

**Концепция системы 1С:
Предприятия
ИБ и конфигурация.
Создание новой ИБ.
Режимы запуска.**

Система программ «ІС:Предприятие 8» включает в себя **платформу** (ядро) и **прикладные решения**, разработанные на ее основе, для автоматизации деятельности организаций и частных лиц.

Платформа не является программным продуктом для использования конечными пользователями.

Пользователи обычно работают с одним из многих прикладных решений (**конфигураций**), разработанных на данной платформе.

Такой подход позволяет автоматизировать различные виды деятельности, используя единую технологическую платформу.



Новая версия **платформы** 8 сохранила идеологическую преемственность с предыдущими версиями.

Фирма "1С" выпускает тиражные **прикладные решения** (конфигурации), предназначенные для автоматизации типовых задач учета и управления в коммерческих предприятиях реального сектора и бюджетных организациях.

Примеры: 1С:управление небольшой фирмой, Бухгалтерия 8, Управление торговлей, Зарплата и управление персоналом и др

Внедрения выполняются силами партнеров-внедренцев и реализуют особенности деятельности конкретного предприятия или специальные пожелания заказчика

Запуская систему, пользователь должен обязательно работать с какой-либо информационной базой (далее - ИБ).

ИБ содержит **Конфигурацию**, (**Базу Данных БД**), **список пользователей** и некоторые другие параметры.

Конфигурация состоит из отдельных объектов.

Конфигурация представляет собой совокупность описания структуры данных, алгоритмов обработки, печатных и экранных форм, а также другой информации необходимой для автоматизации той или иной прикладной задачи.

Для удобства пользователей ИБ сохраняется в одном файле - и включает в себя Конфигурацию. Такой подход исключает разрушение связей внутри ИБ в процессе ее копирования пользователем.

Режимы запуска системы 1С:Предприятия

Система 1С:Предприятие имеет два основных режима запуска - "**Конфигуратор**" и "**1С:Предприятие**".

Первый используется *разработчиками* и *администраторами ИБ*, предоставляет инструменты для модификации существующей или создания новой ИБ, внесения изменений в ее Конфигурацию, а также для выполнения административных функций.

В режиме "**1С:Предприятие**" пользователь запускает Конфигурацию на выполнение, как бы "проигрывая" файл ИБ. При этом программная часть системы использует структуры, созданные на этапе конфигурирования, предоставляя пользователю возможность заполнить их конкретными значениями.

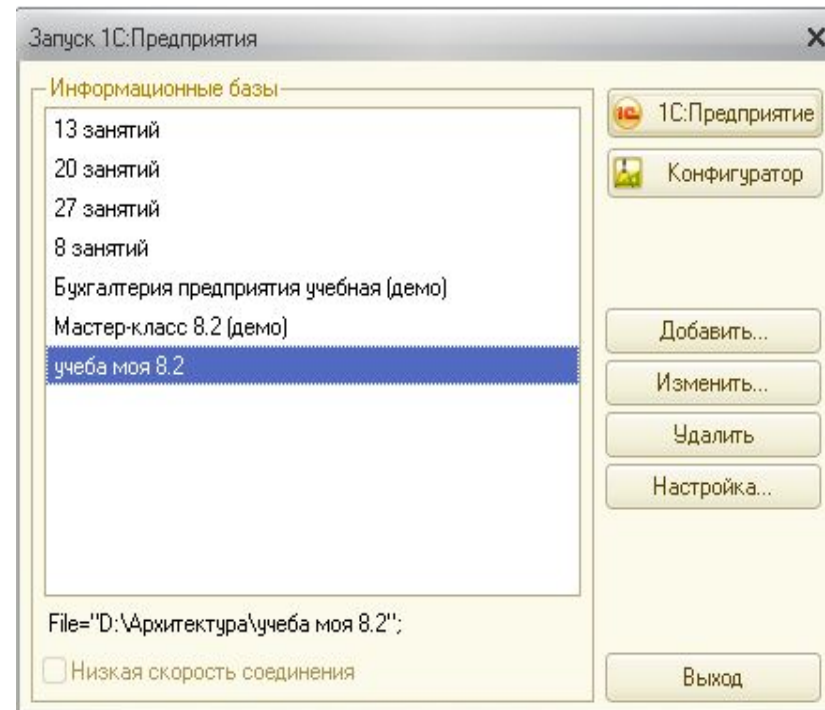
Создание новой информационной базы

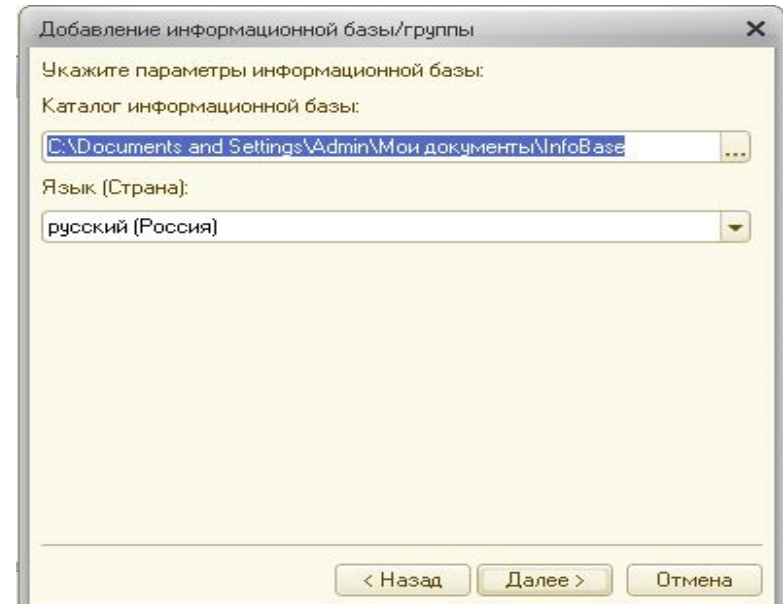
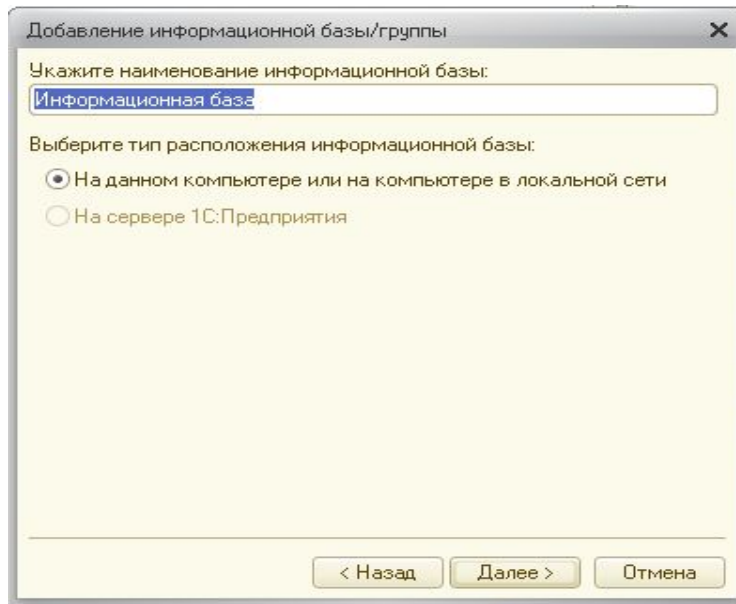
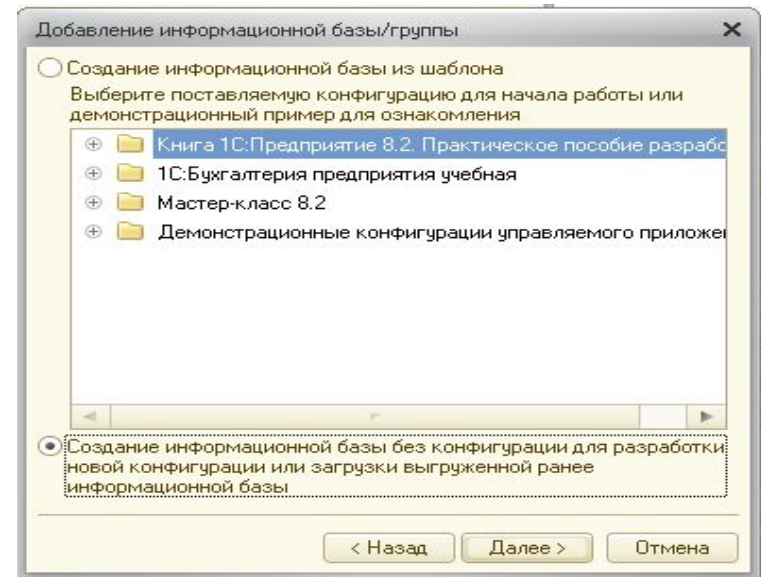
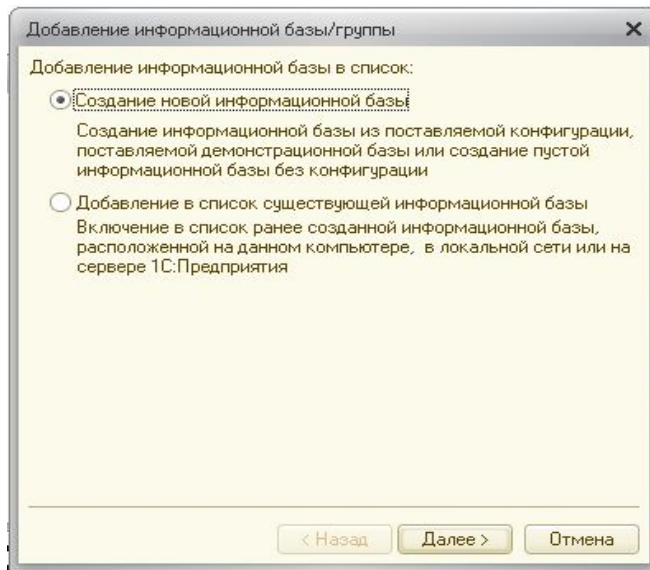
Мы будем строить свою учебную конфигурацию "с нуля".

Запустим 1С:Предприятие.

В этом диалоге список "Информационные базы" содержит список зарегистрированных на данном компьютере Информационных Баз.

По правилам работы системы каждая ИБ должна быть зарегистрирована. И не важно, существует ли реально ИБ или нет.

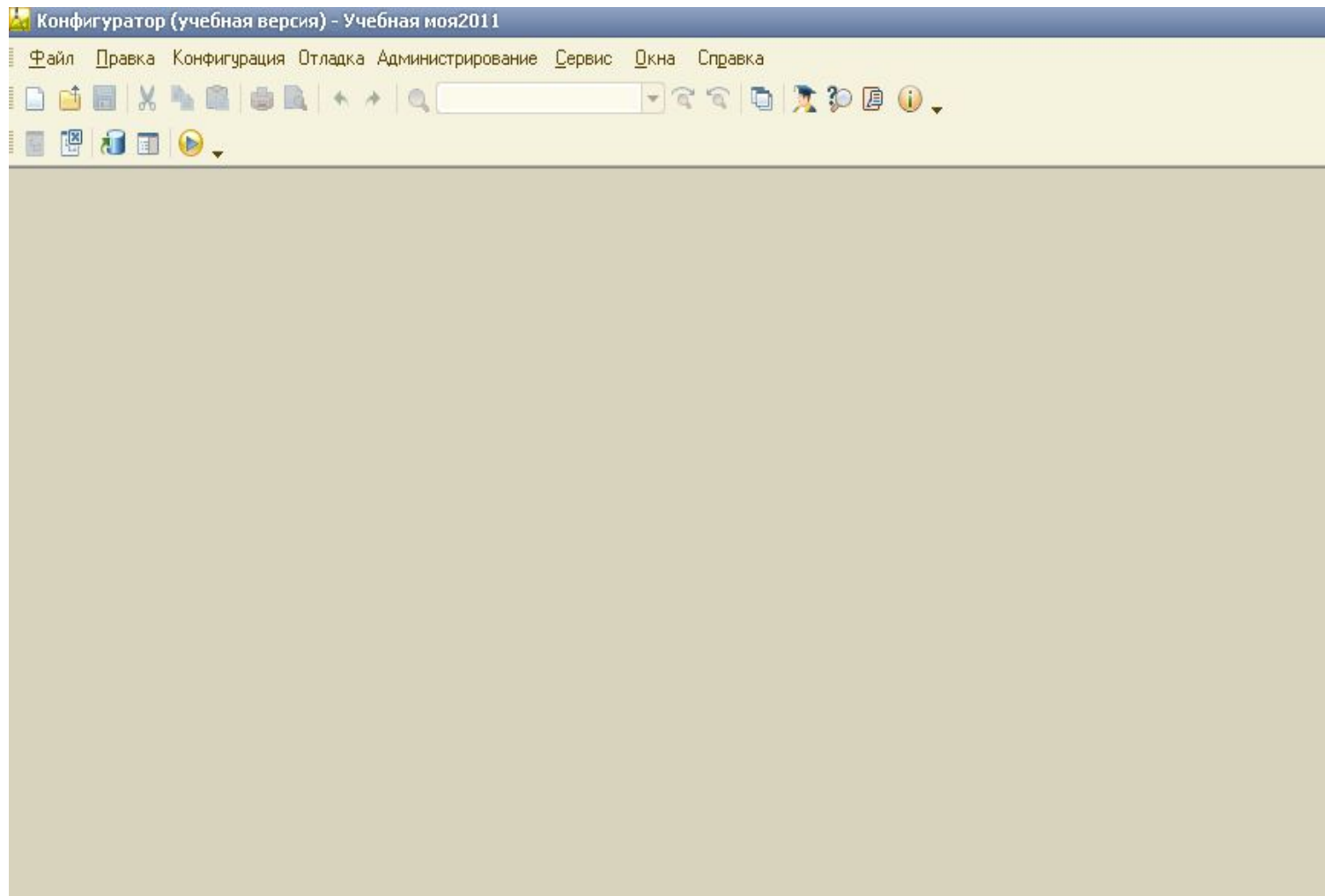




На последнем шаге нажмите кнопку Готово.

В диалоге запуска 1С:Предприятие, в списке ИБ вы увидите созданную новую пустую базу.

После регистрации необходимо запустить "**Конфигуратор**", используя одноименную кнопку



Понятие конфигурация

Конфигурацией в системе 1С: Предприятие 8. называется совокупность взаимосвязанных составных частей:

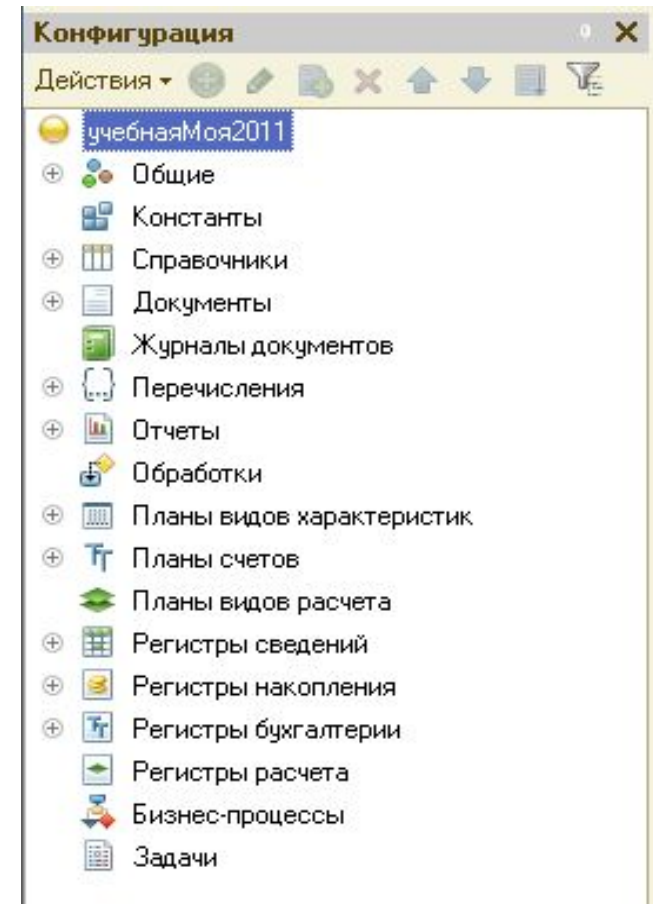
- структуры учетных данных, форм их ввода, выбора, печати;
- состав механизмов учета итоговых данных и движений учетных данных;
- состав различных отчетов и обработок;
- набора пользовательских интерфейсов;
- набора ролей (прав доступа);
- набора общих процедур и функций (Глобальный модуль и общие модули), макетов табличных документов, и др.;
- вспомогательных объектов: наборы пользовательских интерфейсов, наборы прав, а также различная вспомогательная информация (картинки, шаблоны, стили и т.д.).

Все составные части конфигурации тесно связаны между собой и требуют, как правило, согласованного внесения изменений. Основное окно работы с Конфигуратором - это окно "Конфигурация".

Это окно содержит дерево объектов конфигурации.

Каждая ветвь этого дерева предназначена для работы с объектами **одного типа**.

При разработке конфигурации "с нуля", в соответствующие ветви дерева мы будем добавлять **новые объекты**



Свойства объекта Конфигурации

Под объектом конфигурации в системе 1С:Предприятие понимается формальное описание группы понятий (предметной области, средств взаимодействия пользователя с системой) со сходными характеристиками и одинаковым предназначением.

Реализованный в системе 1С: Предприятие 8. , при помощи объекта конфигурации, компьютерный аналог конкретного понятия предметной области называется **объектом конфигурации.**

Для того чтобы открыть свойства Конфигурации, необходимо на самой Конфигурации как на объекте сделать двойной клик мышью. После чего в Конфигураторе откроется окно "**Свойства**".

Каждый объект конфигурации обладает уникальным набором свойств.

Этот набор описан на уровне системы и не может быть изменен в процессе настройки конфигурации задачи. Набор свойств объекта конфигурации определяется, в основном, его назначением в системе 1С: Предприятие 8.

Основные свойства

Для большинства объектов конфигурации в окне "Свойства" присутствует группа "Основные".

Как правило, в группе " Основные " присутствуют три свойства - это **Имя, Синоним и Комментарий**.

Имя - это краткое название объекта, которое записано по правилам записи идентификаторов в языках программирования.

Оно должно начинаться с буквы (русской или латинской) или знака подчеркивания, может содержать буквы, цифры и знаки подчеркивания и не может содержать пробелов и спецсимволов. Имя является обязательным для заполнения свойством объекта - оно должно быть всегда. Это имя Вы будете использовать при обращении к объекту из встроенного языка системы.

Синоним - это другое название объекта, записанное, как правило, на языке конфигурации, который является основным.

Если кроме основного языка в конфигурации определены еще и другие языки, то синоним может быть записан индивидуально для каждого языка в отдельности. Он может содержать пробелы и спецзнаки. Синоним записывают для того, чтобы в окнах 1С:Предприятия вместо идентификатора пользователь мог видеть название объекта в читаемом для него виде. Если синоним не задан, выбирается имя.

Комментарий содержит дополнительную информацию об объекте. Вводится, если необходимо, разработчиком конфигурации.

Сохранение Конфигурации

Когда Вы первый раз открываете в Конфигураторе окно **"Конфигурация"** система копирует содержимое Конфигурации БД в Редактируемую Конфигурацию.

Такой подход позволяет безопасно редактировать конфигурацию, не опасаясь случайным образом разрушить уже существующую настройку в ИБ.

Более того, все исправления производятся в оперативной памяти.

Для сохранения конфигурации в процессе редактирования (без завершения работы с конфигурацией) выберите пункт «Конфигурация — **Сохранить конфигурацию**».

Если конфигурация была модифицирована (были произведены изменения), то Конфигуратор выводит сообщение «Конфигурация была изменена. Сохранить изменения?».

Для сохранения внесенных изменений выберите кнопку «Да».

При сохранении программа анализирует изменения в структуре конфигурации.

Если были добавлены, удалены или модифицированы объекты, то на экран выводится диалог со списком изменений для подтверждения сохранения.

Для подтверждения сохранения нажмите кнопку «**Принять**», для отказа от сохранения — кнопку «**Отказ**».

В случае отказа от сохранения конфигурация не закрывается и можно продолжить работу.

Сохранение конфигурации в файл

Текущую (открытую) конфигурацию можно сохранить в файл на диске.

Файл конфигурации используется для переноса ее на другое рабочее место, для создания временного архива и т.д.

Для сохранения конфигурации в файл на диск выберите пункт **«Конфигурация — Сохранить конфигурацию в файл»**.

На экран выводится стандартный диалог выбора файла. Выберите каталог и укажите имя файла, в который будет записана конфигурация.

Сохраненный файл конфигурации необходим для операции сравнения и объединения конфигураций .

Заккрытие конфигурации

Для закрытия конфигурации выберите пункт **«Конфигурация — Заккрыть конфигурацию»**.

При этом, если конфигурация была модифицирована (были произведены изменения), то Конфигуратор выводит сообщение **«Конфигурация была изменена. Сохранить изменения?»**.

Для сохранения внесенных изменений выберите кнопку **«Да»**.