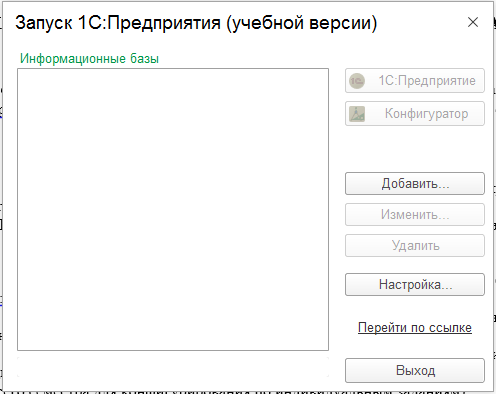
1. 1. студента группы ИТ – 42  
      Курбатовой Софьи Андреевны

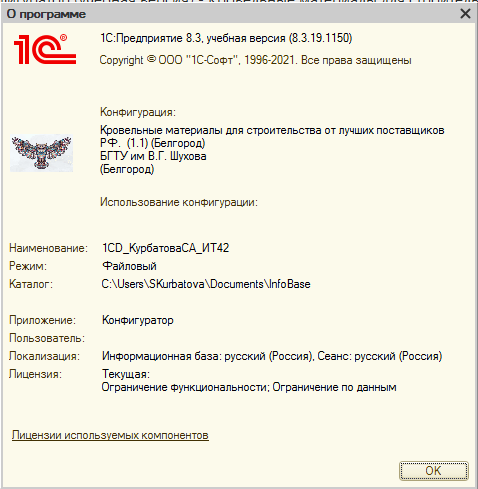
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Выполнение: |  | Защита |  |

* + 1. ЗНАКОМСТВО С СИСТЕМОЙ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ. ВИЗУАЛЬНОЕ СОЗДАНИЕ СТРУКТУРЫ КОНФИГУРАЦИИ

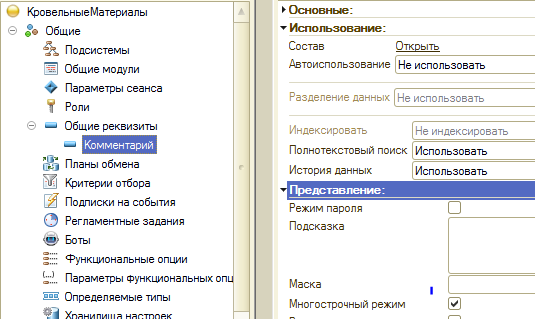
**Цель работы**: получение практических навыков по установке и начальной работе с системой 1С:Предприятие; знакомство с интерфейсом программы и назначением основных объектов.

* + - 1. Содержание работы
      2. 1. Была установлена система 1С:Предприятие 8. Учебная версия в папку по умолчанию технологической платформы («сетевая папка установки»\platform\setup.exe).
      3. 2. В окне Запуск 1С:Предприятия (учебной версии), которое появляется при запуске клиентского приложения «толстый клиент» (может исполнять практически всю функциональность, предоставляемую встроенным языком системы 1С) есть такие элементы как 1С:Предприятие, Конфигуртор, Добавить, Изменить, Удалить, Настройка, Выход (см. Рис. 1.1):
      4. 

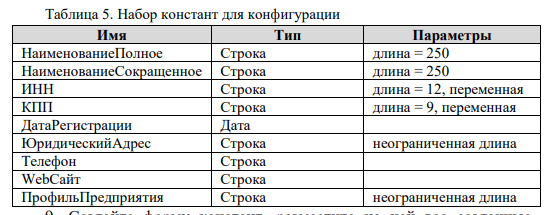
Окно запуска 1С:Предприятие («толстый клиент»)

* + - 1. 3. Была установлена конфигурация Бухгалтерия предприятия (учебная) («сетевая папка установки»\accounting\setup.exe).
      2. 4. Нажатие на кнопку Добавить из окна запуска «Толстого клиента» осуществляет запуск окна создания новой информационной базы или добавления существующей. На основе добавленной в п.3. конфигурации была добавленная информационная база Бухгалтерия предприятия.
      3. 5. Создайте новую чистую информационную базу без конфигурации.
      4. 6. Для корневого элемента дерева метаданных (по умолчанию –Конфигурация) через палитру свойств заполните свойства Имя, Синоним, Краткая информация, Подробная информация, Логотип, Заставка, Авторские права, Адрес информации о поставщике, Адрес информации о конфигурации, Поставщик, Версия. Изменения отразятся в разделе О Программе (команда Справка > О программе…).
      5. 

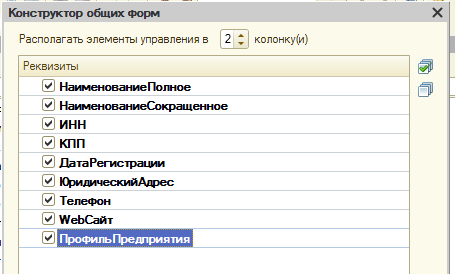
О программе

* + - 1. 7. Используя дерево метаданных и ветку «Общие» добавила общий реквизит Комментарий. В блоке Основное в качестве типа Строка, начальная длина 10, но было отмечено что длина комментария не ограничена. В блоке Представление был включен Многострочный режим.
      2. 

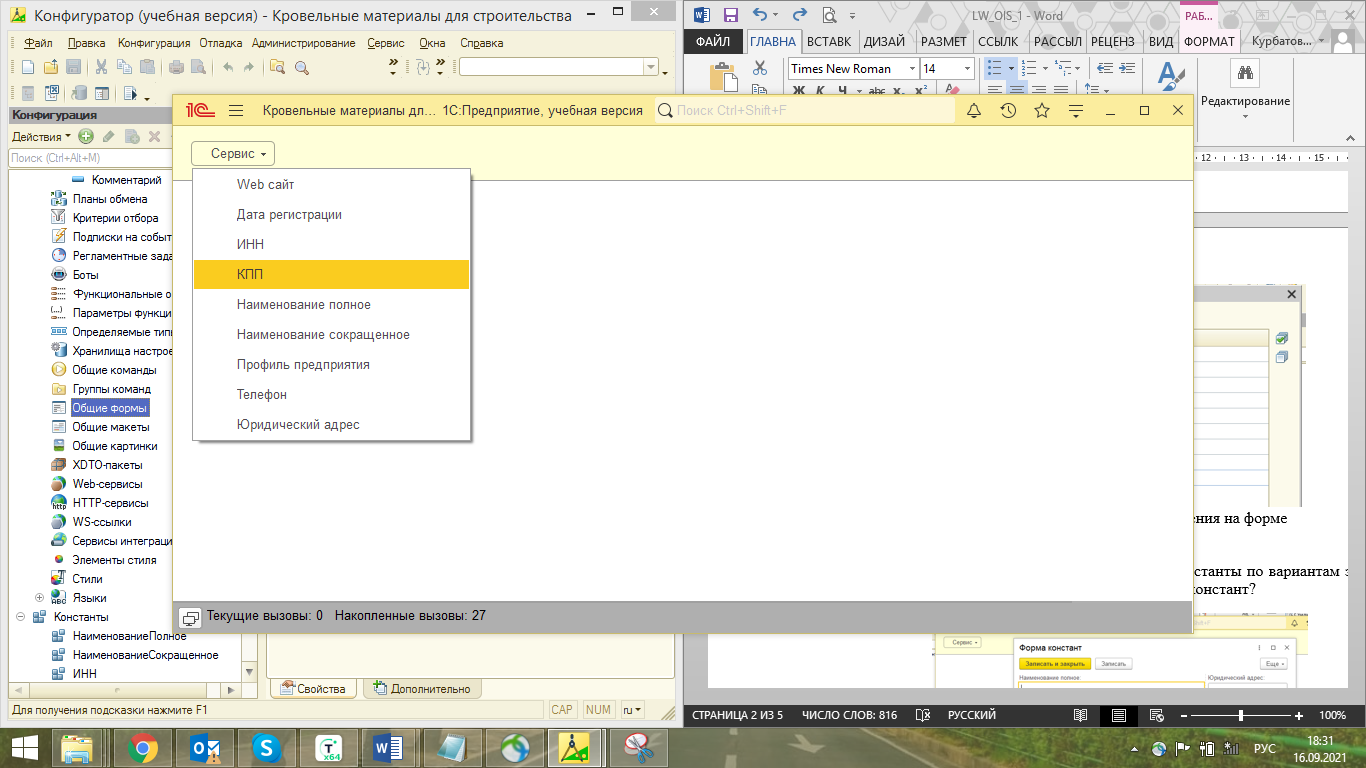
Добавление общего реквизита

* + - 1. 8. В соответствии с указанной на Рис. 1.4 в ветке Константы создала необходимый набор для указания общих сведений об организации. В контекстном меню есть пункт Создать форму констант. С его помощью была создана форма для размещения всех созданных констант (пример добавления показан на Рис. 1.5). После этого вернулась к каждой из созданных констант и в блоке свойств Представление – Основная форма для каждой константы добавила созданную общую форму ФормаКонстант.
      2. 

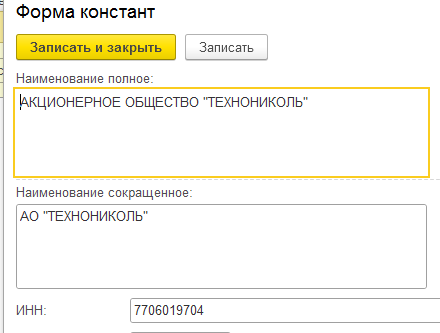
Константы с общими сведениями об организации

* + - 1. 

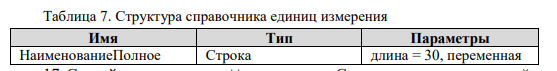
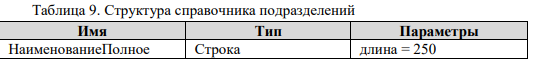
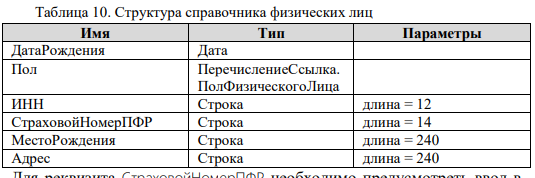
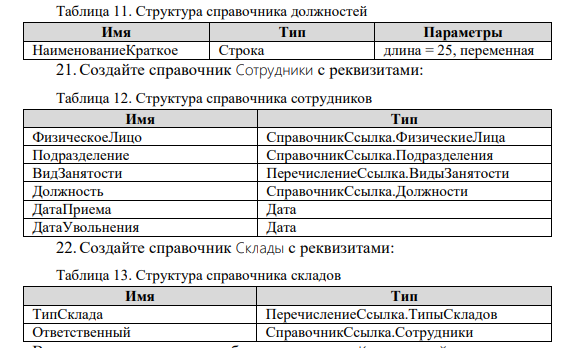
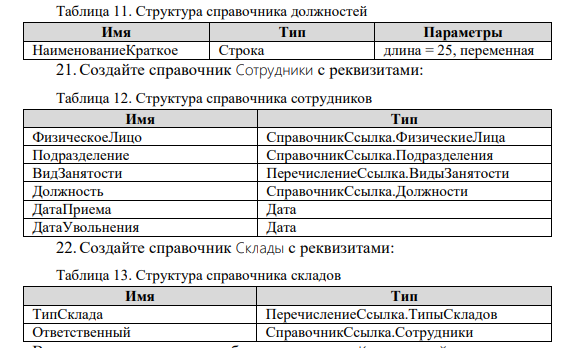
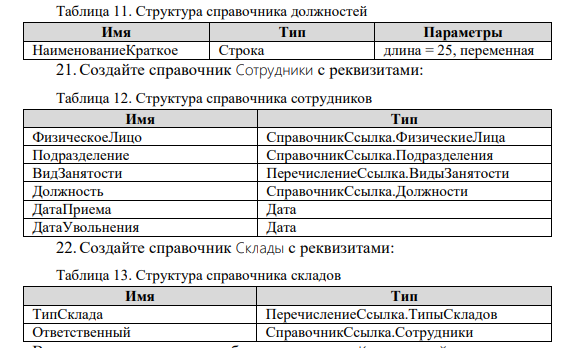
Выбор констант для размещения на форме

* + - 1. 9. При запуске в режиме 1С:Предприятие если форма для констант не была создана, то можно заметить, что в меню Сервис эта форма будет отсутствовать и значение каждой константы надо будет вводить в отдельном окне для каждой константы, в то время как форма позволяет вводить значения используя только одно окно. И поскольку созданная общая форма была добавлена для каждой константы в п.8, то при щелчке по отдельной константе в Сервис общая форма также будет открыта. Содержимое элемента меню Сервис представлено на Рис. 1.6 и пример редактирования представлен на Рис. 1.7.
      2. 

Выпадающее меню с константами

* + - 1. 

Заполнение при наличии созданной формы

* + - 1. 10. Создала перечисление в ветке СтавкиНДС, ТипыСкладов, ВидыДоговоров, ВидыЗанятости по примеру из конфигурации Бухгалтерия.
      2. 11.
      3. 12.
      4. 13.Создайте перечисление ПолФизическогоЛица.
      5. 14.Создайте справочник Контрагенты по примеру, рассмотренному в описании лабораторной работы №1.
      6. 15.Создайте справочник Договоры. Владелец – справочник Контрагенты (свойство Использование подчинения = Элементам). Реквизиты справочника:
      7. 
      8. 16.Создайте справочник ЕдиницыИзмерения. Нужно предусмотреть набор предопределенных основных единиц (на ваше усмотрение). Реквизиты справочника:
      9. 
      10. 17.Создайте справочник Номенклатура. Справочник иерархический(иерархия групп и элементов), ограничение количества уровней иерархии снято. Реквизиты справочника:
      11. 
      12. Какие реквизиты целесообразно включить в построение индекса (свойство Индексировать)?
      13. Задействуйте в механизме Ввод по строке созданный реквизит НаименованиеПолное (Способ поиска строки = Любая часть). Какие требования предъявляются к реквизитам, участвующим в Вводе по строке?
      14. 18. Создайте справочник Подразделения. Для справочника установите иерархию элементов, без ограничения количества уровней. Реквизиты справочника:
      15. 
      16. 19.Создайте справочник ФизическиеЛица. Для стандартного реквизита Наименование установите следующие свойства: Длина наименования = 50, Синоним = ФИО. Добавьте реквизиты:
      17. 
      18. Для реквизита СтраховойНомерПФР необходимо предусмотреть ввод в
      19. формате ‘ЧЧЧ-ЧЧЧ-ЧЧЧ ЧЧ’, где Ч – число.
      20. Совет. Решить поставленную задачу можно с помощью свойства Маска реквизита справочника. О том, какие символы может содержать Маска – читайте Справку (по запросу «ПолеВвода.Маска»).
      21. 20.Создайте справочник Должности. Длину кода для элементов справочника установите в 0. Реквизиты справочника:
      22. 
      23. 21.Создайте справочник Сотрудники с реквизитами:
      24. 
      25. 22.Создайте справочник Склады с реквизитами:
      26. 
      27. Включите использование общего реквизита Комментарий для данного справочника.
      28. 23.В режиме 1С:Предприятие заполните справочники согласно вариантам задания правдоподобными сведениями (см. Рис. 1.1). Количество элементов справочников не менее 5. Обратите внимание, как работают механизмы иерархии, подчинения и ввода по строке. Поэкспериментурийте с предопределенными элементами справочников.
      29. 24. Пометьте на удаление несколько элементов справочника Должности. Удалите их, используя стандартный механизм платформы (Все функции… > Стандартные > Удаление помеченных объектов). Если возникают конфликты (см. рисунок ниже), следует найти ссылки на помеченный объект, которые препятствуют его удалению. Для этих целей освойте еще один стандартный механизм – Поиск ссылок на объекты.
      30. 25. Из режима Конфигуратор поменяйте Режим совместимости интерфейса (свойство корневого элемента дерева метаданных). Запустите приложение, обратите внимание, как выглядит приложение с пользовательским интерфейсом Такси, Версия 8.2 и др.
      31. 26. Запустив приложение с интерфейсом Такси, освойте команды Настроить список… и Изменить форму… (командная панель формы списка любого справочника > кнопка ).
      32. 27. Произведите архивирование (выгрузку) рабочей информационной базы (команда Администрирование > Выгрузить информационную базу…).
      33. Факультативная часть.
      34. 28. Модифицируйте созданные структуры данных согласно представлениям о нормализованных БД.
      35. 29.Добавьте в конфигурацию новые структуры данных исходя из логики функционирования предприятия, профиль которого задан по варианту. В отчете указать измененные/добавленные объекты и обосновать целесообразность внесенных измене
      36. 

Вариант задания (профиль предприятия)

* + - * 1. Краткие теоретические сведения
        2. Ход работы
      1. 1.
      2. **Вывод:** Таким образом в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки по установке и начальной работе с системой 1С:Предприятие; знакомство с интерфейсом программы и назначением основных объектов.