране следующего окна (рис. 1.2), в котором необходимо выбрать один из двух сценариев дальнейшего развития событий. В данном случае наша цель заключается в разработке новой информационной

базы, поэтому необходимо установить верхний переключатель (рис. 1.2).

3. Щелкнув на кнопке Далее, мы перейдем к окну, в котором следует определиться со способом будущей разработки (рис. 1.3). Здесь верхний переключатель позволяет определить способ создания новой информационной базы на основе одного из имеющихся шаблонов. Сейчас наша задача заключается в самостоятельной разработке конфигурации, поэтому в окне установим нижний переключатель, после чего щелкнем на кнопке Далее.

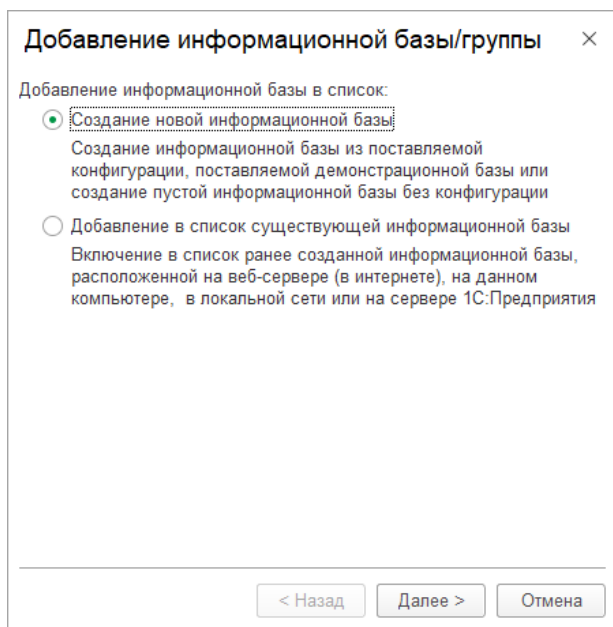


Рис. 1.2. Окно для добавления новой (выбора существующей) информационной базы

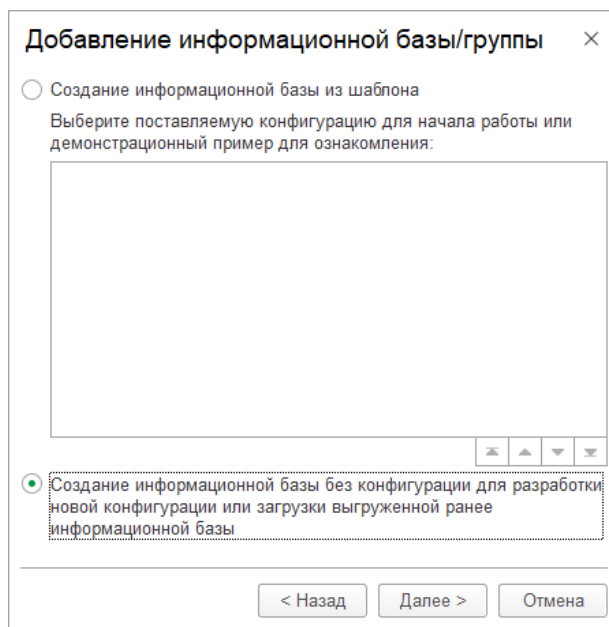


Рис. 1.3. Окно для выбора способа создания информационной базы

4. На экране открывается очередное окно диалога с системой (рис. 1.4), где необходимо установить (выбрать) имя создаваемой информационной базы, например, Ваше ФИО, группа.

5. После щелчка на кнопке Далее перед вами откроется следующее окно, где от нас потребуется указать каталог для создаваемой информационной базы (рис. 1.5). В этом случае система автоматически предлагает для выбора типовую папку. Однако можно поступить и по-другому – создать пустую папку в любом месте на компьютере либо в сети, а в окне диалога указать ее местоположение.

6. После щелчка на кнопке Далее перед нами откроется следующее окно, предназначенное для установки параметров запуска системы (рис. 1.6). В нашем случае изменения каких-либо установок выполнять не требуется, поэтому достаточно просто щёлкнуть на кнопке **Готово**.

7. Последний шаг приводит к выполнению технических процедур по созданию информационной базы, в результате на экране откроется уже знакомое окно (рис. 1.7), но с новой строкой, символизирующей добавление еще одной информационной базы. В дальнейшем, когда вы захотите продолжить начатую разработку и откроете стартовое окно программы, то в перечне информационных

баз будет присутствовать и эта новая строка.

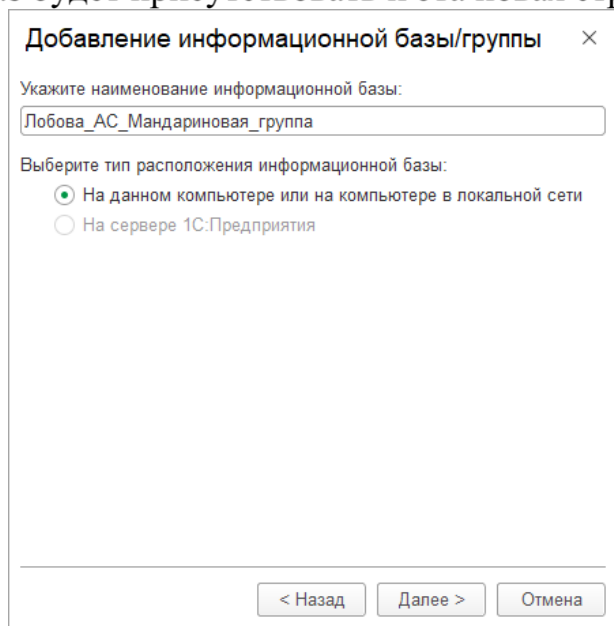


Рис. 1.4. Окно для указания наименования новой информационной базы

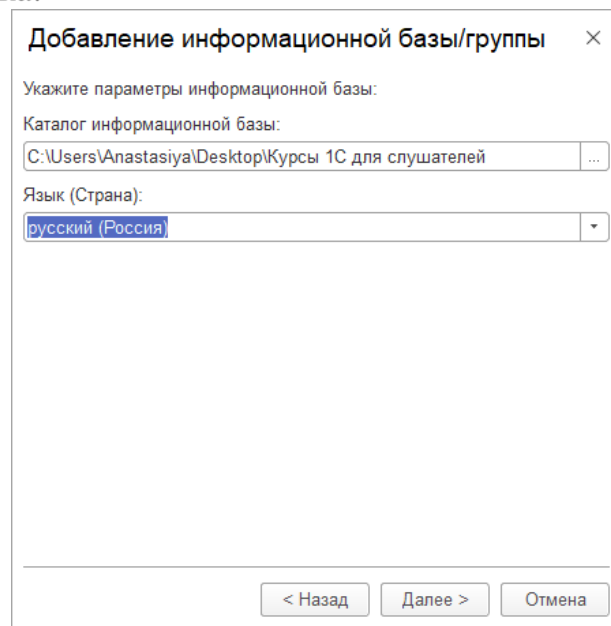


Рис. 1.5. Окно для указания каталога информационной базы

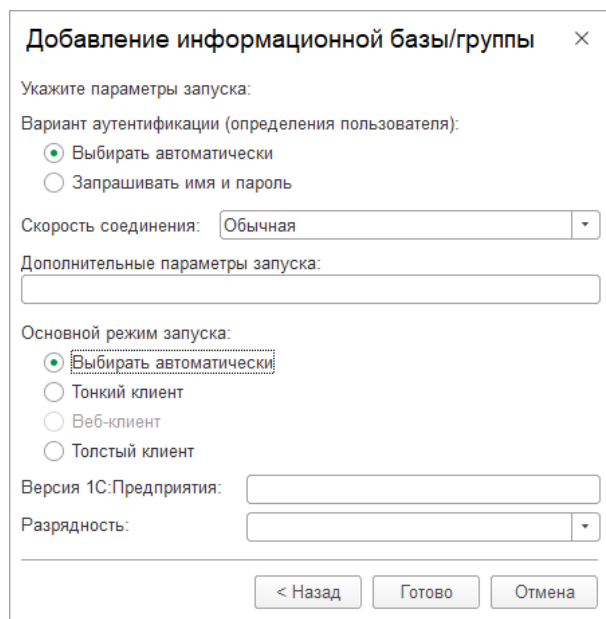


Рис. 1.6. Окно для указания параметров запуска системы

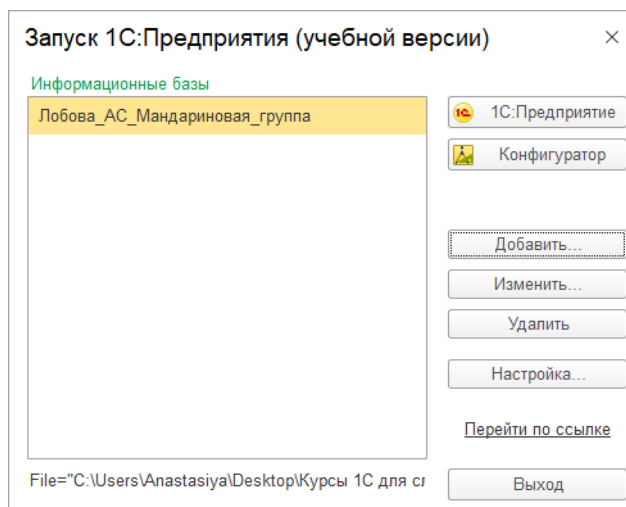


Рис. 1.7. Запуск configurator

ПРИМЕЧАНИЕ! В нижней части стартового окна (см. рис. 1.7) при выделении информационной базы появляется каталог, где она находится.

8. Следующие технические действия для разработки конфигурации заключаются в том, что эту новую информационную базу необходимо выделить

(щелкнуть на ее названии мышью), после чего выполнить щелчок на кнопке **Конфигуратор**.

9. В результате мы переходим к следующему важному этапу работы, а именно – попадаем в окно конфигуратора (рис. 1.8), которое представляет собой среду для разработки прикладных решений. Фактически, это и есть тот инструмент, с помощью которого мы будем создавать конфигурацию для платформы 1С: Предприятие 8.3.

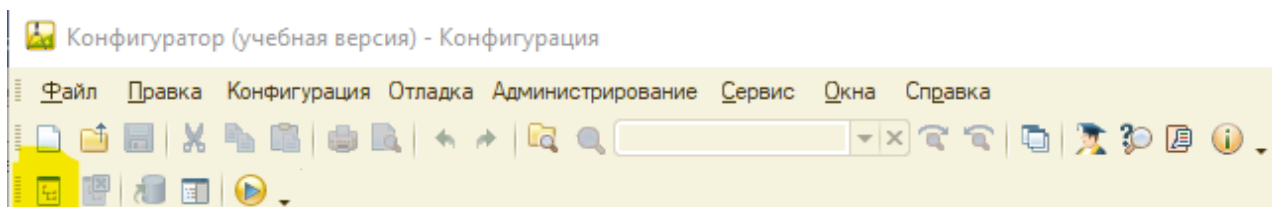


Рис. 1.8. Окно конфигуратора

10. Ранее уже упоминалось, что все прикладные решения для автоматизации различных участков деятельности в системе 1С: Предприятие созданы разработчиками именно с использованием конфигуратора. Заметим, что состав главного меню конфигуратора (**Файл, Правка, Сервис...**) типичен для современных программных продуктов. После запуска конфигуратора на экране отображается только главное меню, расположенное в верхней части окна.

11. Следующее, что от нас требуется выбрать в меню Конфигурация пункт Открыть конфигурацию. В результате данного шага на экране появится окно с деревом объектов конфигурации, которое представлено в левой части рис. 1.9. Сейчас в нем присутствуют только заголовки, но в дальнейшем в этом дереве будут автоматически появляться все создаваемые нами объекты конфигурации.

ПРИМЕЧАНИЕ Каждая ветвь древовидной структуры в окне конфигурации описывает определенную тематическую группу конфигурации. Например, при создании новых справочников они будут группироваться в ветви Справочники, а в ветви Документы найдут свое место объекты конфигурации типа Документ. Технология работы с деревом конфигурации аналогична работе с подобными древовидными представлениями в операционной системе Microsoft Windows. Для открытия той или иной ветви (например, для обзора имеющихся в конфигурации справочников) достаточно щелкнуть на значке «плюс».

Справочники

В системе 1С: Предприятие имеется набор базовых объектов конфигурации, и сейчас мы поговорим об одном из этих объектов под названием справочник. Общепринято справочник ассоциировать с совокупностью строк, которые называются элементами справочника. При этом важно отметить, что в каждой строке справочника присутствует несколько столбцов и количество столбцов одинаково для каждой строки. Строки есть не что иное, как имеющиеся в справочнике записи, а столбцы определяют структуру этих записей.

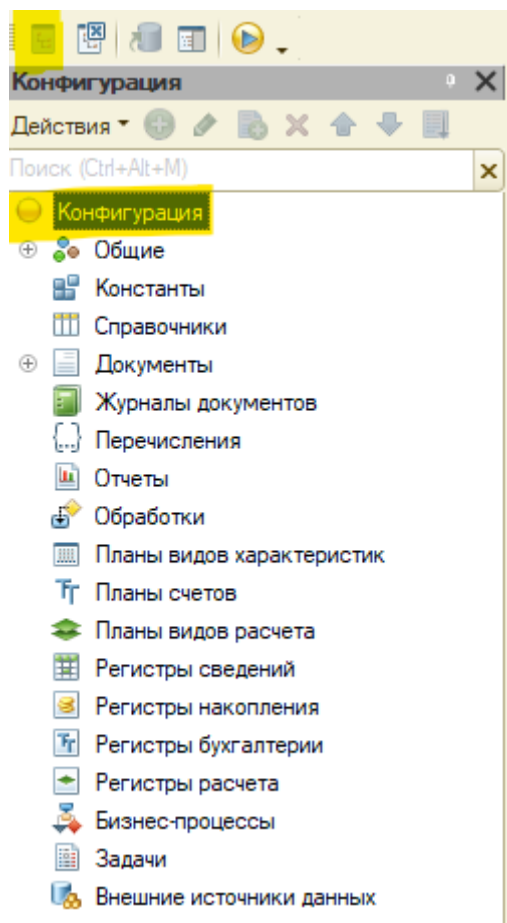


Рис. 1.9. Состав конфигурации

Базовый объект конфигурации, справочник, фактически является шаблоном, на основании которого разработчики могут создавать свои объекты конфигурации – конкретные справочники, например Сотрудники, Должности, Номенклатура и т. д. Эти создаваемые справочники наследуют все характеристики объекта конфигурации справочник. Платформа на основании объекта конфигурации создает информационную структуру, в которой будут храниться конкретные списки (сотрудников, должностей и номенклатуры).

Использование объекта конфигурации «Справочник» позволяет пользователю при работе в режиме 1С: Предприятие вносить данные в информационную структуру, созданную на основании этого объекта конфигурации.

Справочники представляют собой перечни (списки) данных, которые весьма полезны в ситуациях, когда необходимо исключить неоднозначный ввод информации. Разумеется, эти перечни данных могут формироваться, корректироваться и дополняться в процессе работы в режиме 1С:Предприятие.

ПРИМЕЧАНИЕ Система 1С: Предприятие 8.3 позволяет создать практически любое количество справочников. При этом в режиме конфигуратора создается структура любого справочника, а данными он заполняется уже в режиме 1С: Предприятие.

В любом справочнике всегда присутствуют обязательные (стандартные)

реквизиты, это код и наименование. Кроме обязательных реквизитов разработчик может создавать в любом справочнике свои дополнительные реквизиты.

ВНИМАНИЕ! В каждой строке справочника всегда есть поле кода и поле наименования. Если же требуются дополнительные реквизиты, то их необходимо создать в конфигураторе в окне редактирования объекта конфигурации.

Таким образом, можно сказать, что упрощенно справочник в базе данных представляет собой таблицу, где каждому реквизиту соответствует свой столбец.