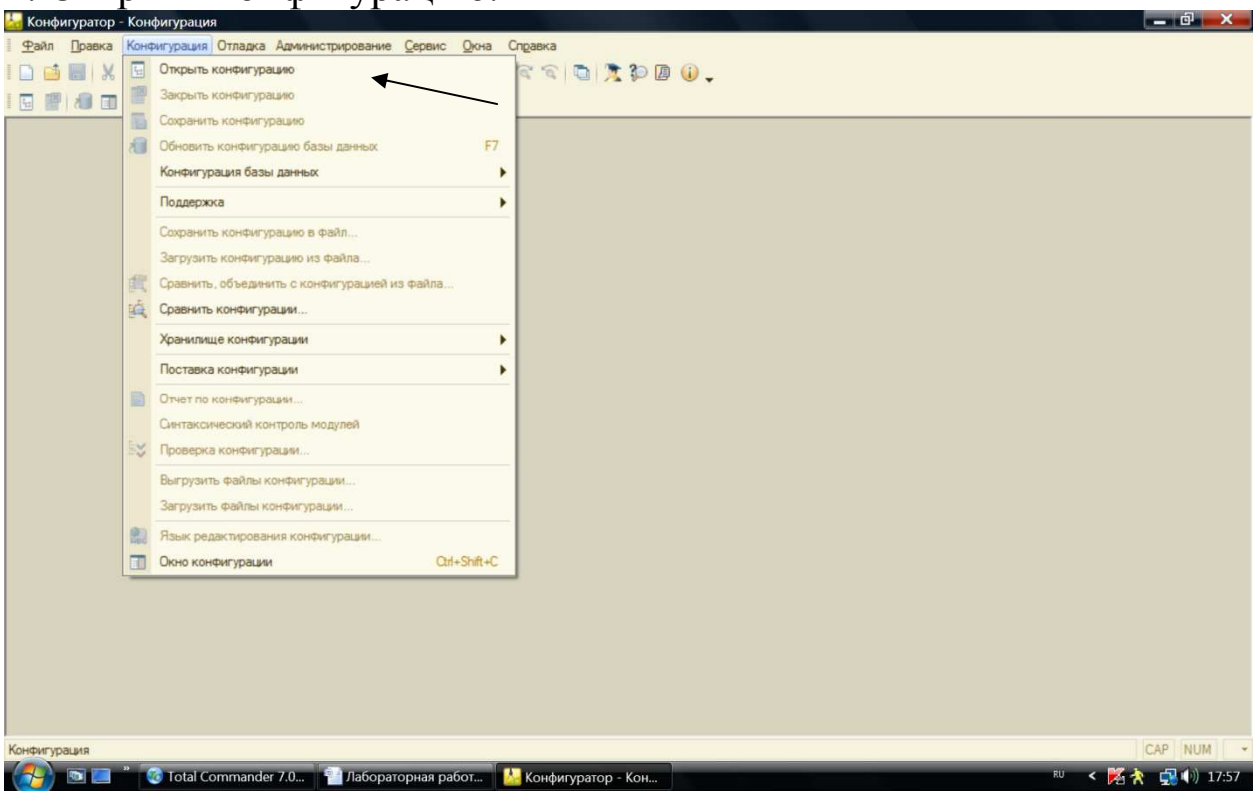
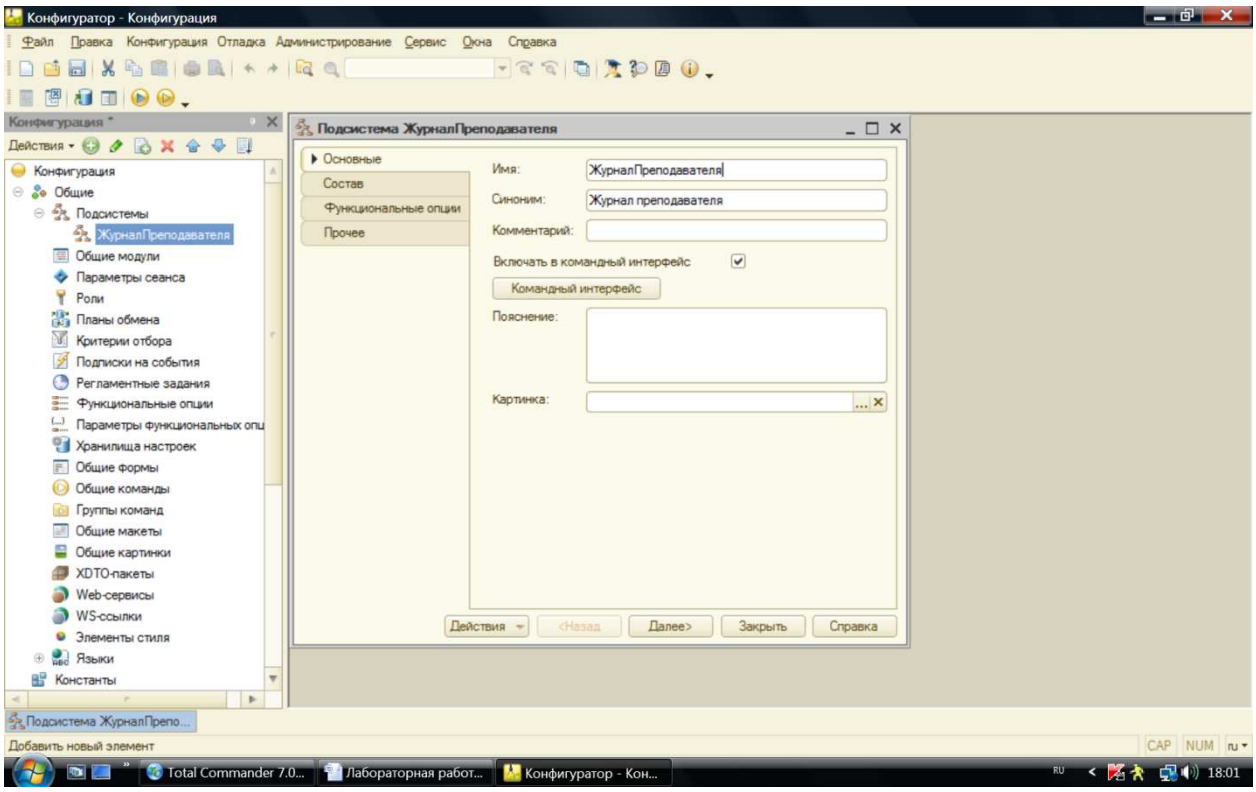
Лабораторная работа 1. Справочники

Пример выполнения

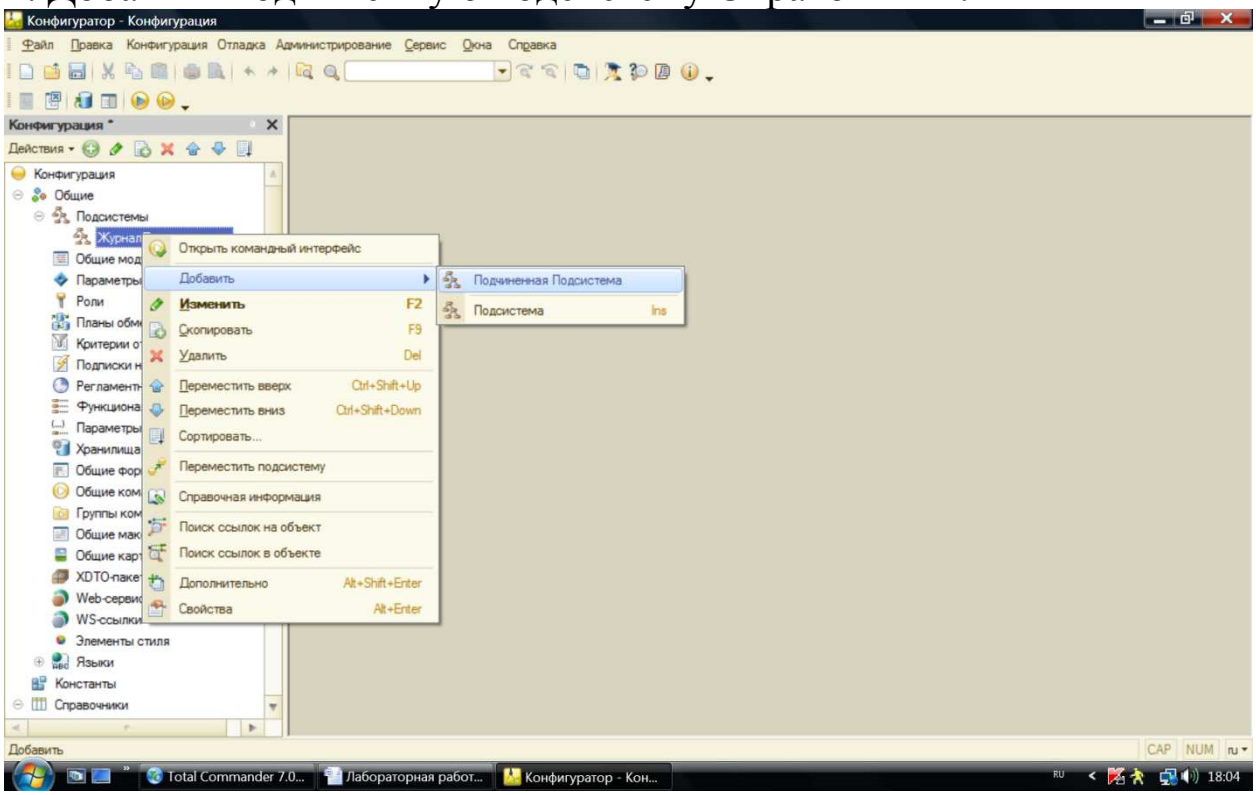
1. Создать новую пустую информационную базу и открыть ее в режиме конфигуратора.
2. Открыть конфигурацию.

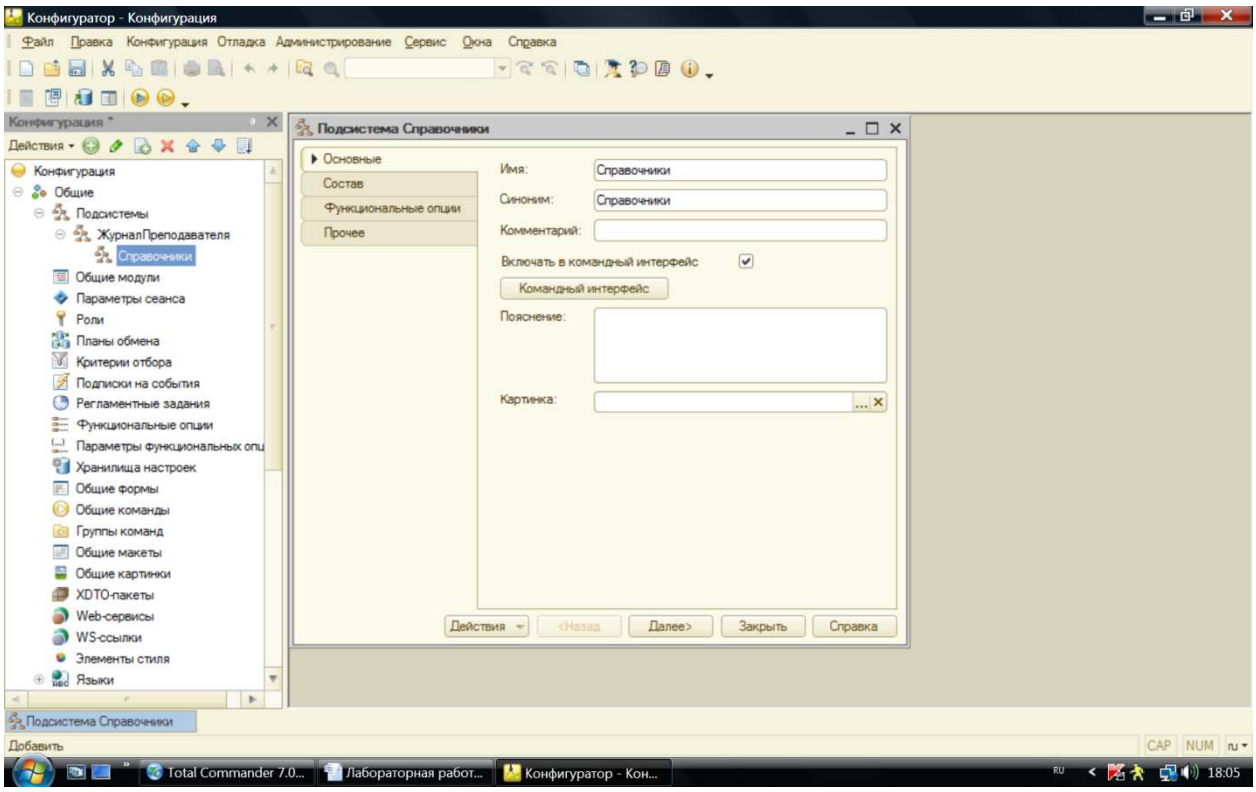


3. Открыть ветвь Общие и добавить подсистему Журнал преподавателя.

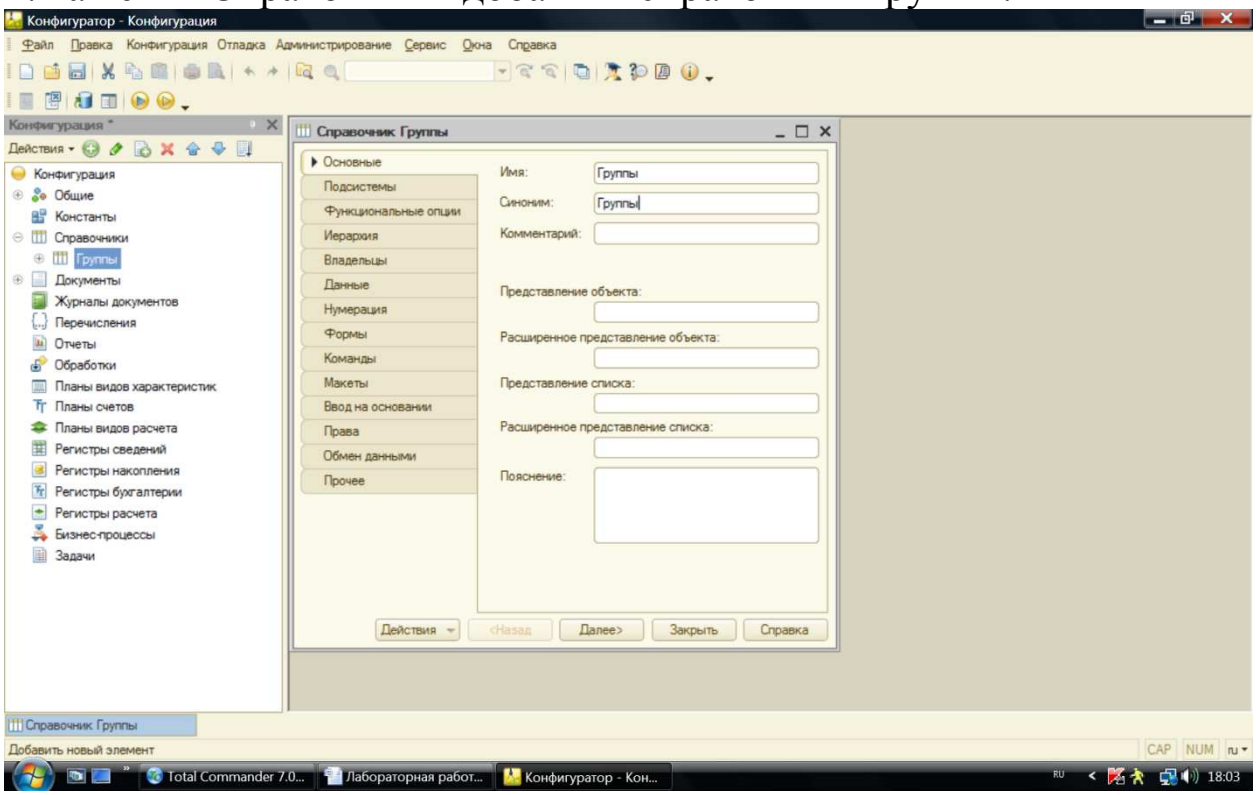


4. Добавить подчиненную подсистему Справочники.

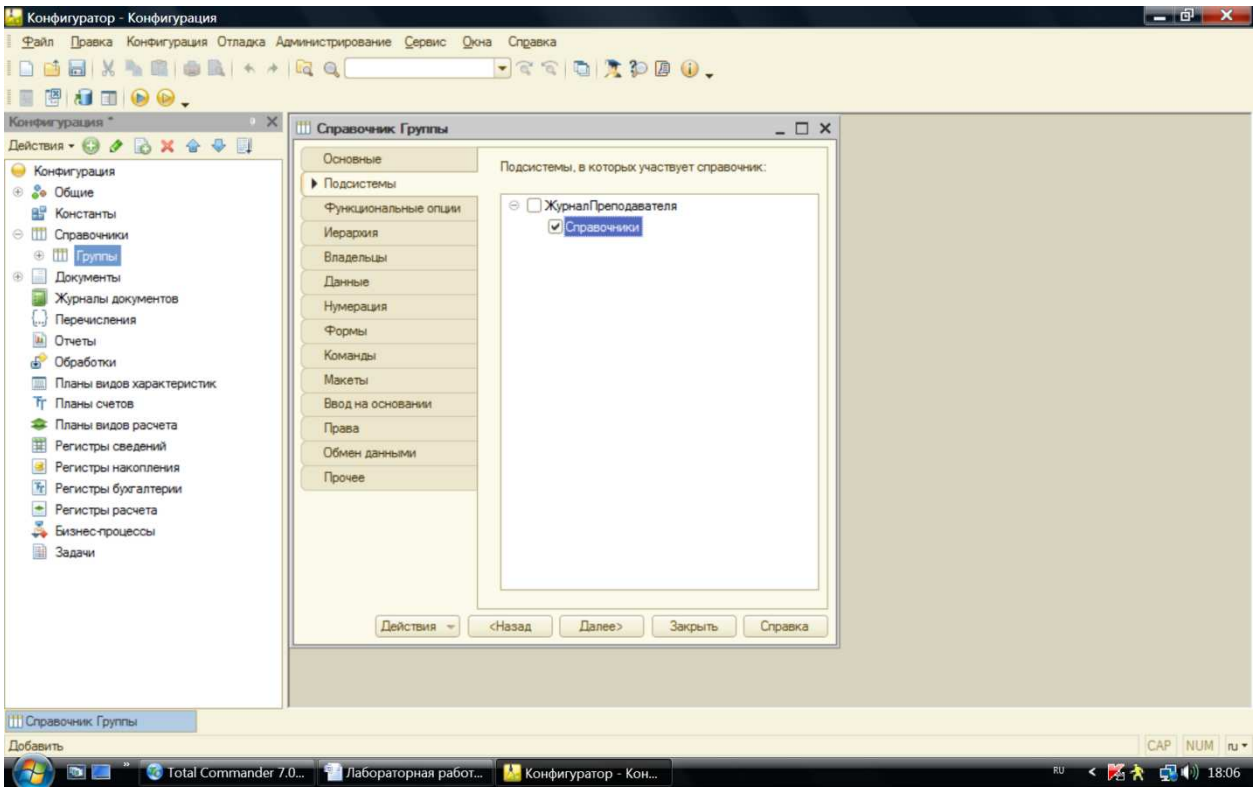




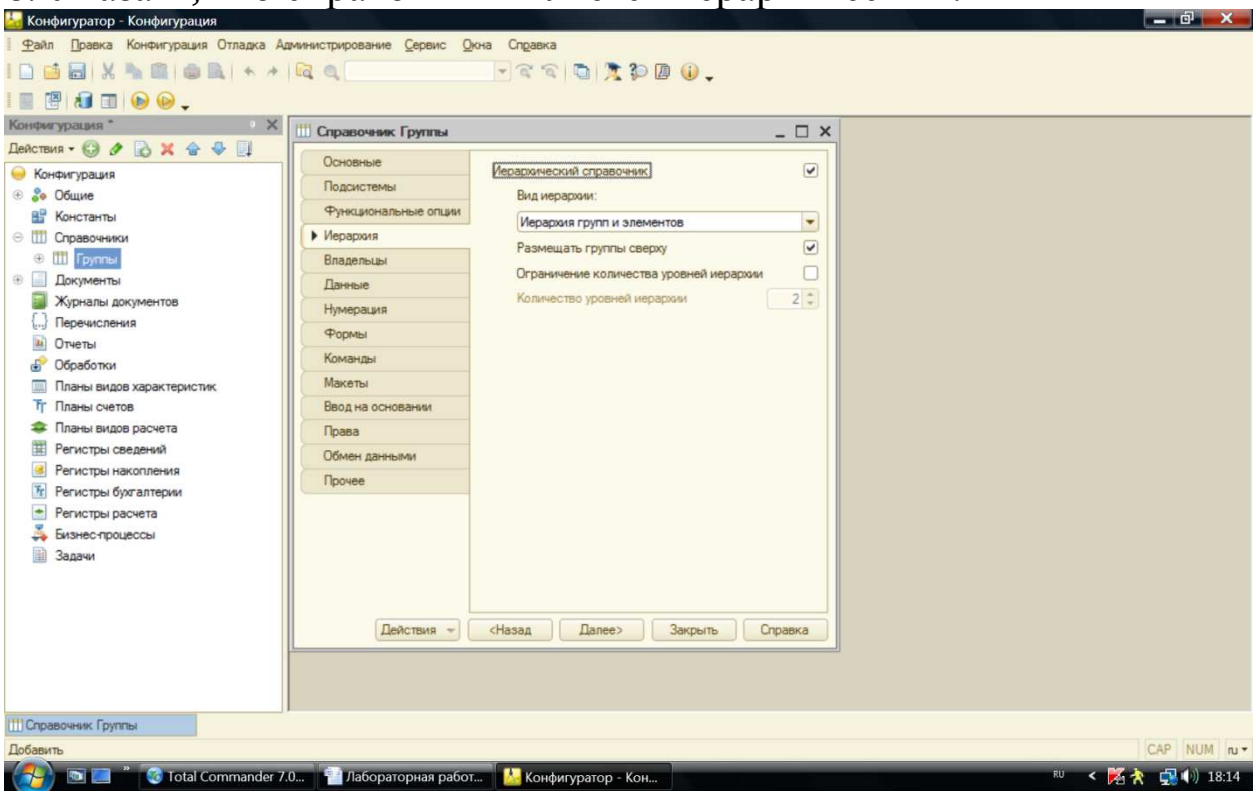
4.На ветви Справочники добавить справочник Группы.



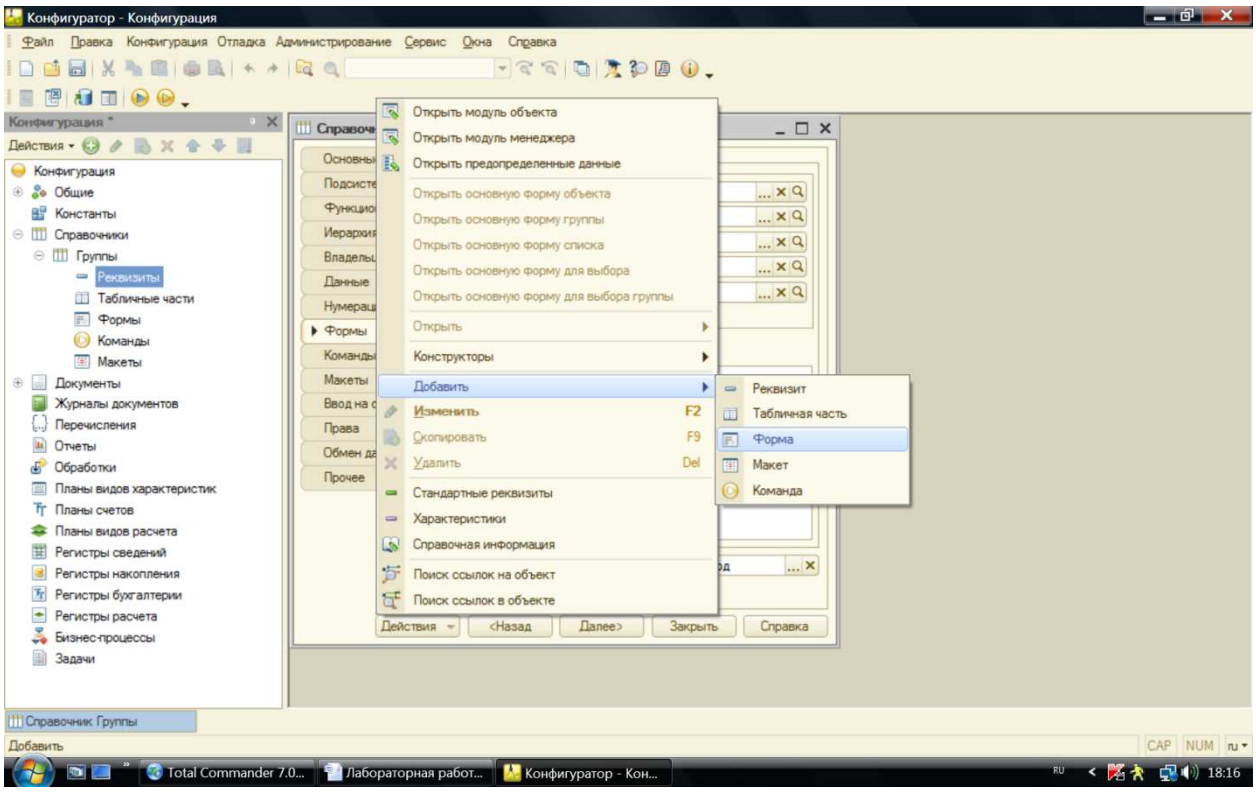
5. Отнести справочник к подсистеме Справочники.

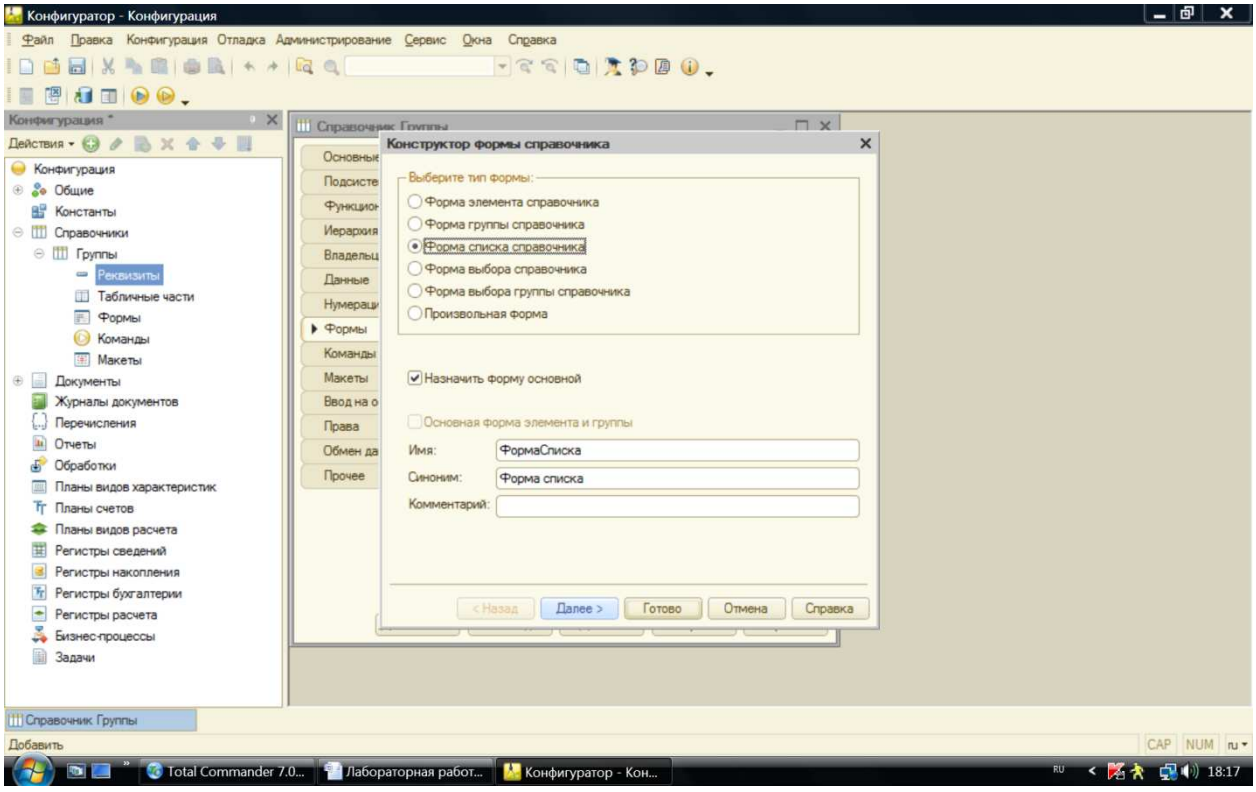


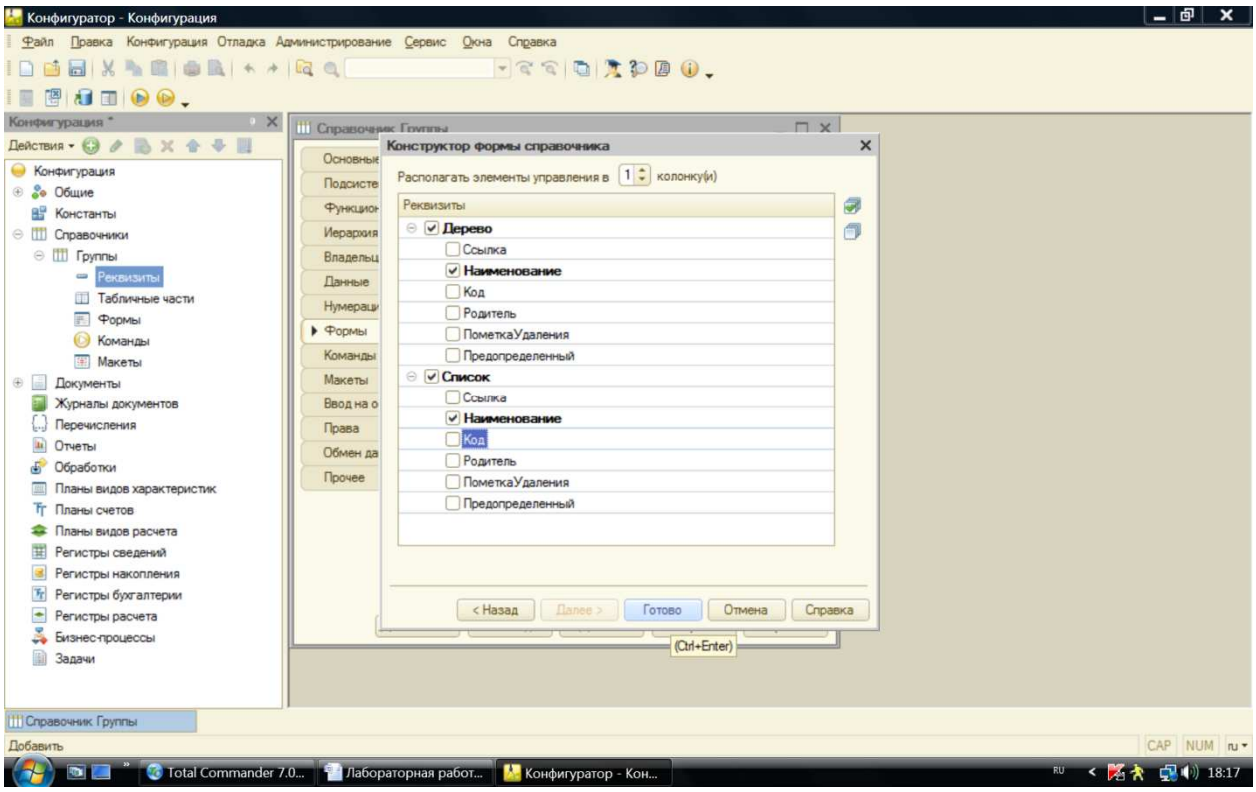
6. Указать, что справочник является иерархическим.

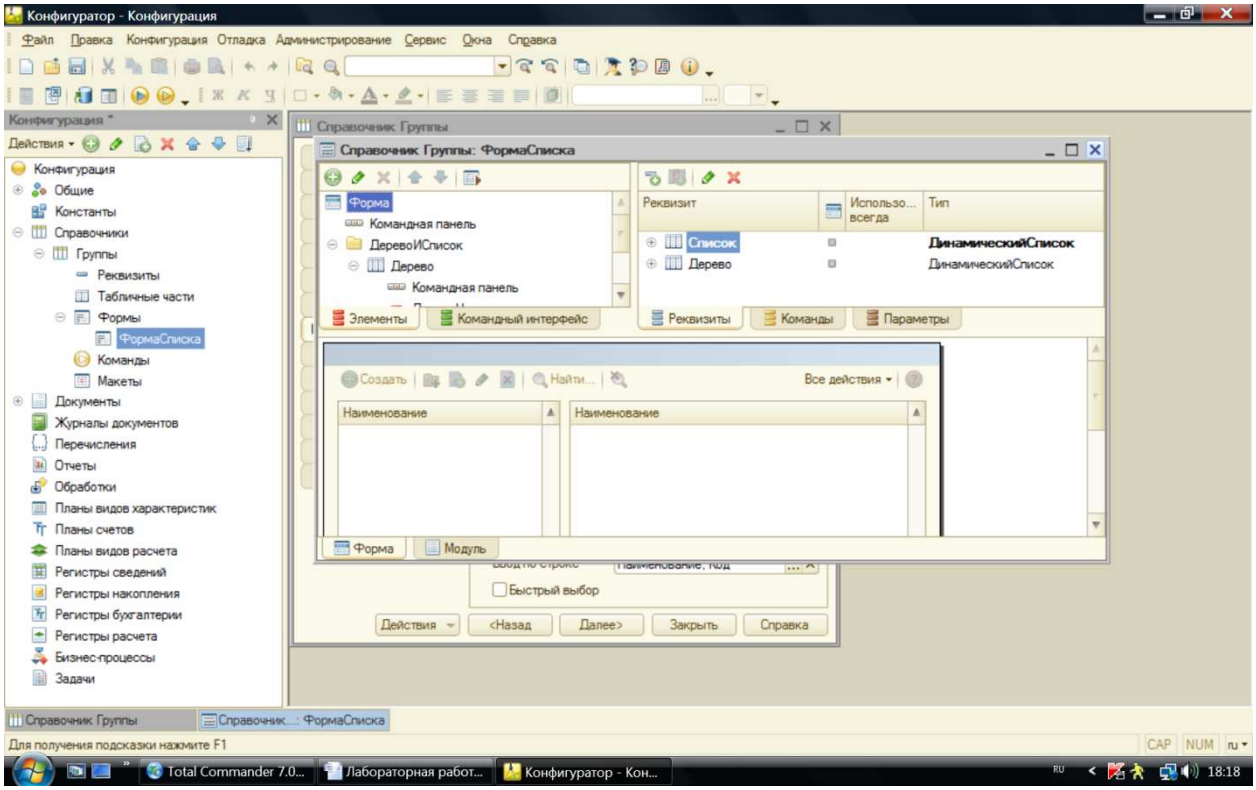


7. Добавить форму списка справочника.

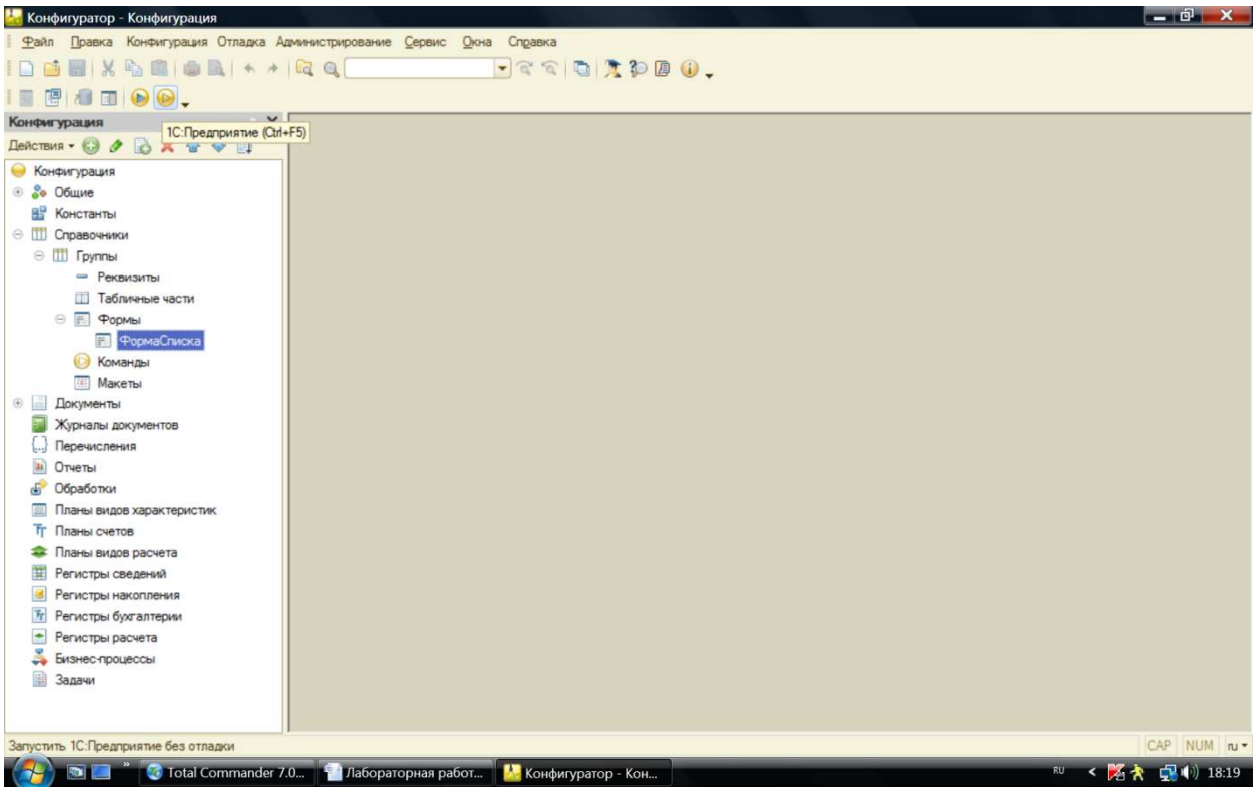

Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Конфигурация
Общие
Константы
Справочники
Группы
Реквизиты
Табличные части
Формы
Команды
Макеты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Регистры накопления
Регистры бухгалтерии
Регистры расчета
Бизнес-процессы
Задачи
Открыть модуль объекта
Открыть модуль менеджера
Открыть предопределенные данные
Открыть основную форму объекта
Открыть основную форму группы
Открыть основную форму списка
Открыть основную форму для выбора
Открыть основную форму для выбора группы
Открыть
Конструкторы
Добавить
Изменить F2
Скопировать F9
Удалить Del
Стандартные реквизиты
Характеристики
Справочная информация
Поиск ссылок на объект
Поиск ссылок в объекте
Реквизит
Табличная часть
Форма
Макет
Команда
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Справочник Группы
Добавить
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:16


Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Конфигурация
Общие
Константы
Справочники
Группы
Реквизиты
Табличные части
Формы
Команды
Макеты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Регистры накопления
Регистры бухгалтерии
Регистры расчета
Бизнес-процессы
Задачи
Конструктор формы справочника
Выберите тип формы:
Форма элемента справочника
Форма группы справочника
Форма списка справочника
Форма выбора справочника
Форма выбора группы справочника
Произвольная форма
Назначить форму основной
Основная форма элемента и группы
Имя: ФормаСписка
Синоним: Форма списка
Комментарий:
< Назад
Далее >
Готово
Отмена
Справка
Справочник Группы
Добавить
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:17

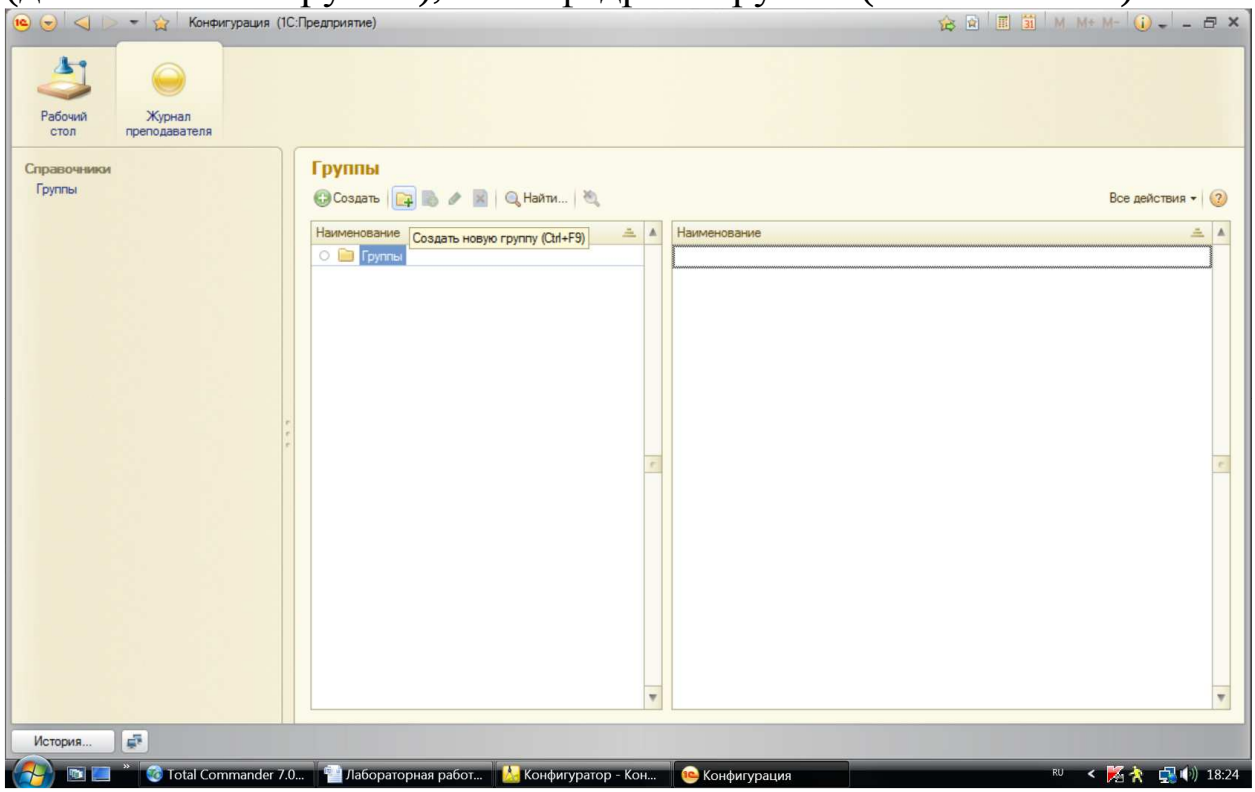


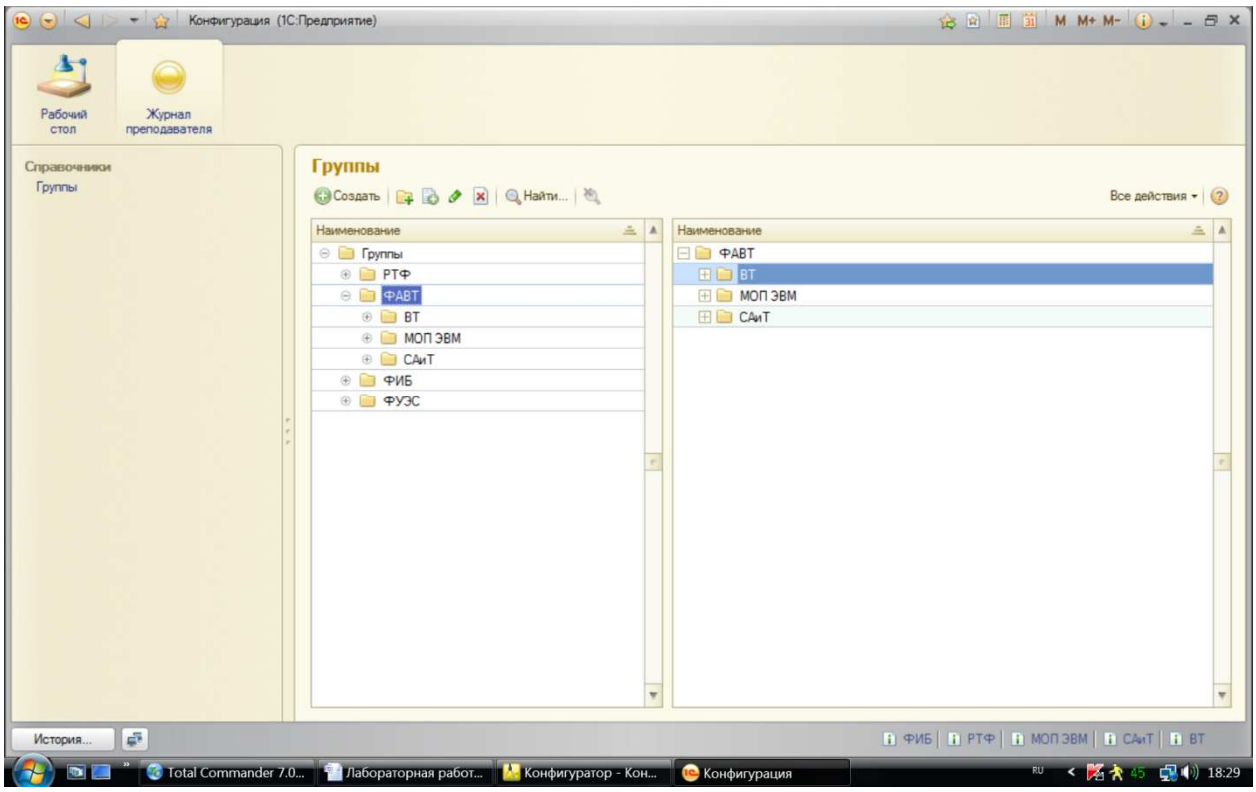


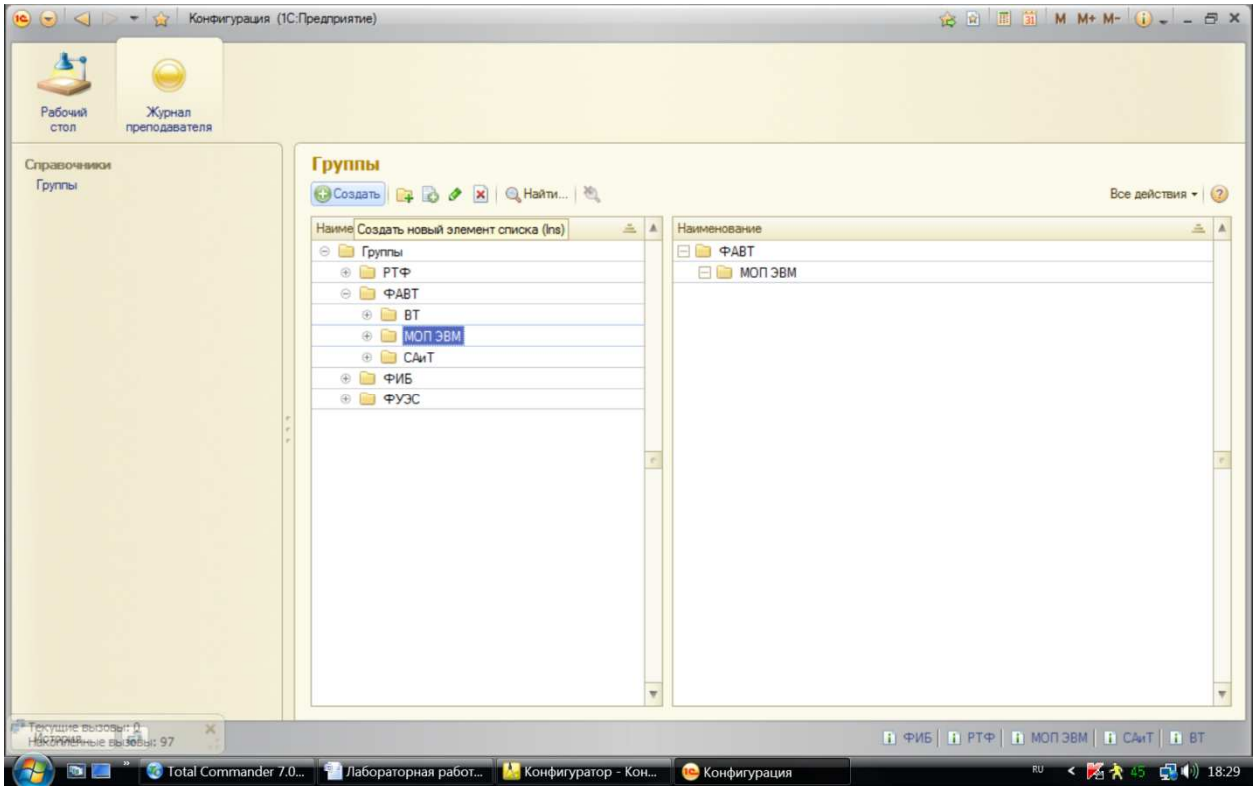
8. Запустить 1С:Предприятие, сохранив изменения в конфигурации.

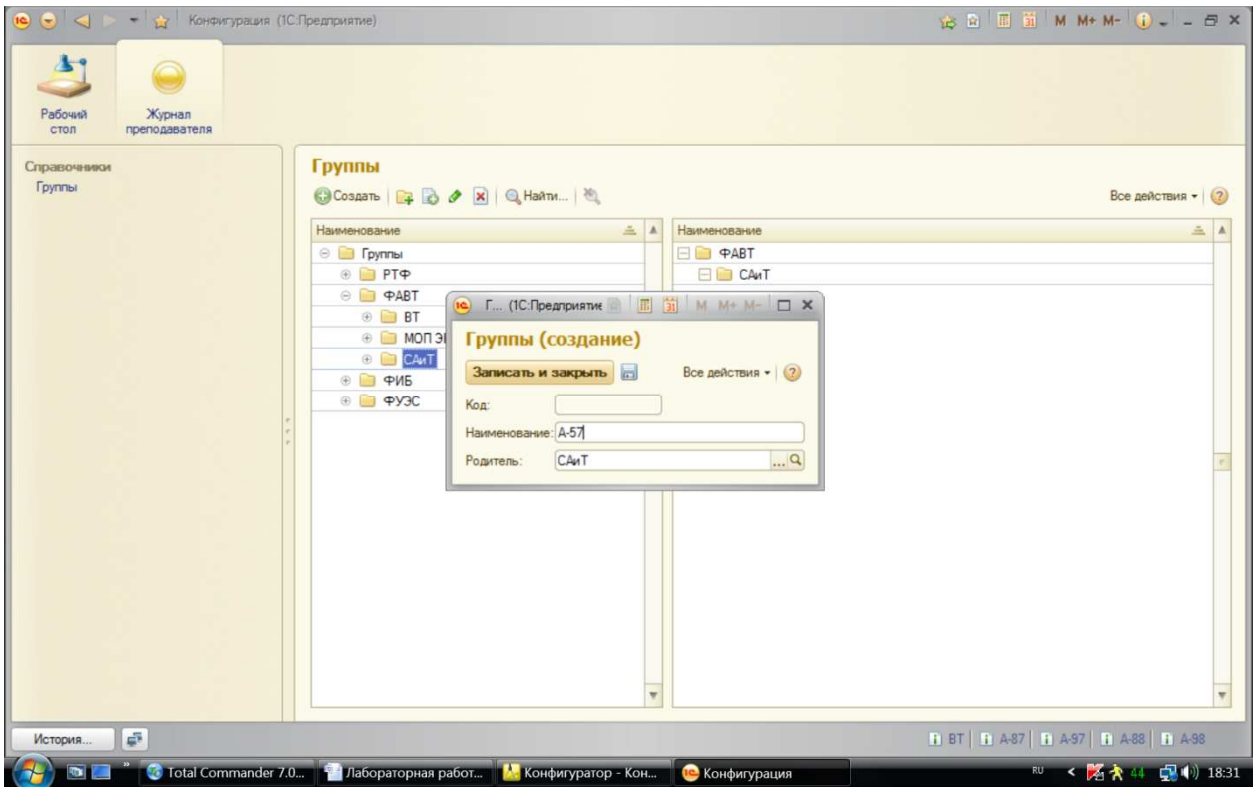


9. В подсистеме Журнал преподавателя открыть справочник Группы и добавить в него факультеты, в факультеты – кафедры (добавлять как группы), а в кафедры – группы (как элементы).

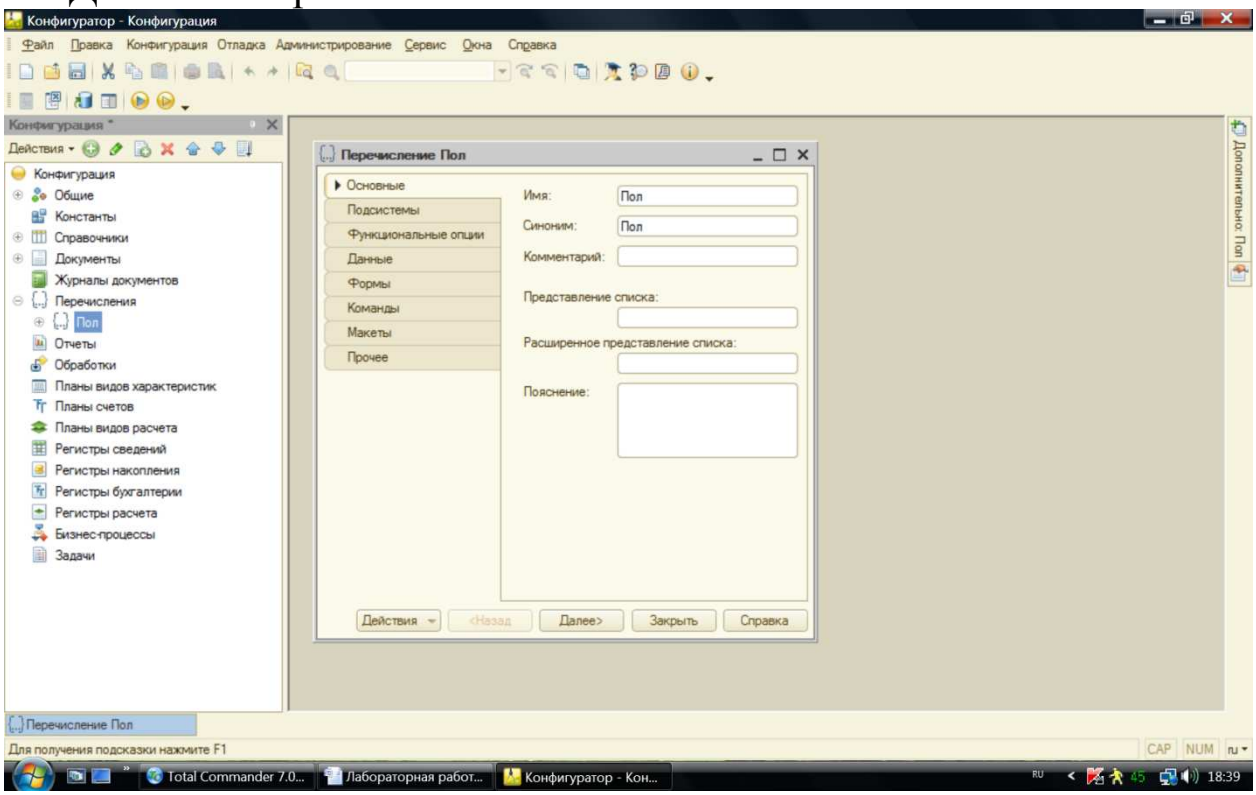


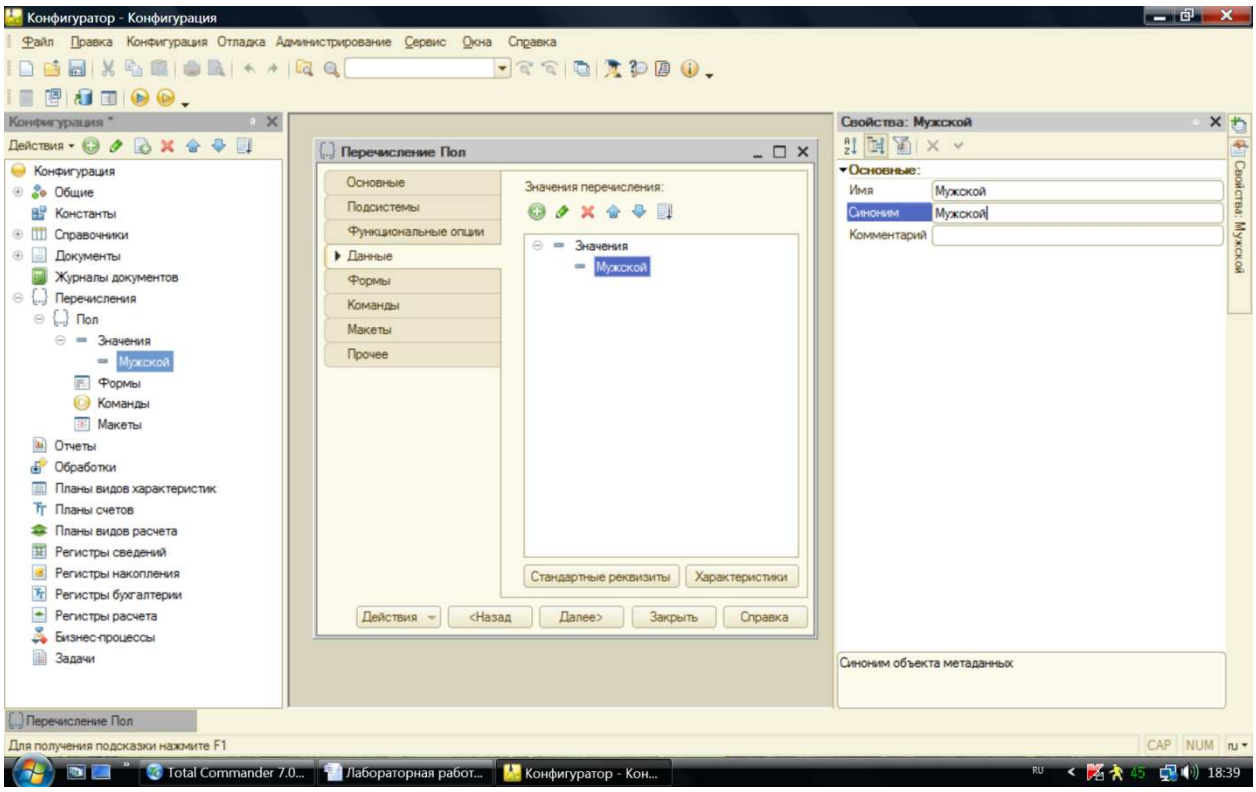

Конфигурация (1С:Предприятие)
Рабочий стол
Журнал преподавателя
Справочники
Группы
Группы
Создать
Найти...
Все действия
Наименование
Группы
РТФ
ФАВТ
ВТ
МОП ЭВМ
САиТ
ФИБ
ФУЭС
Наименование
ФАВТ
ВТ
МОП ЭВМ
САиТ
История...
ФИБ
РТФ
МОП ЭВМ
САиТ
ВТ
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
Конфигурация
RU
18:29

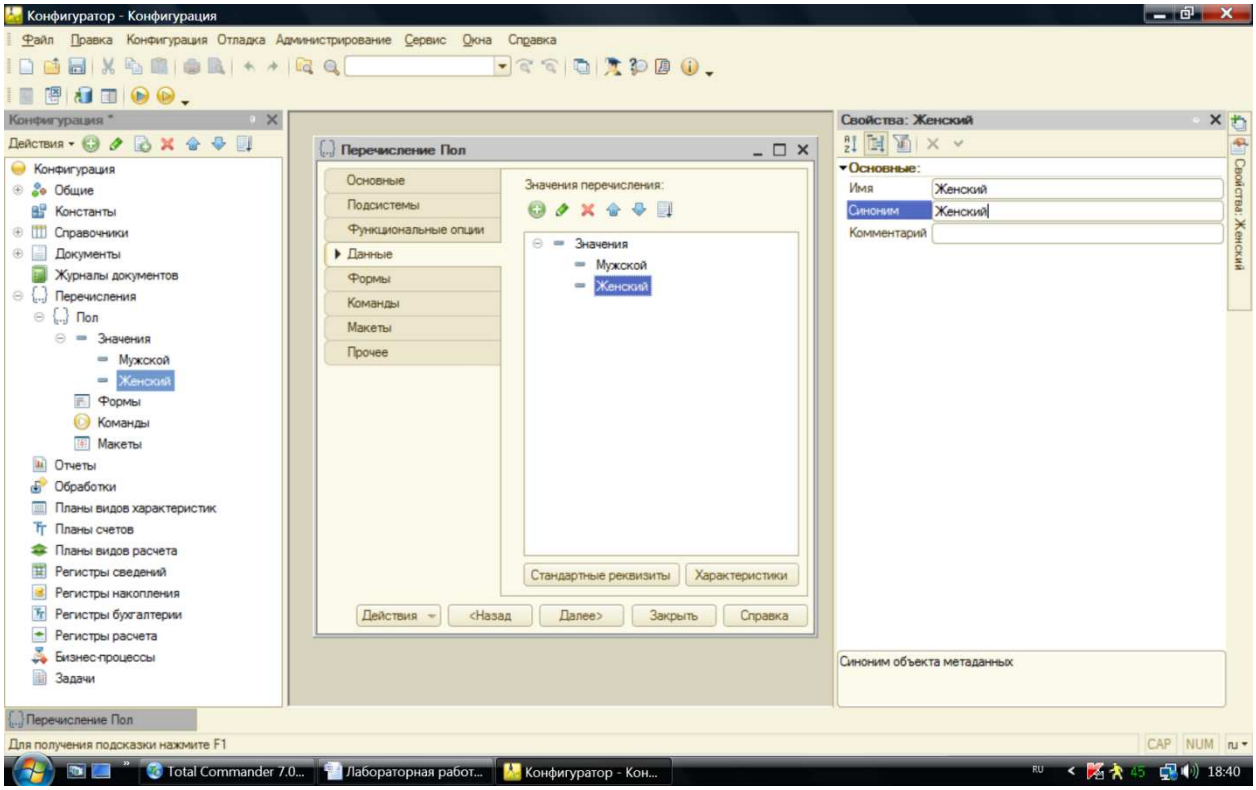

Конфигурация (1С:Предприятие)
Рабочий стол
Журнал преподавателя
Справочники
Группы
Группы
Создать
Найти...
Все действия
Наименование
Создать новый элемент списка (Ins)
Группы
РТФ
ФАВТ
ВТ
МОП ЭВМ
САиТ
ФИБ
ФУЭС
Наименование
ФАВТ
МОП ЭВМ
ФИБ
РТФ
МОП ЭВМ
САиТ
ВТ
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
Конфигурация
RU
18:29



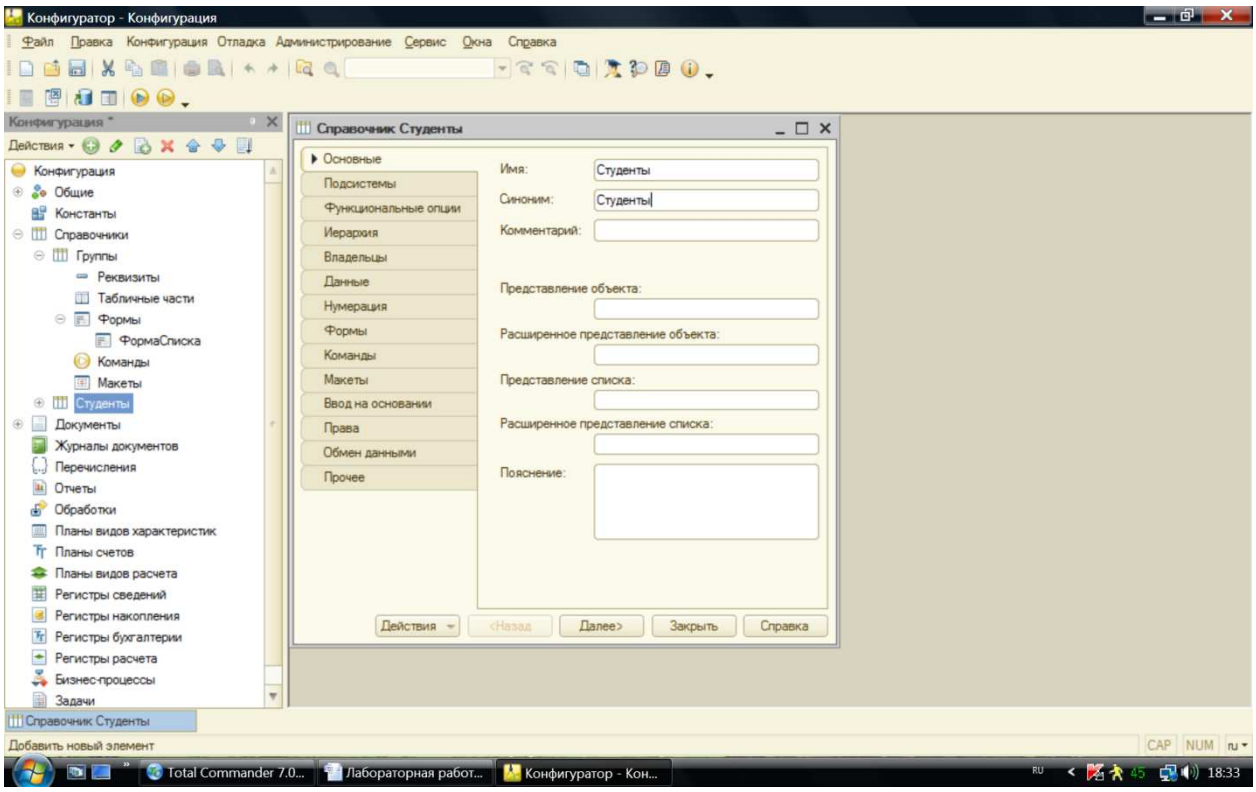
10. Закрыть Предприятие и вернуться в конфигуратор.
11. Добавить перечисление Пол.

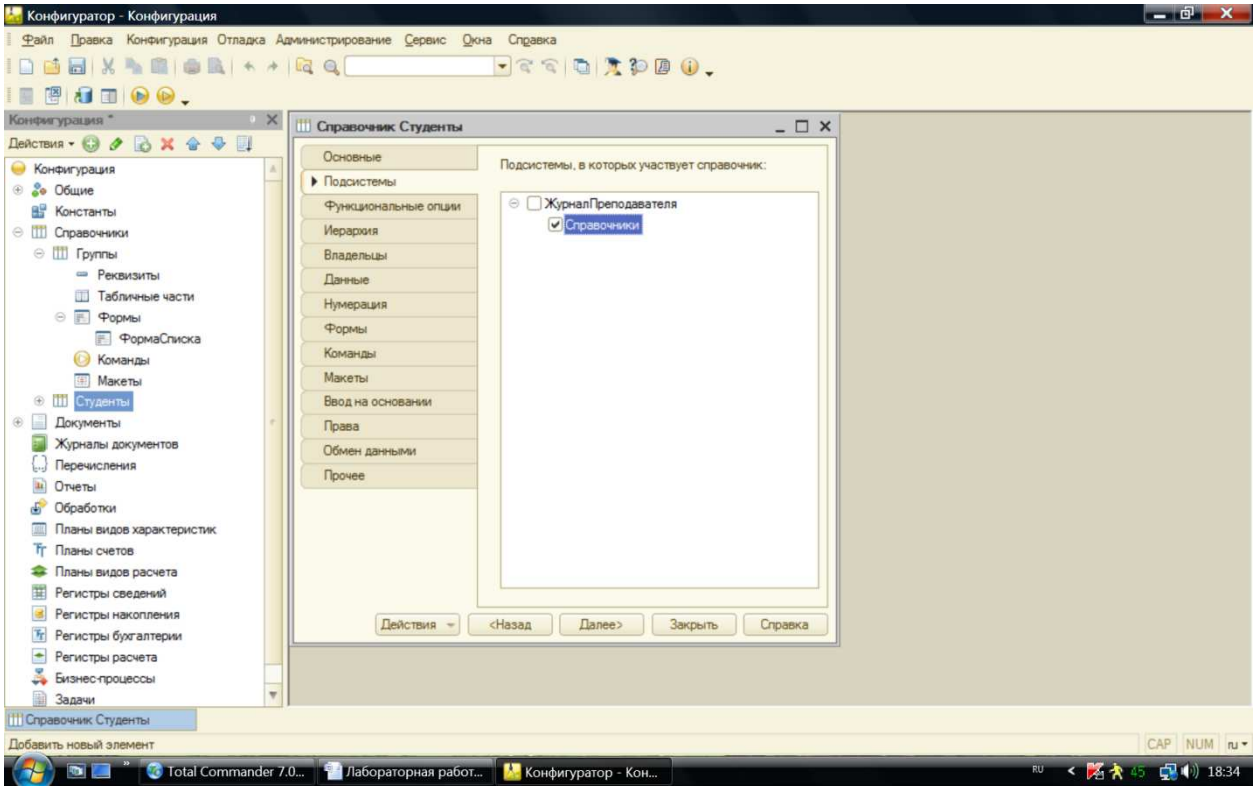


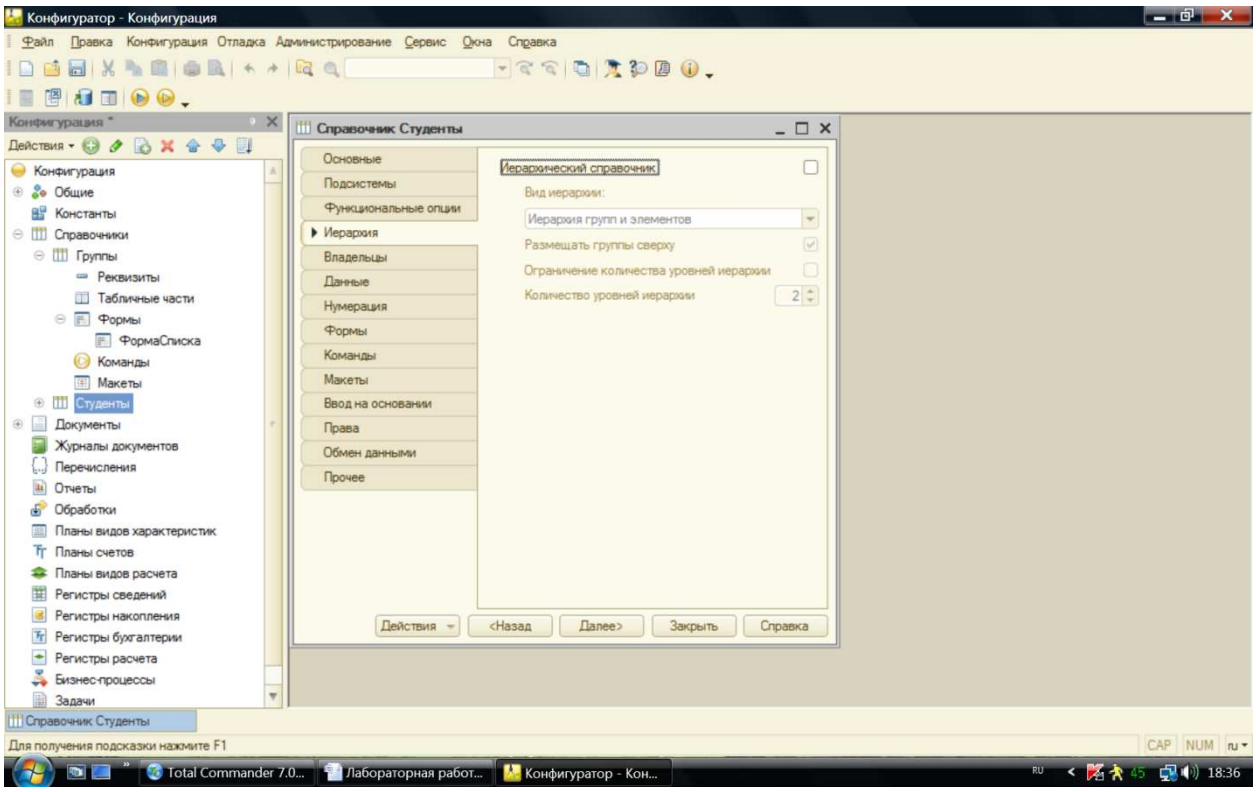


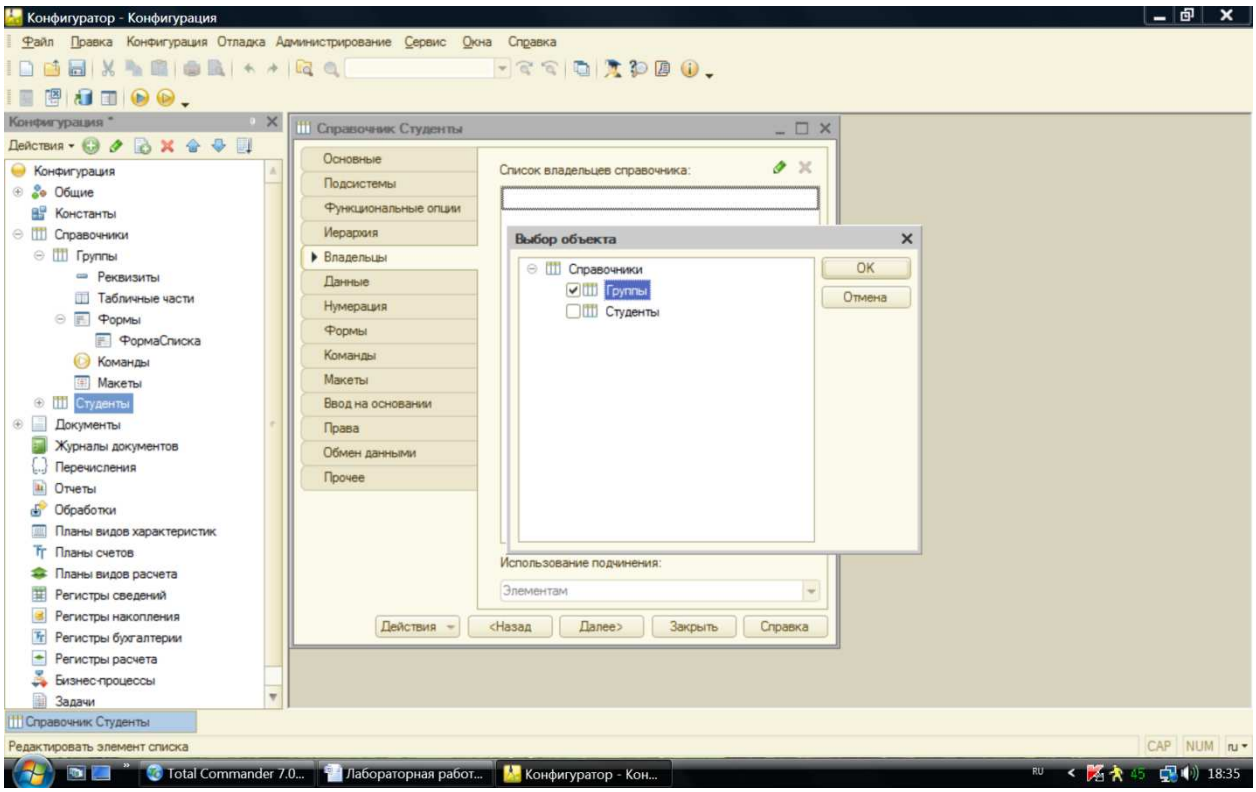


12. Создать справочник Студенты.

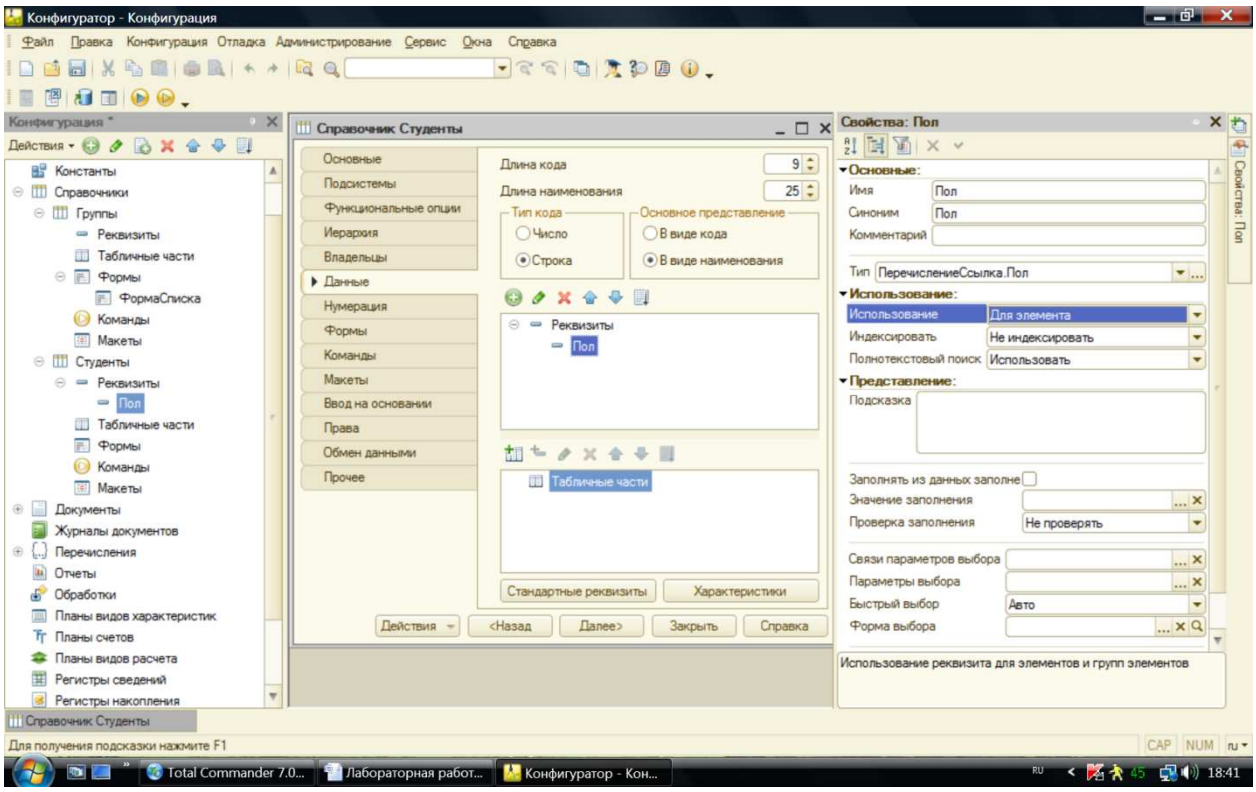

Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Конфигурация
Общие
Константы
Справочники
Группы
Реквизиты
Табличные части
Формы
ФормаСписка
Команды
Макеты
Студенты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Регистры накопления
Регистры бухгалтерии
Регистры расчета
Бизнес-процессы
Задачи
Справочник Студенты
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Иерархия
Владельцы
Данные
Нумерация
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Имя: Студенты
Синоним: Студенты
Комментарий:
Представление объекта:
Расширенное представление объекта:
Представление списка:
Расширенное представление списка:
Пояснение:
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Справочник Студенты
Добавить новый элемент
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:33

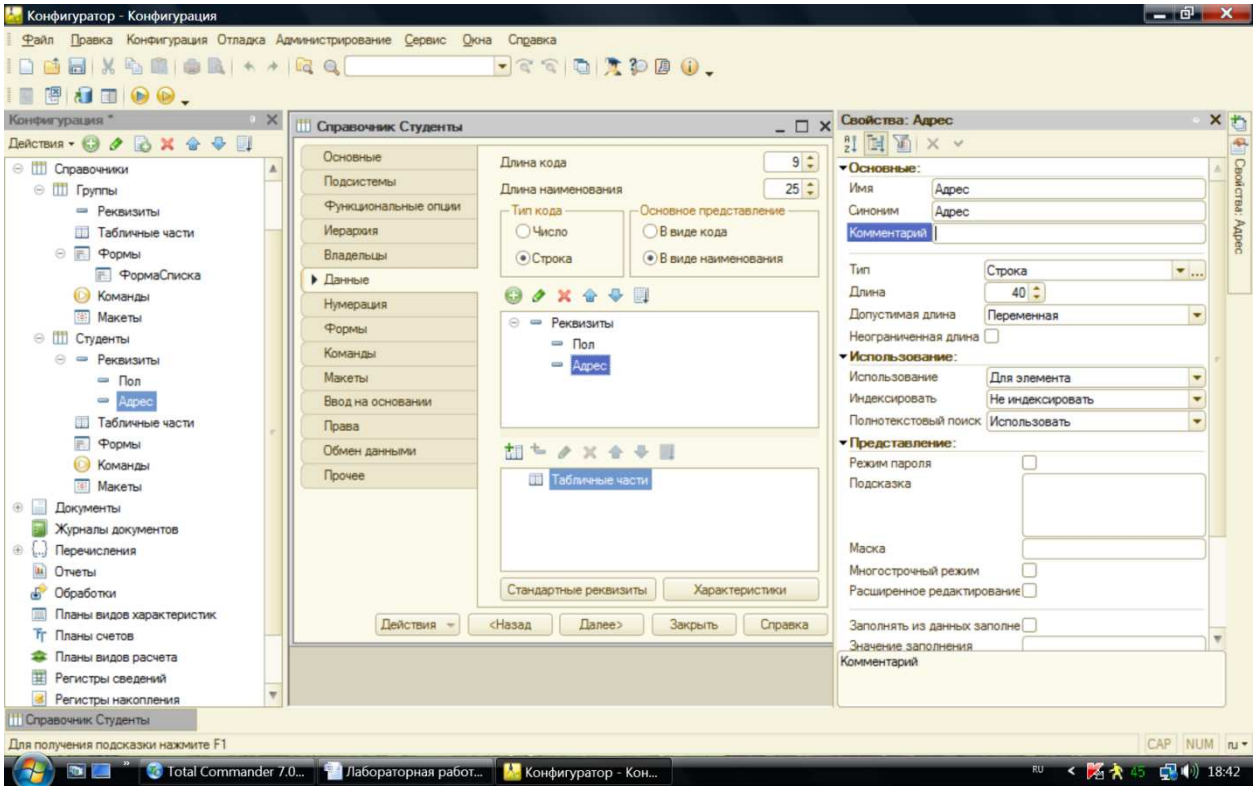

Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Конфигурация
Общие
Константы
Справочники
Группы
Реквизиты
Табличные части
Формы
ФормаСписка
Команды
Макеты
Студенты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Регистры накопления
Регистры бухгалтерии
Регистры расчета
Бизнес-процессы
Задачи
Справочник Студенты
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Иерархия
Владельцы
Данные
Нумерация
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Подсистемы, в которых участвует справочник:
ЖурналПреподавателя
Справочники
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Справочник Студенты
Добавить новый элемент
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:34

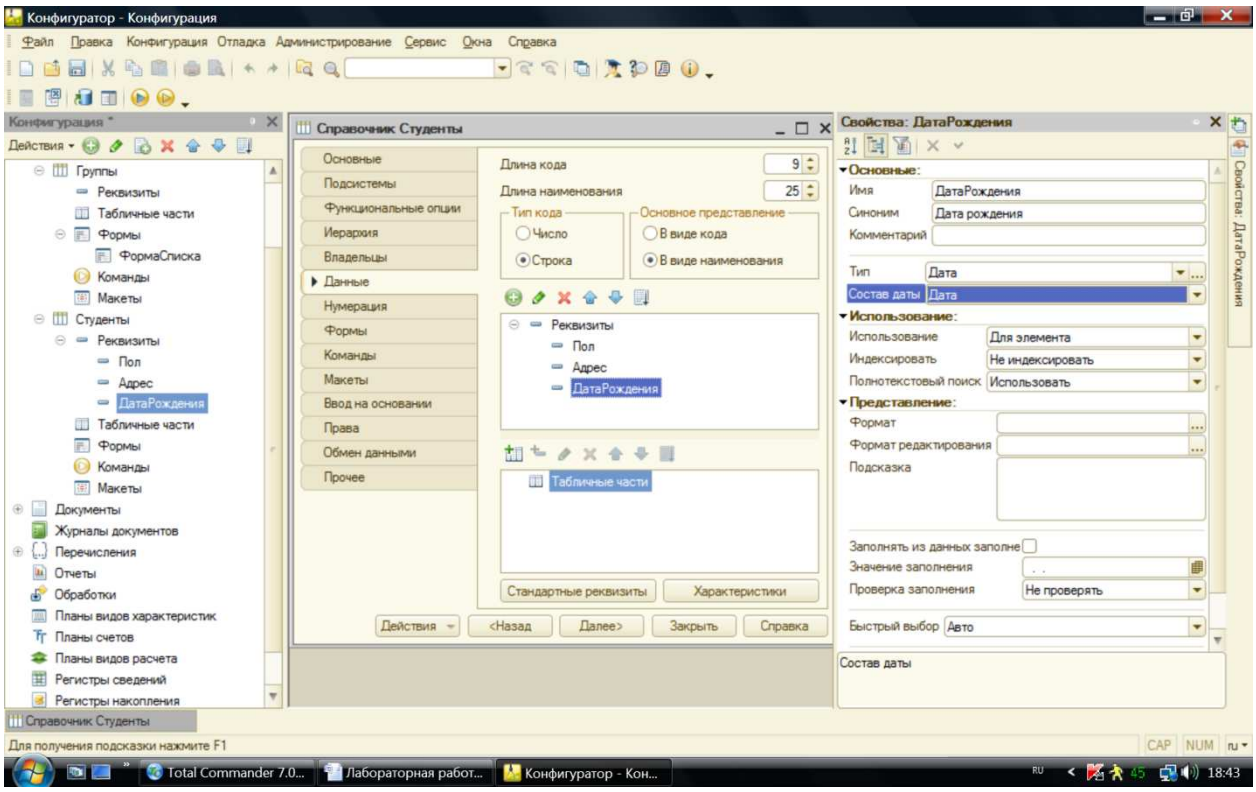


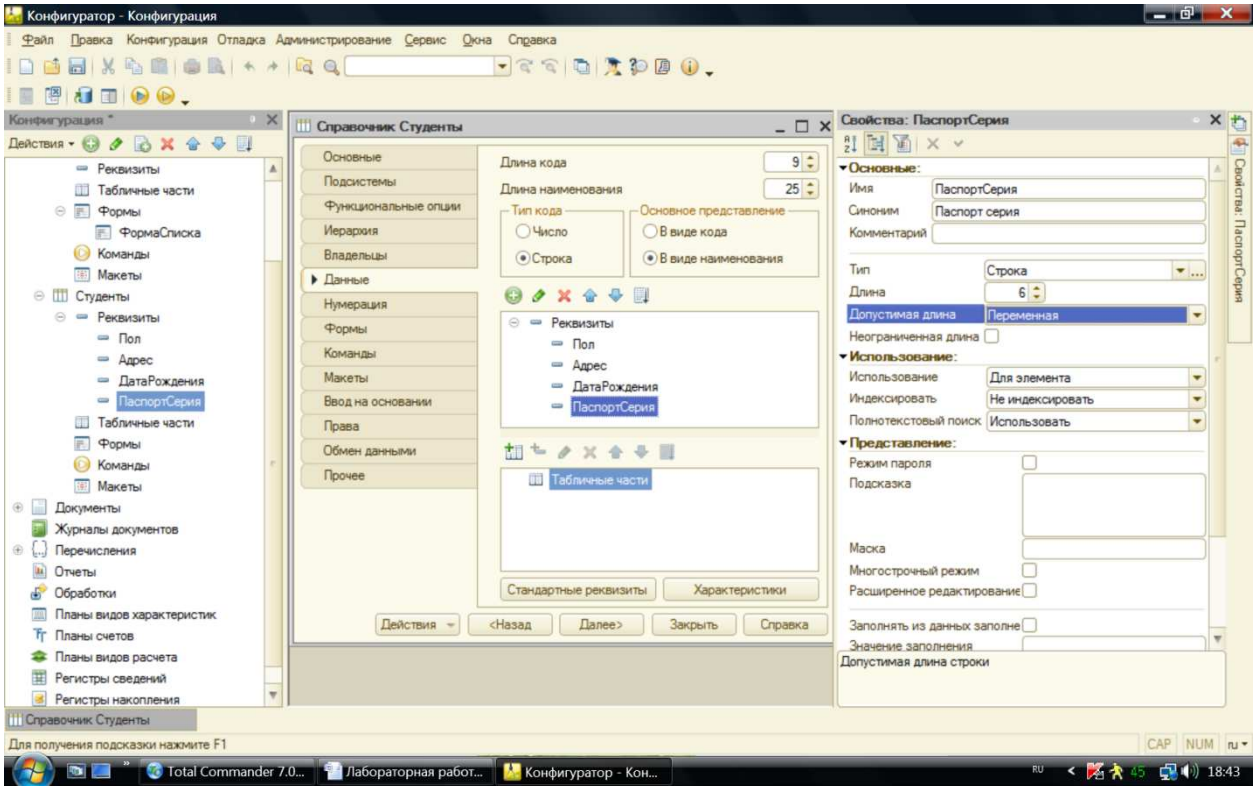


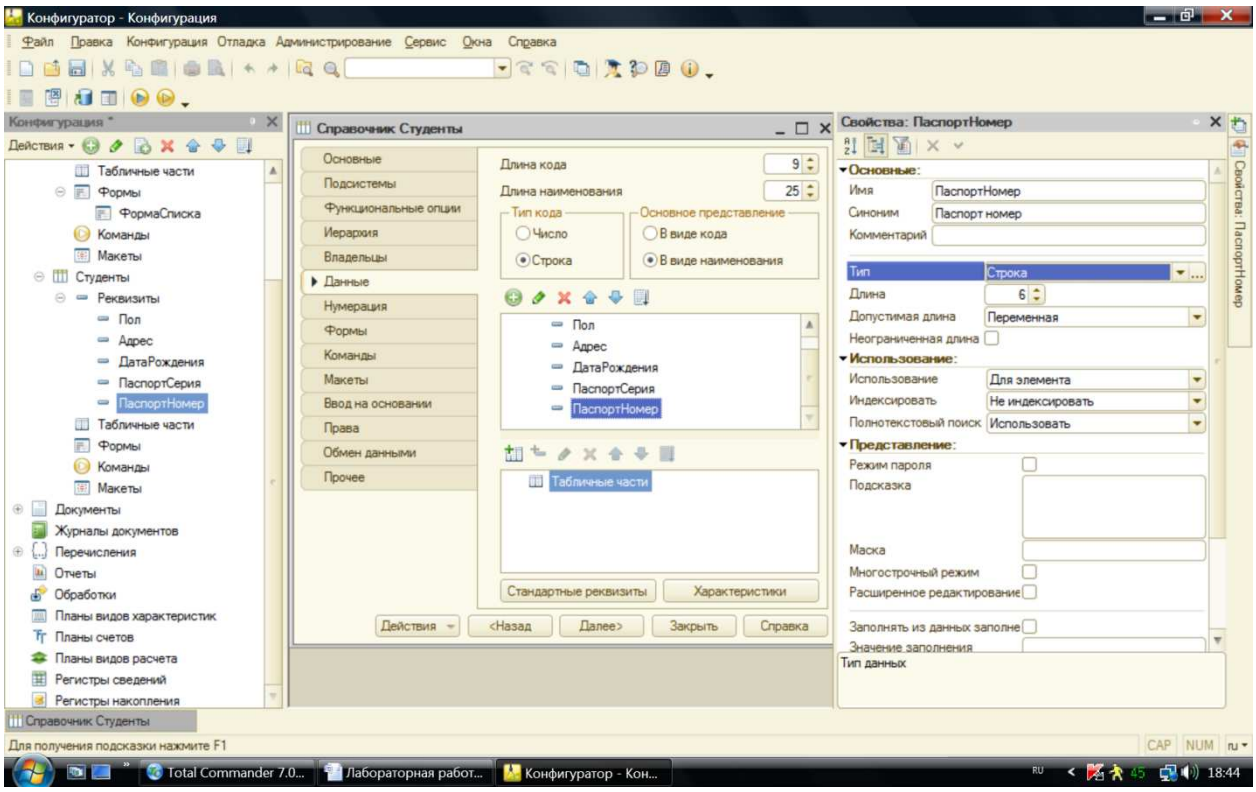
13. Добавить реквизиты – параметры студента.

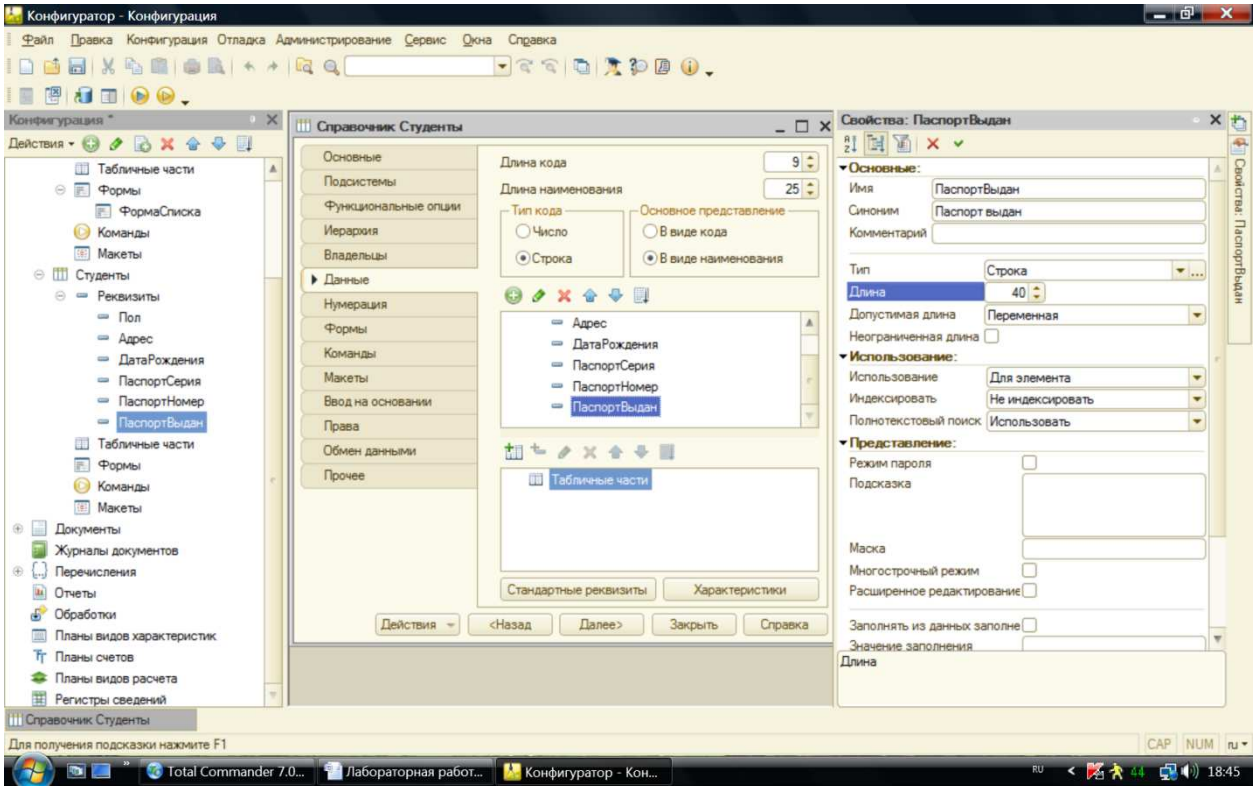

Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Константы
Справочники
Группы
Реквизиты
Табличные части
Формы
ФормаСписка
Команды
Макеты
Студенты
Реквизиты
Пол
Табличные части
Формы
Команды
Макеты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Регистры накопления
Справочник Студенты
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Иерархия
Владельцы
Данные
Нумерация
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Длина кода 9
Длина наименования 25
Тип кода
Число
Строка
Основное представление
В виде кода
В виде наименования
Реквизиты
Пол
Табличные части
Стандартные реквизиты
Характеристики
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Свойства: Пол
Основные:
Имя Пол
Синоним Пол
Комментарий
Тип ПеречислениеСсылка.Пол
Использование:
Использование Для элемента
Индексировать Не индексировать
Полнотекстовый поиск Использовать
Представление:
Подсказка
Заполнять из данных заполне
Значение заполнения
Проверка заполнения Не проверять
Связи параметров выбора
Параметры выбора
Быстрый выбор Авто
Форма выбора
Использование реквизита для элементов и групп элементов
Справочник Студенты
Для получения подсказки нажмите F1
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:41


Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Справочники
Группы
Реквизиты
Табличные части
Формы
ФормаСписка
Команды
Макеты
Студенты
Реквизиты
Пол
Адрес
Табличные части
Формы
Команды
Макеты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Регистры накопления
Справочник Студенты
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Иерархия
Владельцы
Данные
Нумерация
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Длина кода 9
Длина наименования 25
Тип кода
Число
Строка
Основное представление
В виде кода
В виде наименования
Реквизиты
Пол
Адрес
Табличные части
Стандартные реквизиты
Характеристики
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Свойства: Адрес
Основные:
Имя Адрес
Синоним Адрес
Комментарий
Тип Строка
Длина 40
Допустимая длина Переменная
Неограниченная длина
Использование:
Использование Для элемента
Индексировать Не индексировать
Полнотекстовый поиск Использовать
Представление:
Режим пароля
Подсказка
Маска
Многострочный режим
Расширенное редактирование
Заполнять из данных заполне
Значение заполнения
Комментарий
Справочник Студенты
Для получения подсказки нажмите F1
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:42

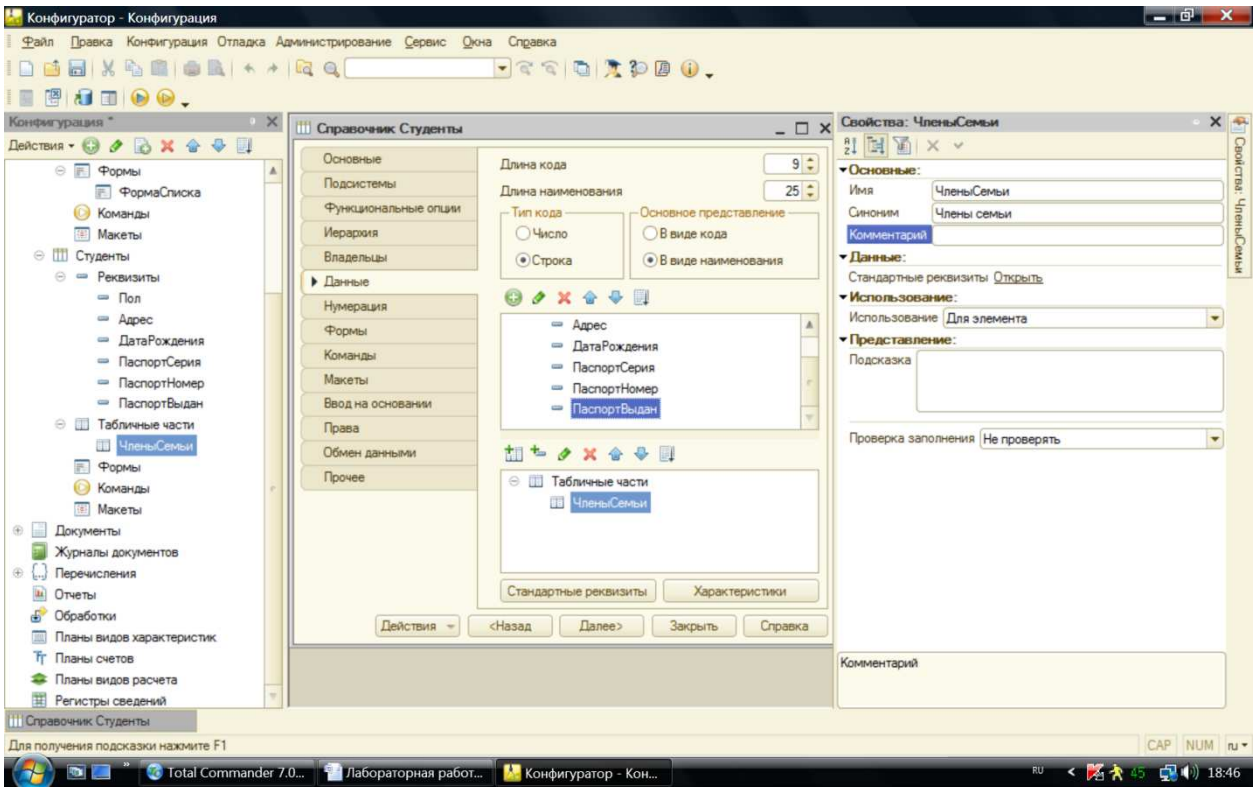

Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Группы
Реквизиты
Табличные части
Формы
ФормаСписка
Команды
Макеты
Студенты
Реквизиты
Пол
Адрес
ДатаРождения
Табличные части
Формы
Команды
Макеты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Регистры накопления
Справочник Студенты
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Иерархия
Владельцы
Данные
Нумерация
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Длина кода 9
Длина наименования 25
Тип кода
Число
Строка
Основное представление
В виде кода
В виде наименования
Реквизиты
Пол
Адрес
ДатаРождения
Табличные части
Стандартные реквизиты
Характеристики
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Свойства: ДатаРождения
Основные:
Имя ДатаРождения
Синоним Дата рождения
Комментарий
Тип Дата
Состав даты Дата
Использование:
Использование Для элемента
Индексировать Не индексировать
Полнотекстовый поиск Использовать
Представление:
Формат
Формат редактирования
Подсказка
Заполнять из данных заполне
Значение заполнения
Проверка заполнения Не проверять
Быстрый выбор Авто
Состав даты
Свойства: ДатаРождения
Справочник Студенты
Для получения подсказки нажмите F1
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:43


Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Реквизиты
Табличные части
Формы
ФормаСписка
Команды
Макеты
Студенты
Реквизиты
Пол
Адрес
ДатаРождения
ПаспортСерия
Табличные части
Формы
Команды
Макеты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Регистры накопления
Справочник Студенты
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Иерархия
Владельцы
Данные
Нумерация
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Длина кода 9
Длина наименования 25
Тип кода
Число
Строка
Основное представление
В виде кода
В виде наименования
Реквизиты
Пол
Адрес
ДатаРождения
ПаспортСерия
Табличные части
Стандартные реквизиты
Характеристики
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Свойства: ПаспортСерия
Основные:
Имя ПаспортСерия
Синоним Паспорт серия
Комментарий
Тип Строка
Длина 6
Допустимая длина Переменная
Неограниченная длина
Использование:
Использование Для элемента
Индексировать Не индексировать
Полнотекстовый поиск Использовать
Представление:
Режим пароля
Подсказка
Маска
Многострочный режим
Расширенное редактирование
Заполнять из данных заполне
Значение заполнения
Допустимая длина строки
Свойства: ПаспортСерия
Справочник Студенты
Для получения подсказки нажмите F1
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:43

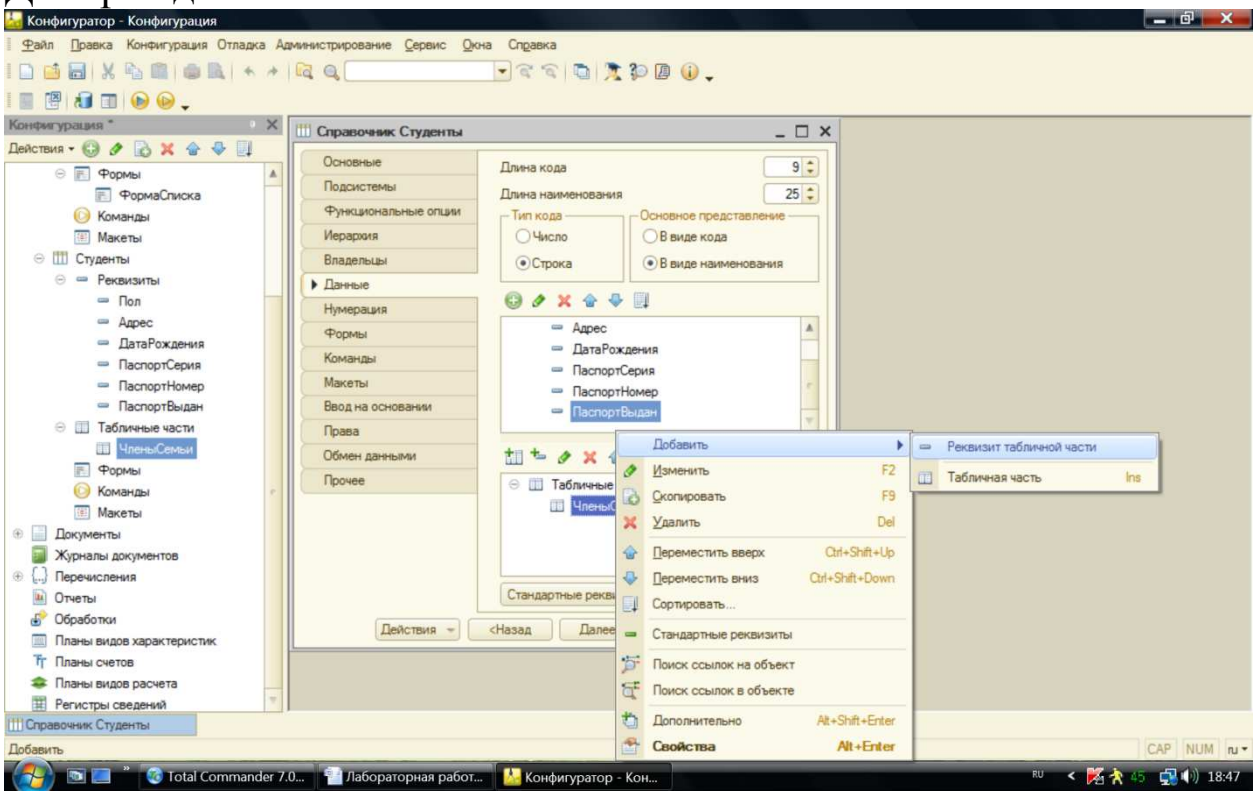


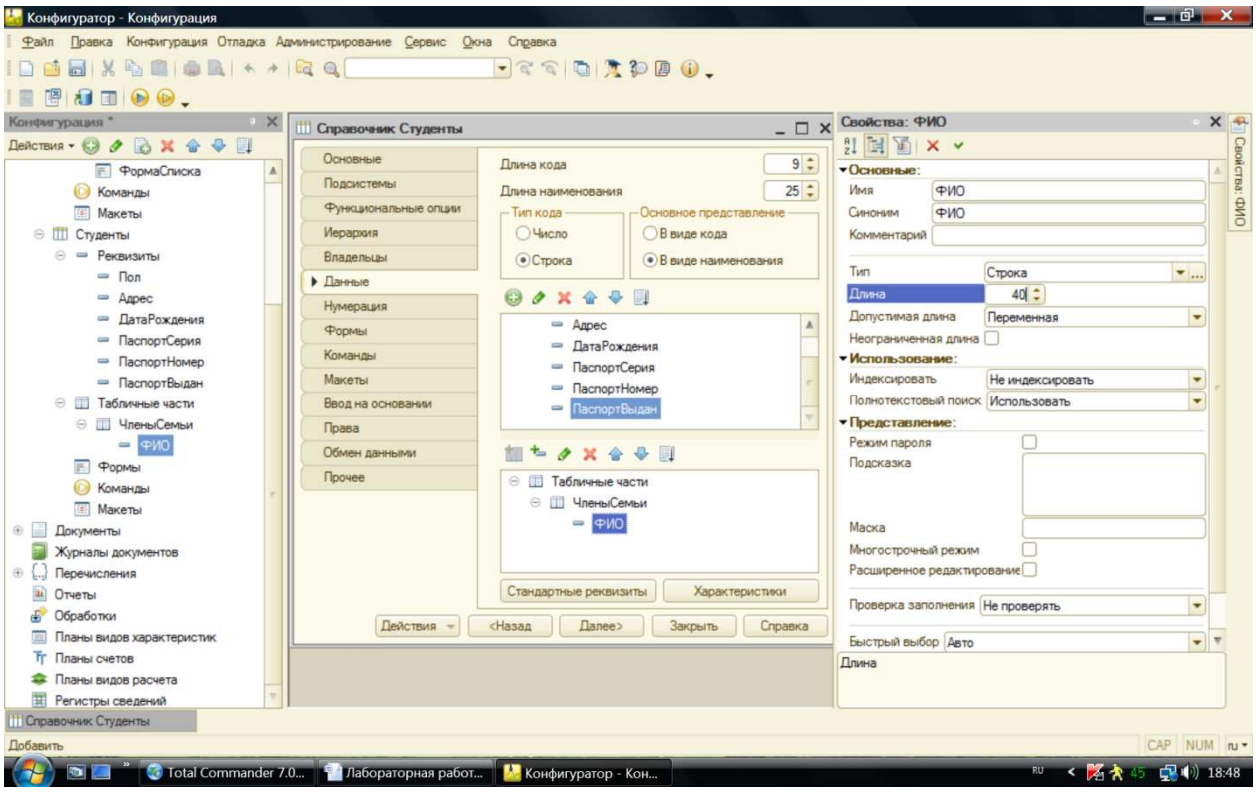


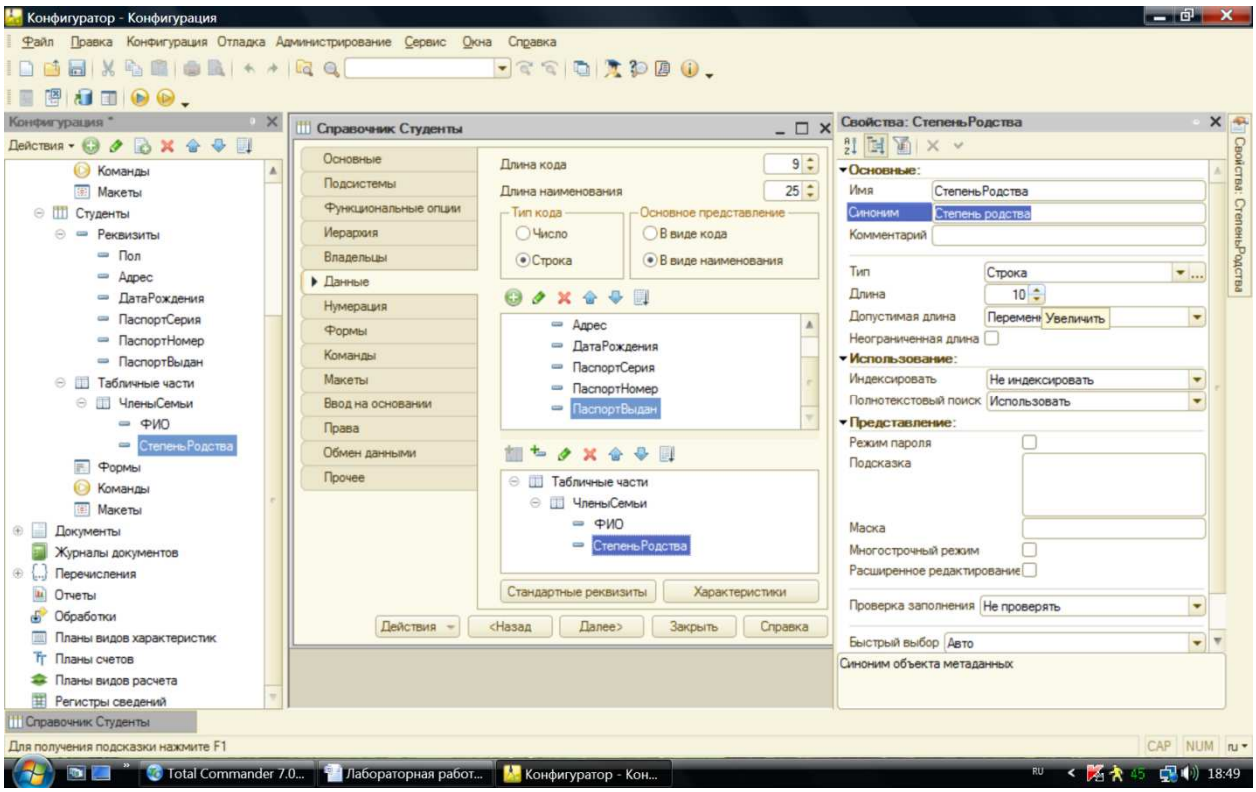
14. Добавить табличную часть справочника Члены семьи.

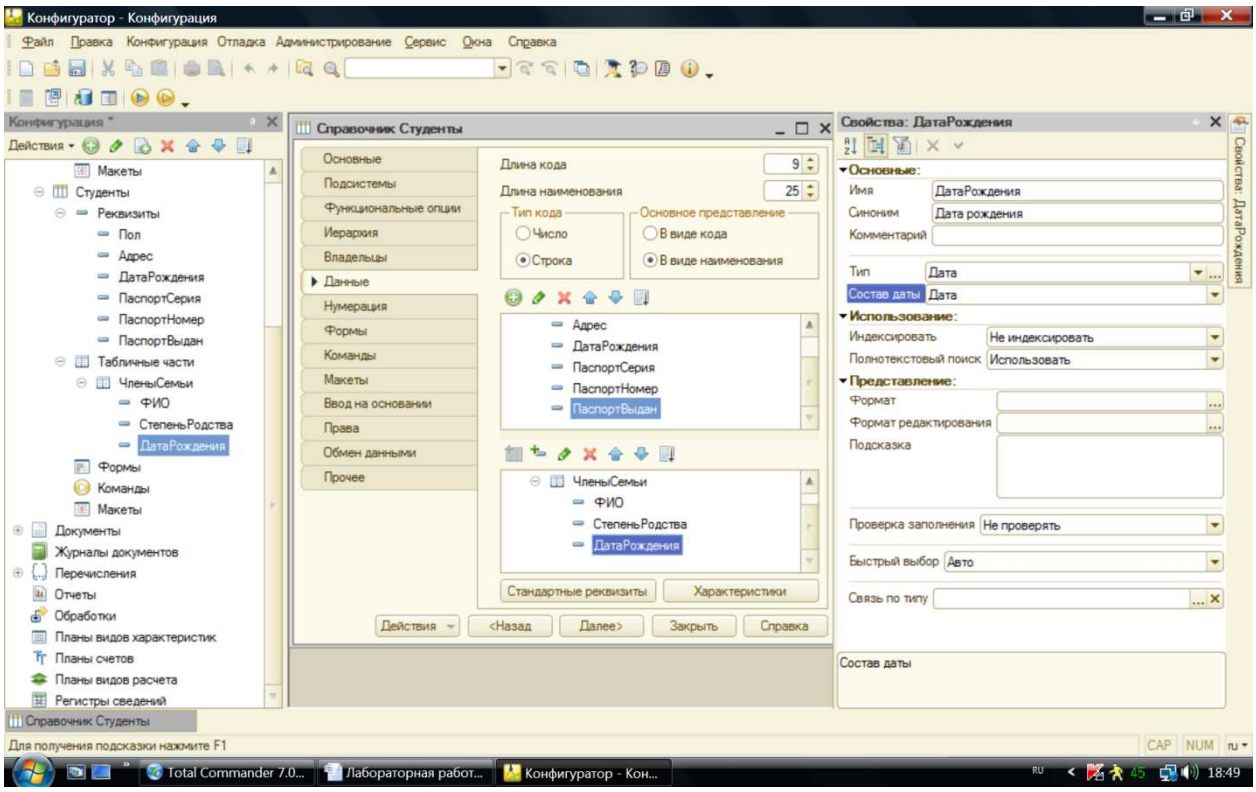


15. Добавить реквизиты табличной части: ФИО, Степень родства, Дата рождения.

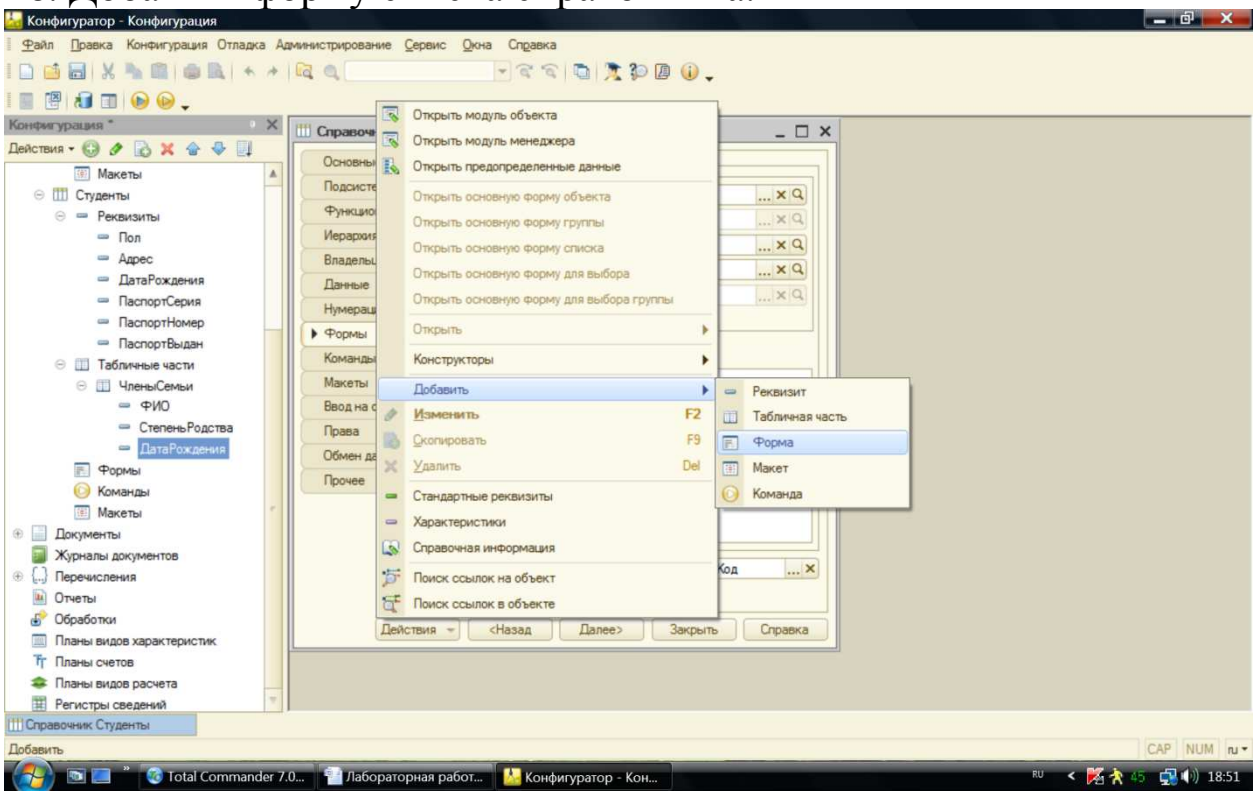


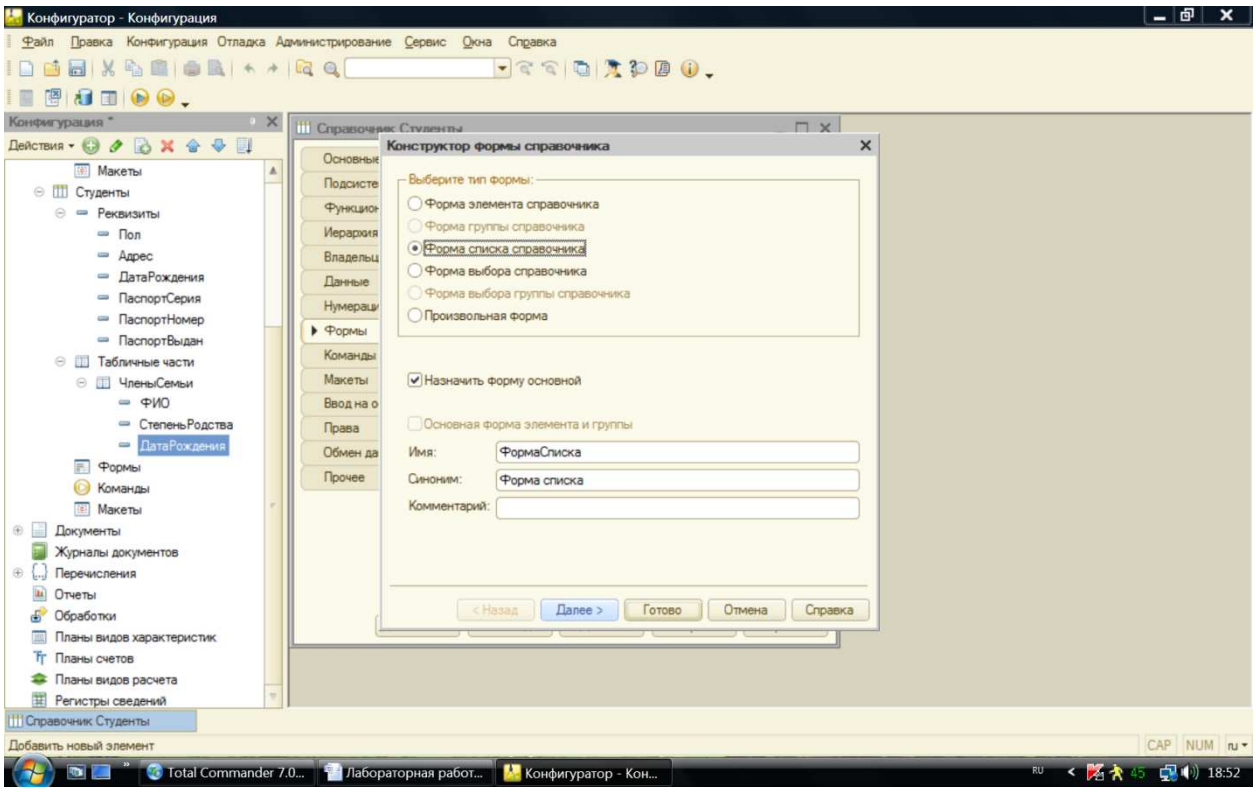

Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
ФормаСписка
Команды
Макеты
Студенты
Реквизиты
Пол
Адрес
ДатаРождения
ПаспортСерия
ПаспортНомер
ПаспортВыдан
Табличные части
ЧленыСемьи
ФИО
Формы
Команды
Макеты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Справочник Студенты
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Иерархия
Владельцы
Данные
Нумерация
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Длина кода
9
Длина наименования
25
Тип кода
Число
Строка
Основное представление
В виде кода
В виде наименования
Адрес
ДатаРождения
ПаспортСерия
ПаспортНомер
ПаспортВыдан
Табличные части
ЧленыСемьи
ФИО
Стандартные реквизиты
Характеристики
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Свойства: ФИО
Основные:
Имя
ФИО
Синоним
ФИО
Комментарий
Тип
Строка
Длина
40
Допустимая длина
Переменная
Неограниченная длина
Использование:
Индексировать
Не индексировать
Полнотекстовый поиск
Использовать
Представление:
Режим пароля
Подсказка
Маска
Многострочный режим
Расширенное редактирование
Проверка заполнения
Не проверять
Быстрый выбор
Авто
Длина
Свойства: ФИО
Справочник Студенты
Добавить
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:48

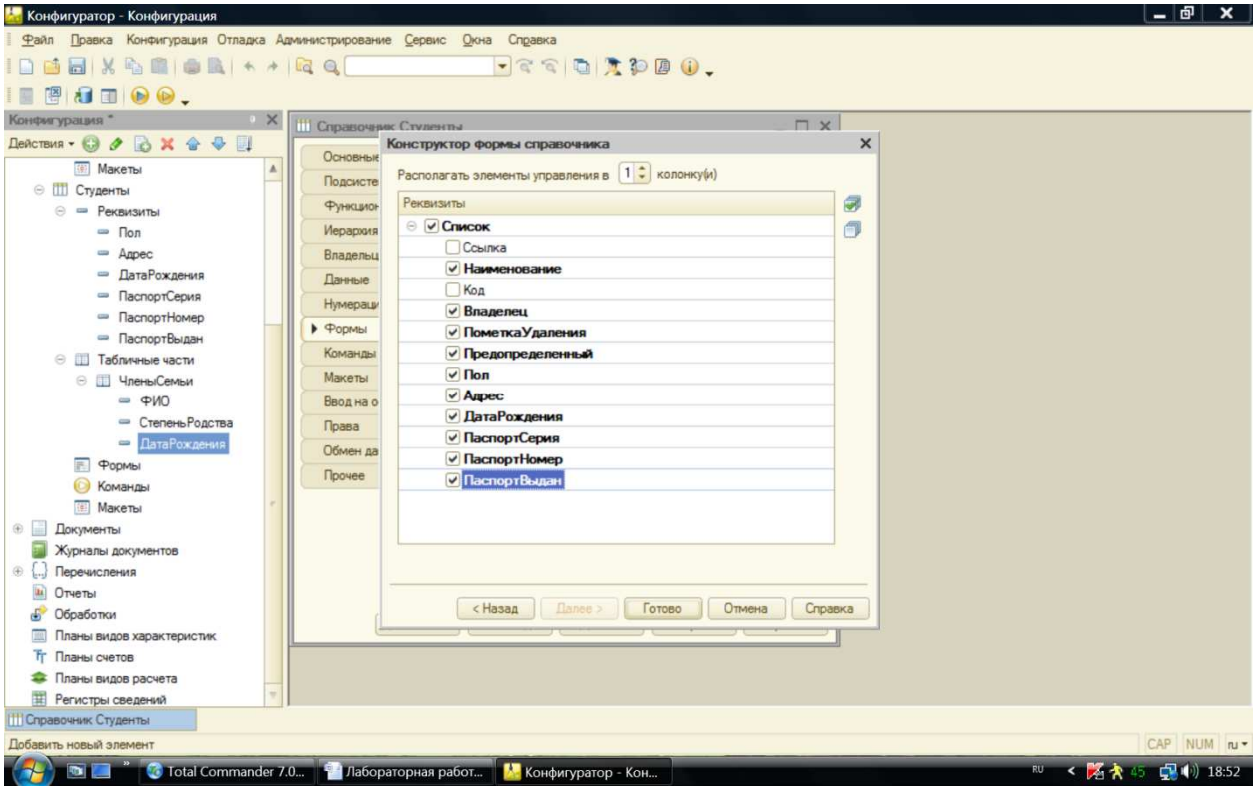

Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Команды
Макеты
Студенты
Реквизиты
Пол
Адрес
ДатаРождения
ПаспортСерия
ПаспортНомер
ПаспортВыдан
Табличные части
ЧленыСемьи
ФИО
СтепеньРодства
Формы
Команды
Макеты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Справочник Студенты
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Иерархия
Владельцы
Данные
Нумерация
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Длина кода
9
Длина наименования
25
Тип кода
Число
Строка
Основное представление
В виде кода
В виде наименования
Адрес
ДатаРождения
ПаспортСерия
ПаспортНомер
ПаспортВыдан
Табличные части
ЧленыСемьи
ФИО
СтепеньРодства
Стандартные реквизиты
Характеристики
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Свойства: СтепеньРодства
Основные:
Имя
СтепеньРодства
Синоним
Степень родства
Комментарий
Тип
Строка
Длина
10
Допустимая длина
Увеличить
Неограниченная длина
Использование:
Индексировать
Не индексировать
Полнотекстовый поиск
Использовать
Представление:
Режим пароля
Подсказка
Маска
Многострочный режим
Расширенное редактирование
Проверка заполнения
Не проверять
Быстрый выбор
Авто
Синоним объекта метаданных
Свойства: СтепеньРодства
Справочник Студенты
Для получения подсказки нажмите F1
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:49

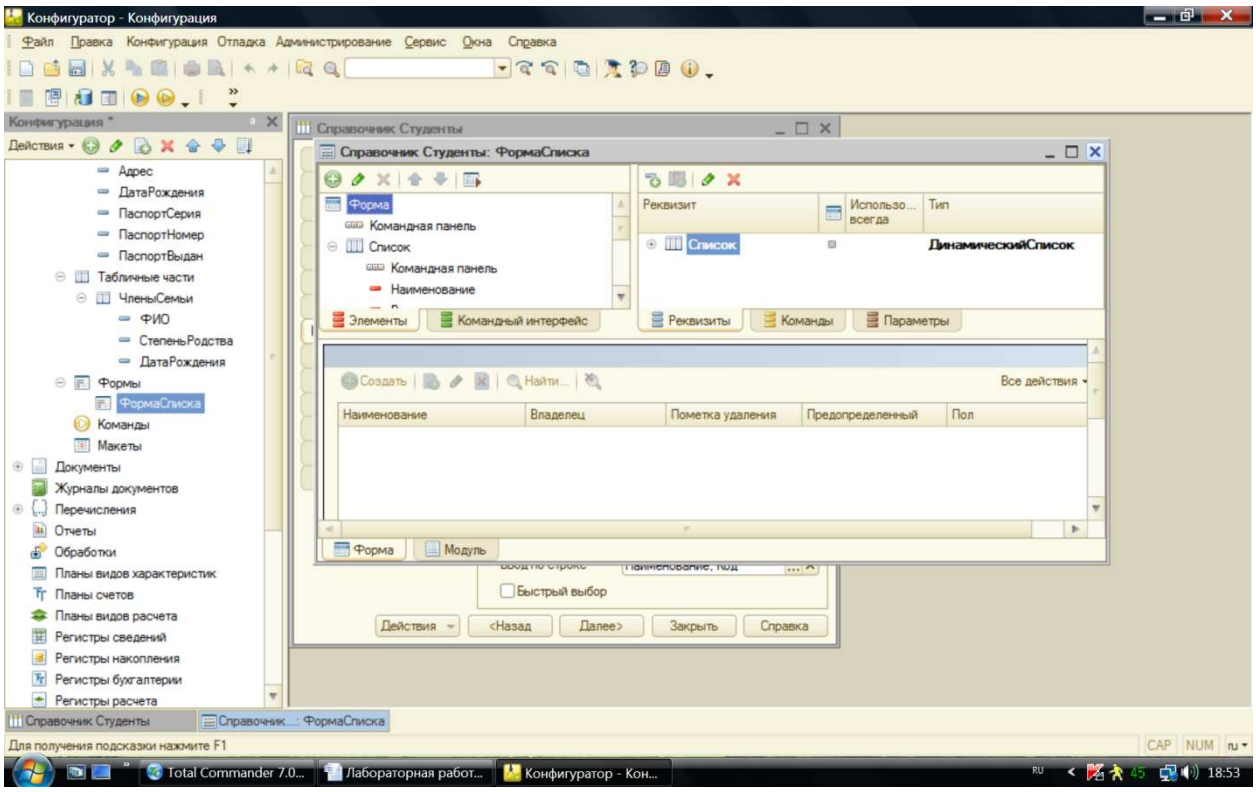


16. Добавить форму списка справочника.

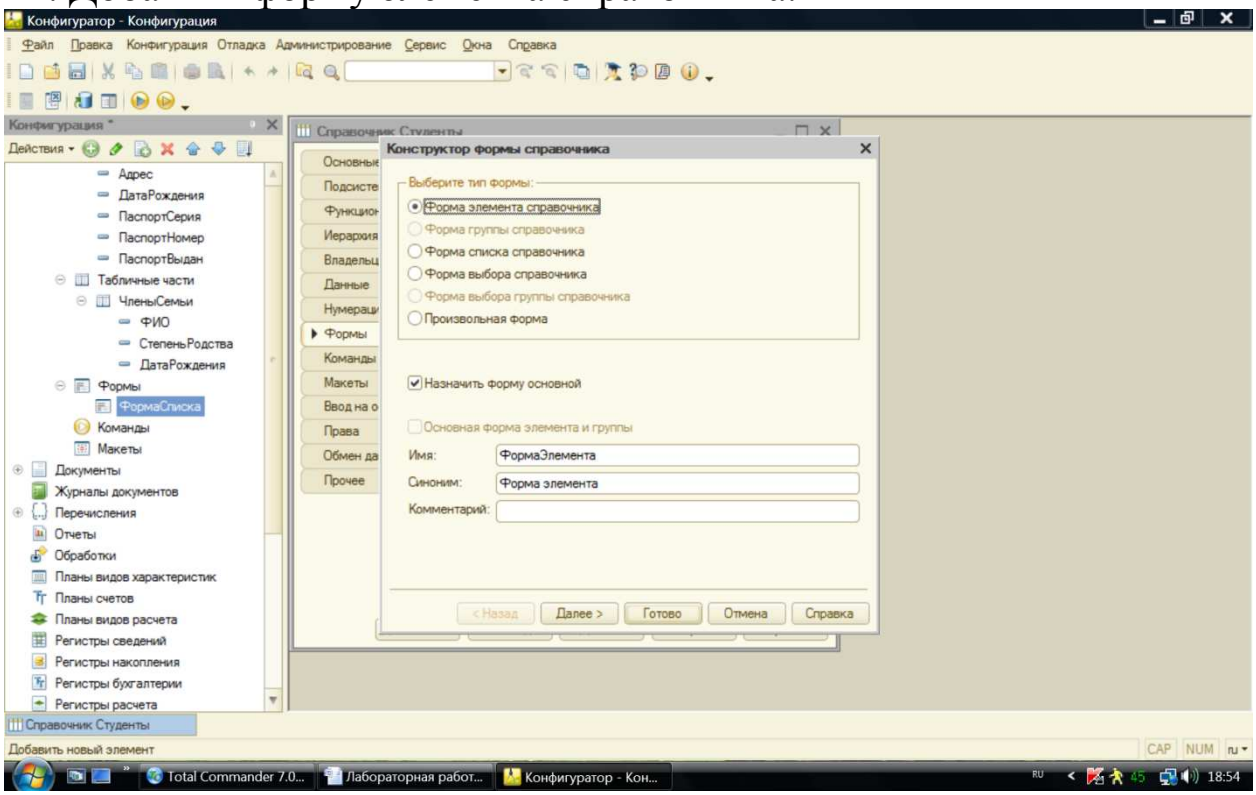


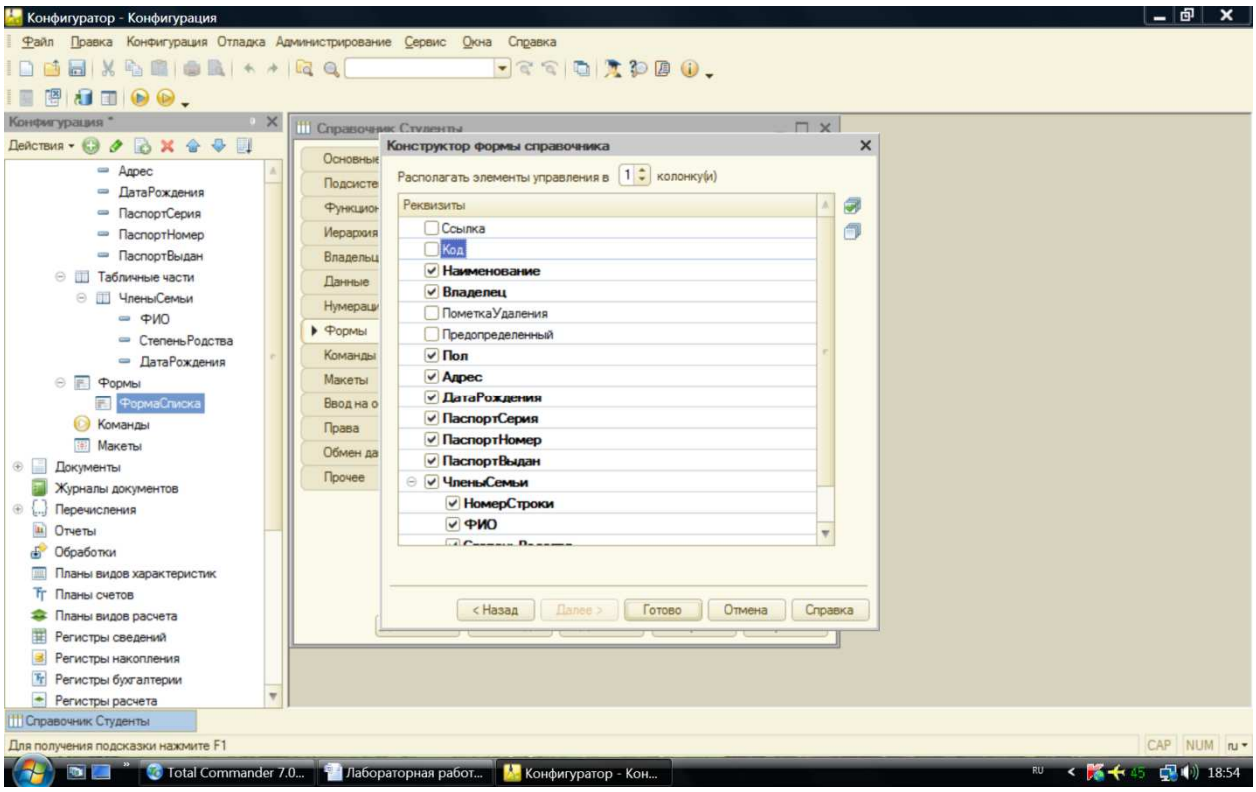

Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Макеты
Студенты
Реквизиты
Пол
Адрес
ДатаРождения
ПаспортСерия
ПаспортНомер
ПаспортВыдан
Табличные части
ЧленыСемьи
ФИО
СтепеньРодства
ДатаРождения
Формы
Команды
Макеты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Справочник Студенты
Справочник Студенты
Конструктор формы справочника
Выберите тип формы:
Форма элемента справочника
Форма группы справочника
Форма списка справочника
Форма выбора справочника
Форма выбора группы справочника
Произвольная форма
Назначить форму основной
Основная форма элемента и группы
Имя: ФормаСписка
Синоним: Форма списка
Комментарий:
< Назад
Далее >
Готово
Отмена
Справка
Основные
Подсисте
Функцион
Иерархия
Владельц
Данные
Нумераци
Формы
Команды
Макеты
Ввод на о
Права
Обмен да
Прочее
Добавить новый элемент
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:52


Конфигуратор - Конфигурация
Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка
Конфигурация *
Действия
Макеты
Студенты
Реквизиты
Пол
Адрес
ДатаРождения
ПаспортСерия
ПаспортНомер
ПаспортВыдан
Табличные части
ЧленыСемьи
ФИО
СтепеньРодства
ДатаРождения
Формы
Команды
Макеты
Документы
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Справочник Студенты
Справочник Студенты
Конструктор формы справочника
Располагать элементы управления в 1 колонку(и)
Реквизиты
Список
Ссылка
Наименование
Код
Владелец
ПометкаУдаления
Предопределенный
Пол
Адрес
ДатаРождения
ПаспортСерия
ПаспортНомер
ПаспортВыдан
< Назад
Далее >
Готово
Отмена
Справка
Основные
Подсисте
Функцион
Иерархия
Владельц
Данные
Нумераци
Формы
Команды
Макеты
Ввод на о
Права
Обмен да
Прочее
Добавить новый элемент
CAP NUM ru
Total Commander 7.0...
Лабораторная работ...
Конфигуратор - Кон...
RU
18:52

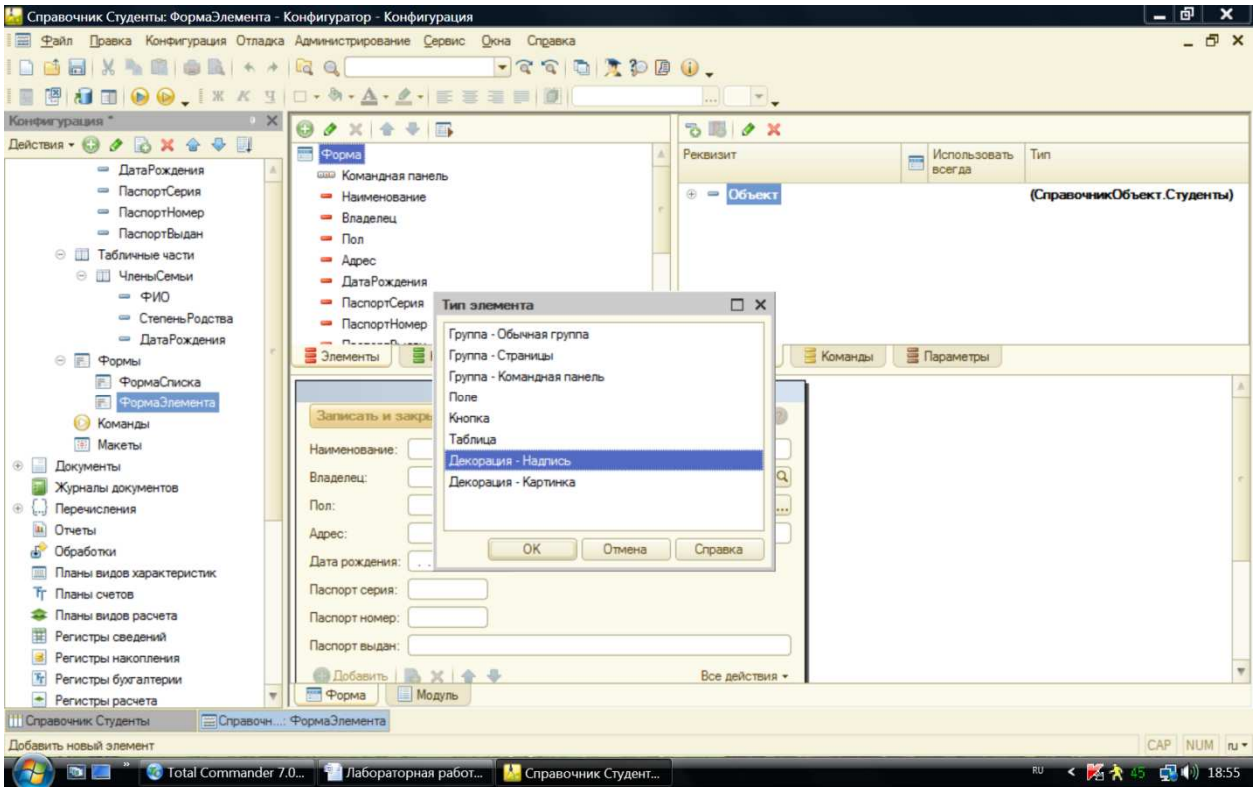


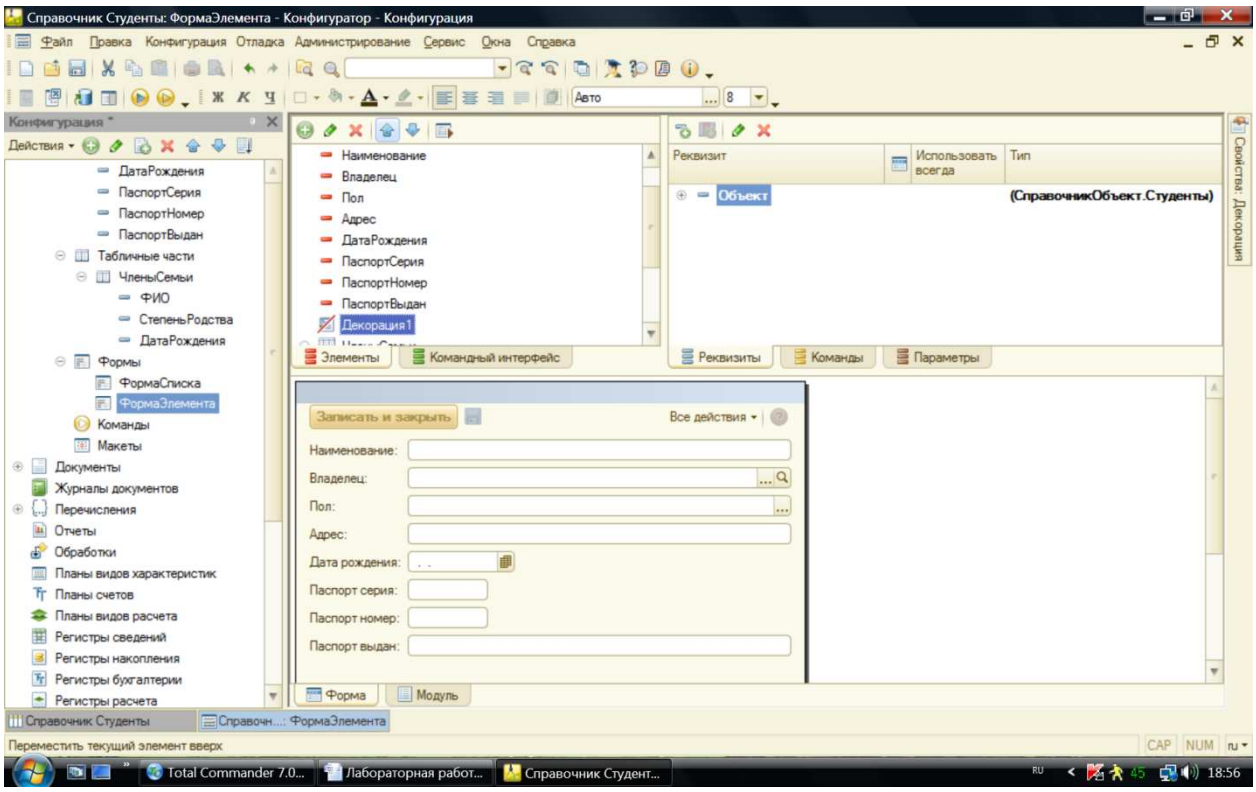
17. Добавить форму элемента справочника.



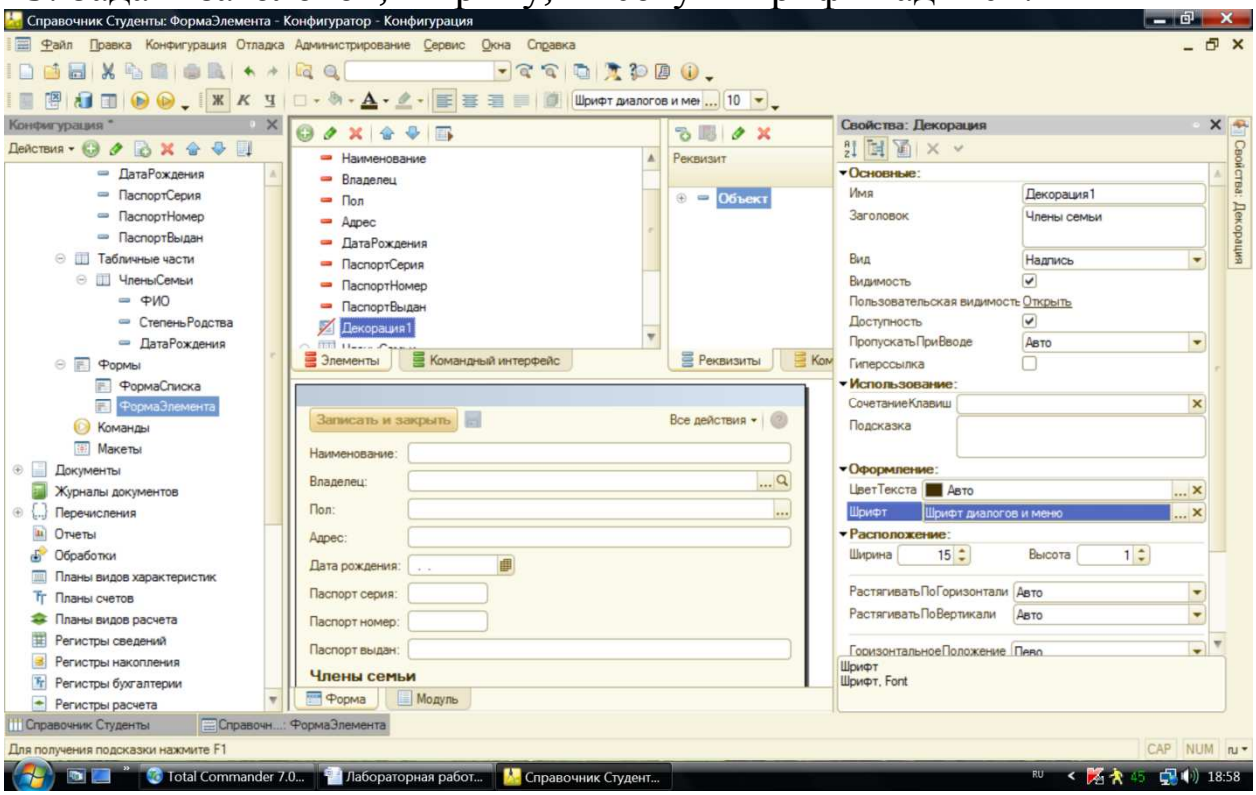


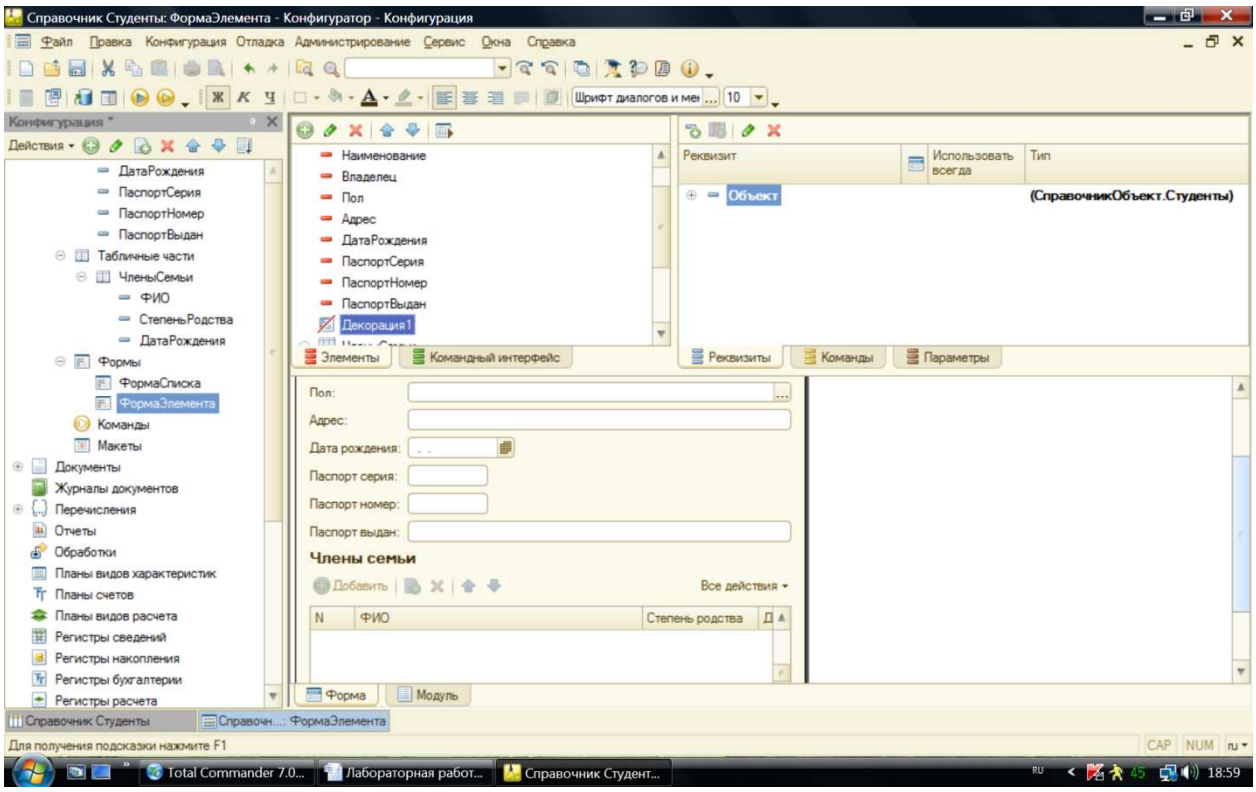
18. Добавить в нее элемент Надпись и расположить выше табличной части.



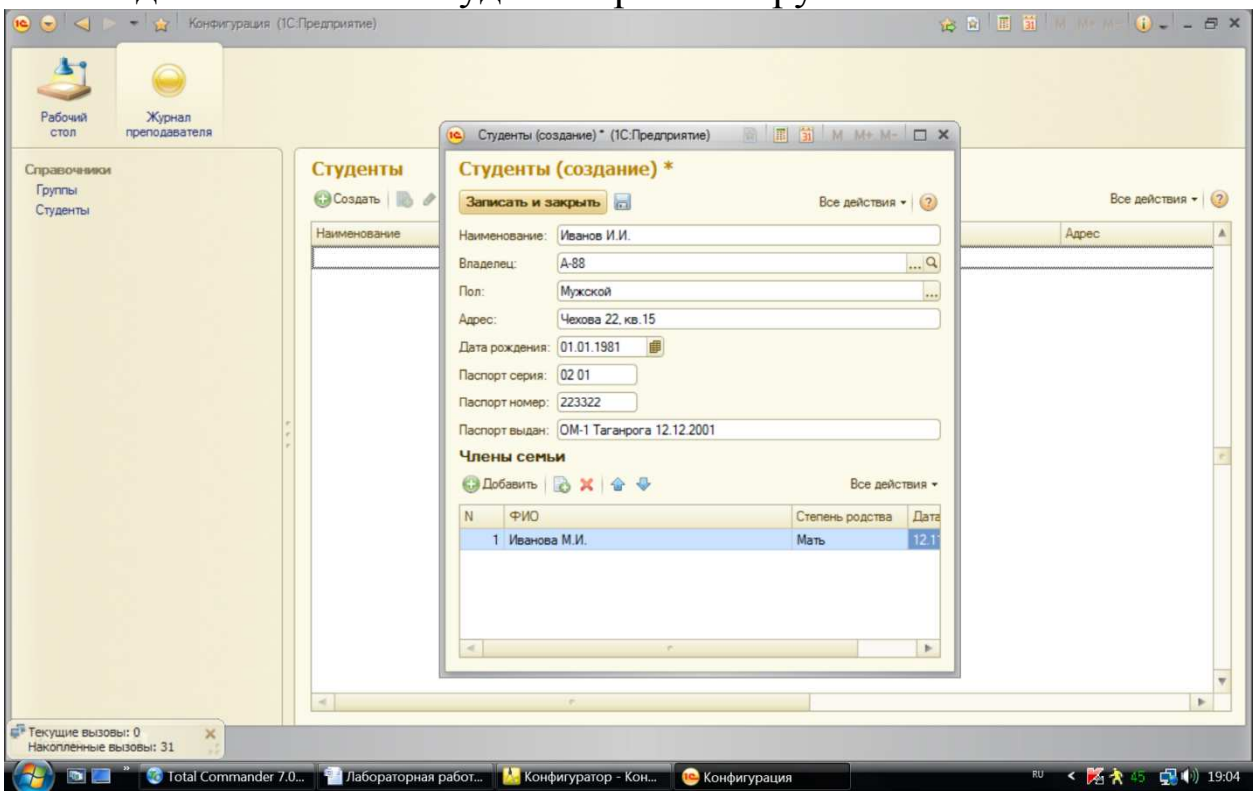


19. Задать заголовок, ширину, высоту и шрифт надписи.





20. Закрыть форму, запустить Предприятие, принять изменения.
21. Создать несколько студентов разных групп.



22. Самостоятельно найти, как отобразить только студентов выбранной группы.

Варианты заданий

Во всех вариантах нужно создать 2 справочника. Первый является многоуровневым, а второй – одноуровневым и подчинен первому. В одном из справочников должна быть табличная часть. Реквизиты справочников нужно придумать самостоятельно. Для справочника с табличной частью создать и отредактировать форму элемента.

Примерные темы справочников (можно придумать свои, не входящие в предложенный список.

1. Номенклатура комплектующих ПК (иерарх.) → Комплектующие (с табл. частью содержания драгметаллов).
2. Авиакомпании (иерарх.) → Авиарейсы (с табл. частью кол-ва мест по классам).
3. Подразделения предприятия (иерарх.) → Оборудование (с табл. частью истории перемещения).
4. Подразделения предприятия (иерарх.) → Сотрудники (с табл. частью истории труд. деятельности).
5. Кафедры (иерарх.) → Преподаватели (с табл. частью истории труд. деятельности).
6. Номенклатура товаров (иерарх.) → Товары (с табл. частью входящих в товар веществ).
7. Домовладения (иерарх.) → Жильцы (с табл. частью истории места жительства).
8. Предприятия (иерарх.) → Вакансии рабочих мест (с табл. частью условий труда).
9. Банки (иерарх.) → Лица, взявшие кредит (с табл. частью кредитной истории).
10. Банки (иерарх.) → Предприятия-клиенты банка (с табл. частью кредитной истории).