

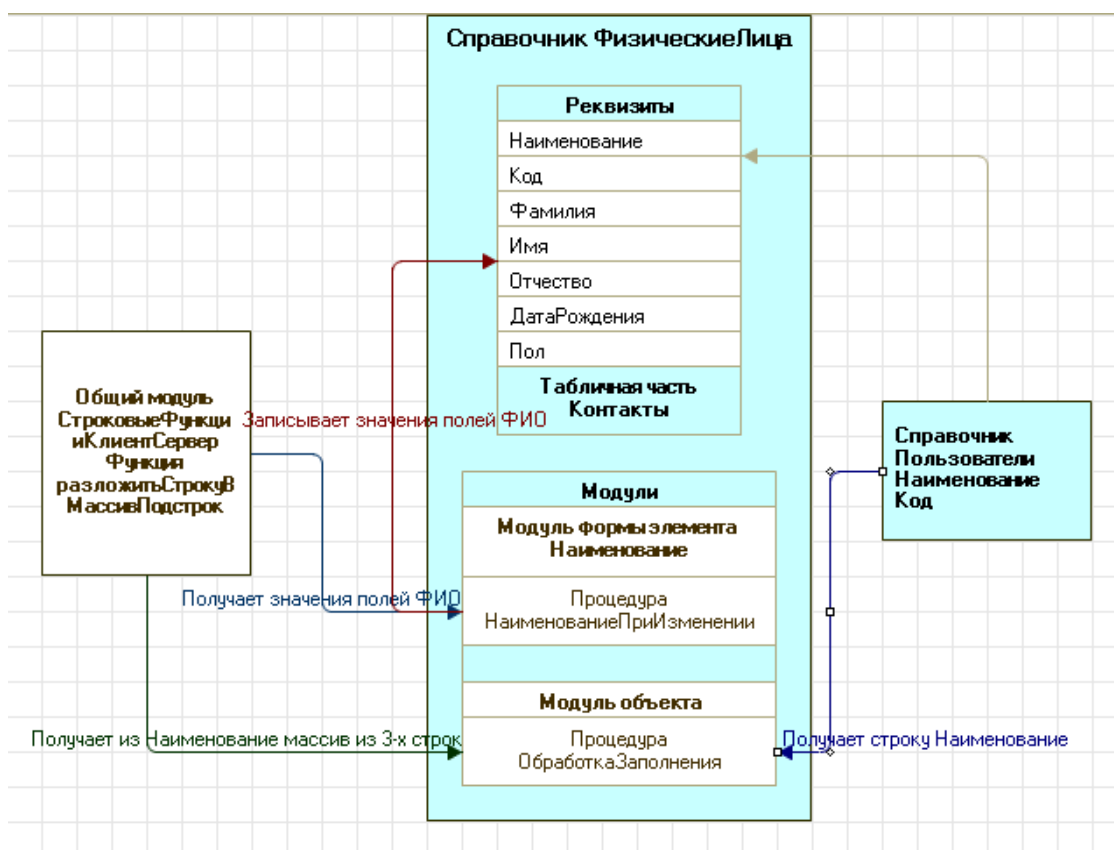
Задание 1

Доработайте справочник **Физические лица** таким образом, чтобы при вводе в поле **Наименование фамилии, имени и отчества физического лица** автоматически заполнялись поля **Фамилия, Имя, Отчество**.

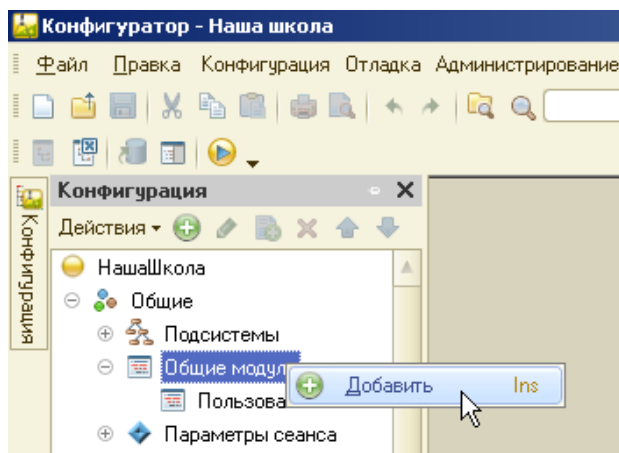
На одном из предыдущих занятий мы реализовали заполнение поля **Наименование** справочника **Физические лица** при вводе на основании элемента справочника **Пользователи**. Теперь необходимо, чтобы одновременно с этим, а также при изменении поля **наименование** в форме элемента автоматически заполнялись реквизиты **Фамилия, Имя, Отчество**.

Задача фактически заключается в том, чтобы из одной символьной переменной, состоящей из нескольких слов, выделить отдельные слова разделенные пробелом.

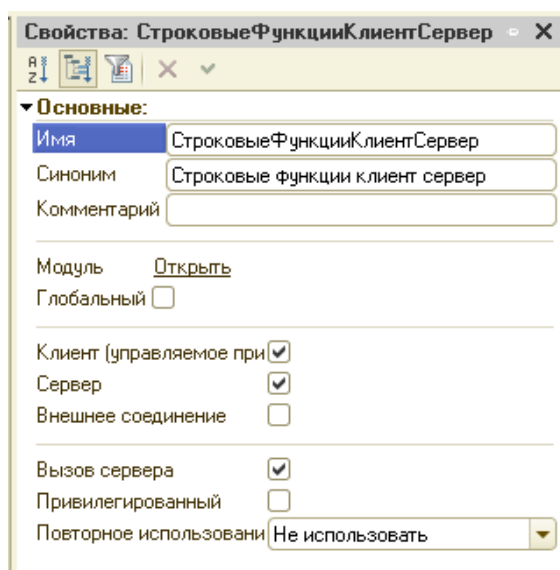
Создадим функцию, которая будет разбивать символьную строку на три части, и возвращать массив из трех элементов. К этой функции мы будем обращаться из клиентской части программы – из модуля формы элемента справочника **Физические лица**, и из модуля объекта этого же справочника, который выполняется на сервере. Поэтому эту функцию необходимо поместить в модуль, который будет доступен и на сервере, и на клиенте.



1. Создадим общий модуль:



2. Дадим ему название *СтроковыеФункцииКлиентСервер*, установим флаги *Клиент*, *Сервер* и *Вызов сервера* :



3. Напишем в этом модуле текст функции:

```
// функция "разбивает" строку на три подстроки,
// используя пробел в качестве разделителя.
//
// Параметры:
// Стр - строка, которую необходимо разложить на подстроки.
//      Параметр передается по значению.
//
// Возвращаемое значение:
//      массив значений, элементы которого - подстроки
//
```

```

Функция РазложитьСтрокуВМассивПодстрок(Знач Стр) Экспорт

    МассивСтрок = Новый Массив(3);

    Для Сч = 0 По 2 Цикл

        МассивСтрок[Сч] = "";

    КонечЦикла;

    Стр = СокрЛП(Стр);

    Для Сч = 0 По 1 Цикл

        Поз = Найти(Стр, " ");

        Если Поз = 0 Тогда
            МассивСтрок[Сч] = Стр;
            Возврат МассивСтрок;
        КонечЕсли;

        МассивСтрок[Сч] = Лев(Стр, Поз - 1);
        Если Сч = 1 Тогда
            МассивСтрок[Сч+1] = СокрЛ(Сред(Стр, Поз));
        Иначе
            Стр = СокрЛ(Сред(Стр, Поз));
        КонечЕсли;

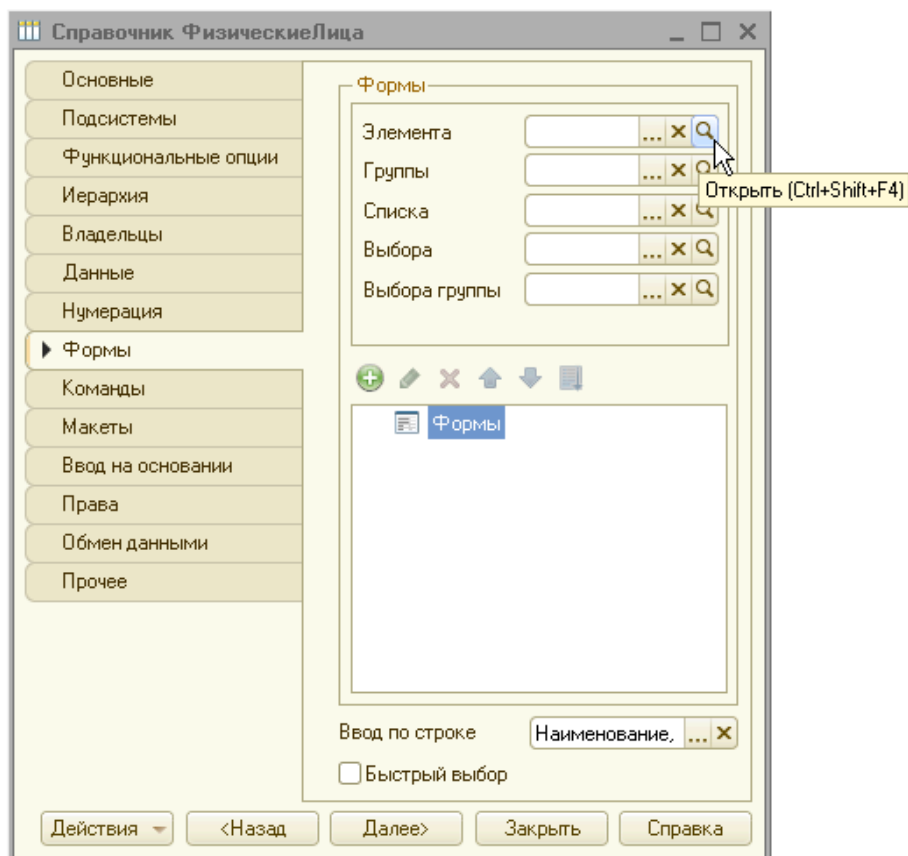
    КонечЦикла;

    Возврат МассивСтрок;

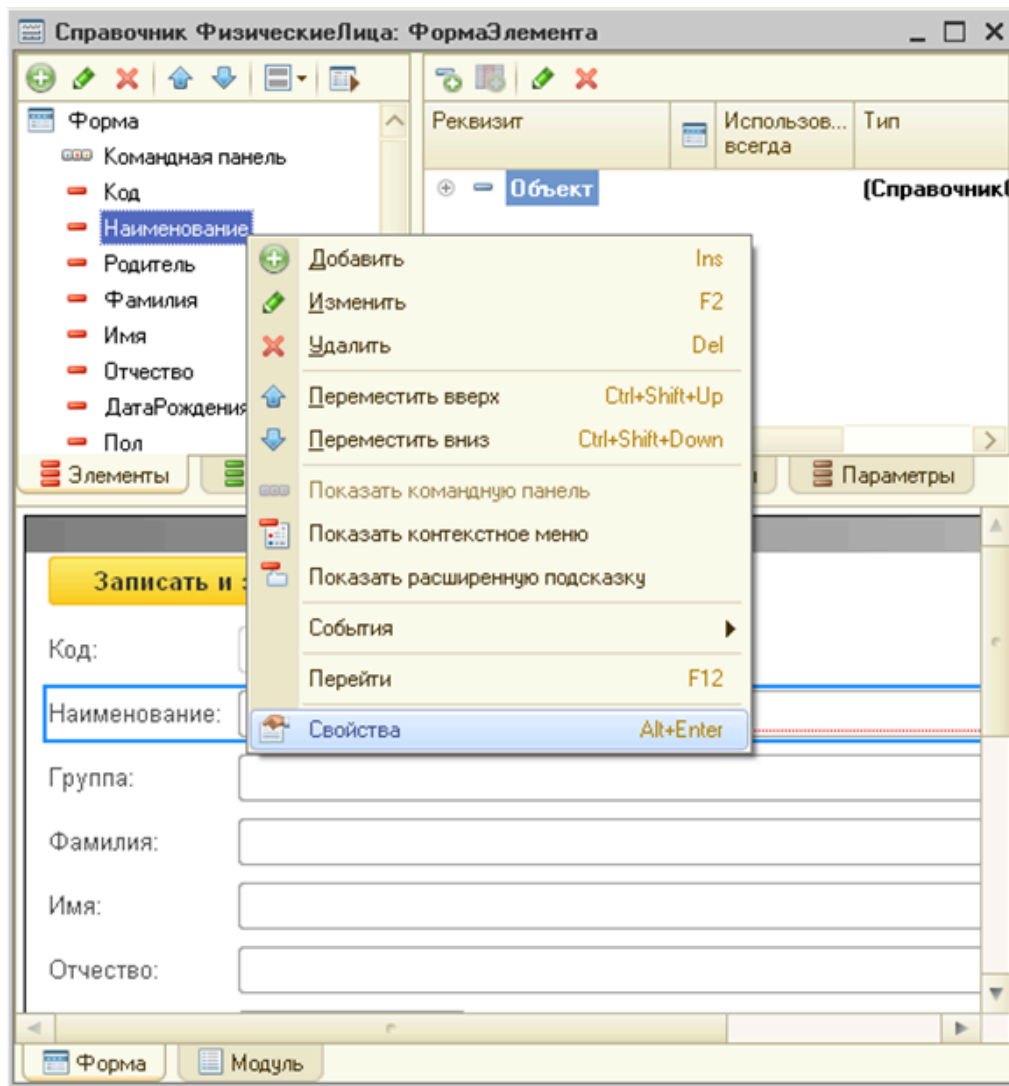
КонечФункции

```

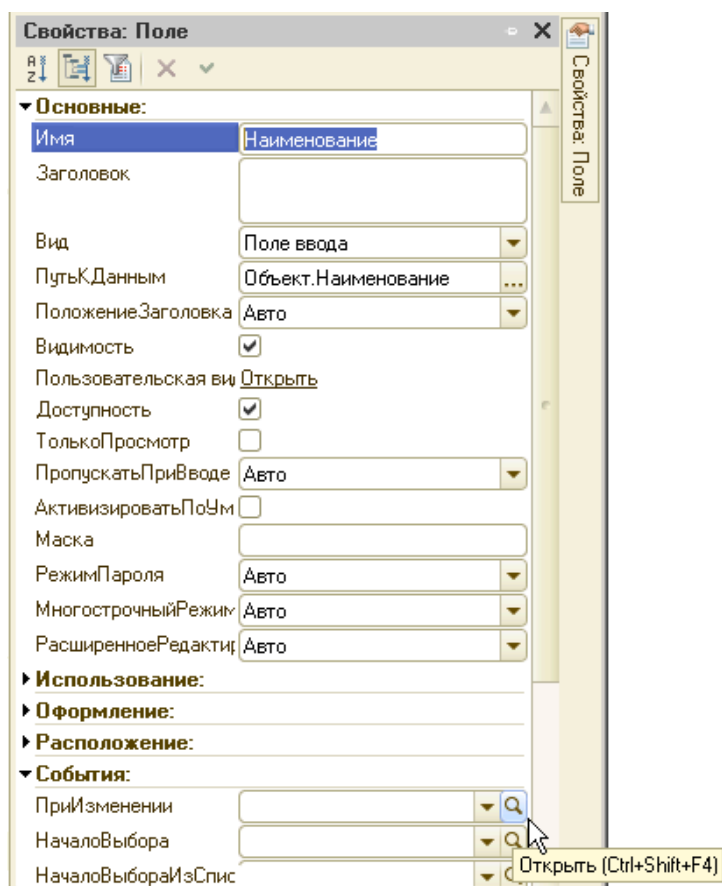
4. Откроем окно редактирования справочника *Физические лица*, на закладке *Формы* создадим новую форму элемента:



5. В конструкторе формы ответим *Готово*, ничего не меняя. В открывшемся окне редактирования формы откроем свойства поля *Наименование* :



6. В нижней части окна свойств найдем группу свойств *События* и создадим обработчик события *ПриИзменении*:



7. В этом обработчике получим массив подстрок и определим значения полей *Фамилия, Имя, Отчество*:

```
«НаКлиенте
Процедура НаименованиеПриИзменении(Элемент)
    МассивСтрок = СтроковыеФункцииКлиентСервер.РазложитьСтрокуВМассивПодстрок(Объект.Наименование);

    Объект.Фамилия = МассивСтрок[0];
    Объект.Имя     = МассивСтрок[1];
    Объект.Отчество = МассивСтрок[2];

КонецПроцедуры
```

8. Затем откроем модуль объекта справочника *Физические лица*. Для этого в окне редактирования справочника перейдем на закладку *Прочее* и нажмем соответствующую кнопку. Изменим процедуру *ОбработкаЗаполнения* таким образом, чтобы при вводе элемента справочника на основании заполнялся бы не только реквизит *Наименование*, но и *Фамилия, Имя, Отчество* :

```
Процедура ОбработкаЗаполнения(ДанныеЗаполнения, СтандартнаяОбработка)
    {{{__КОНСТРУКТОР_ВВОД_НА_ОСНОВАНИИ
    // Данный фрагмент построен конструктором.
    // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!
    Если ТипЗнч(ДанныеЗаполнения) = Тип("СправочникСсылка.Пользователи") Тогда
        // Заполнение шапки
        Наименование = ДанныеЗаполнения.Наименование;
    КонецЕсли;
    }}}__КОНСТРУКТОР_ВВОД_НА_ОСНОВАНИИ

    Если НЕ ЭтоГруппа Тогда

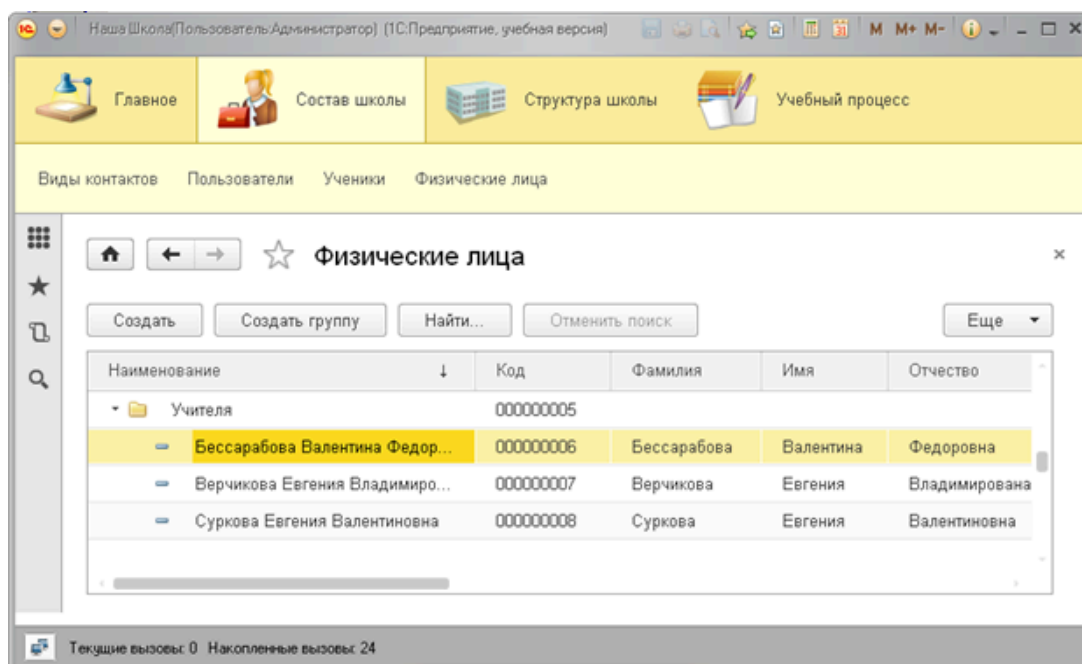
        МассивСтрок = СтроковыеФункцииКлиентСервер.РазложитьСтрокуВМассивПодстрок(Наименование);

        Фамилия     = МассивСтрок[0];
        Имя         = МассивСтрок[1];
        Отчество     = МассивСтрок[2];

    КонецЕсли

КонецПроцедуры
```

9. Проверим созданный механизм, запустив программу в режиме «1С:Предприятие», добавим в справочник *Физические лица* группу *Учителя*. В эту группу добавим несколько учителей своей школы:



Мы должны убедиться в том, что достаточно занести ФИО физического лица один раз в поле *Наименование*.

Здесь можно скачать листинги процедур и функций:

[Функция РазложитьСтрокуВМассивПодстрок](#)

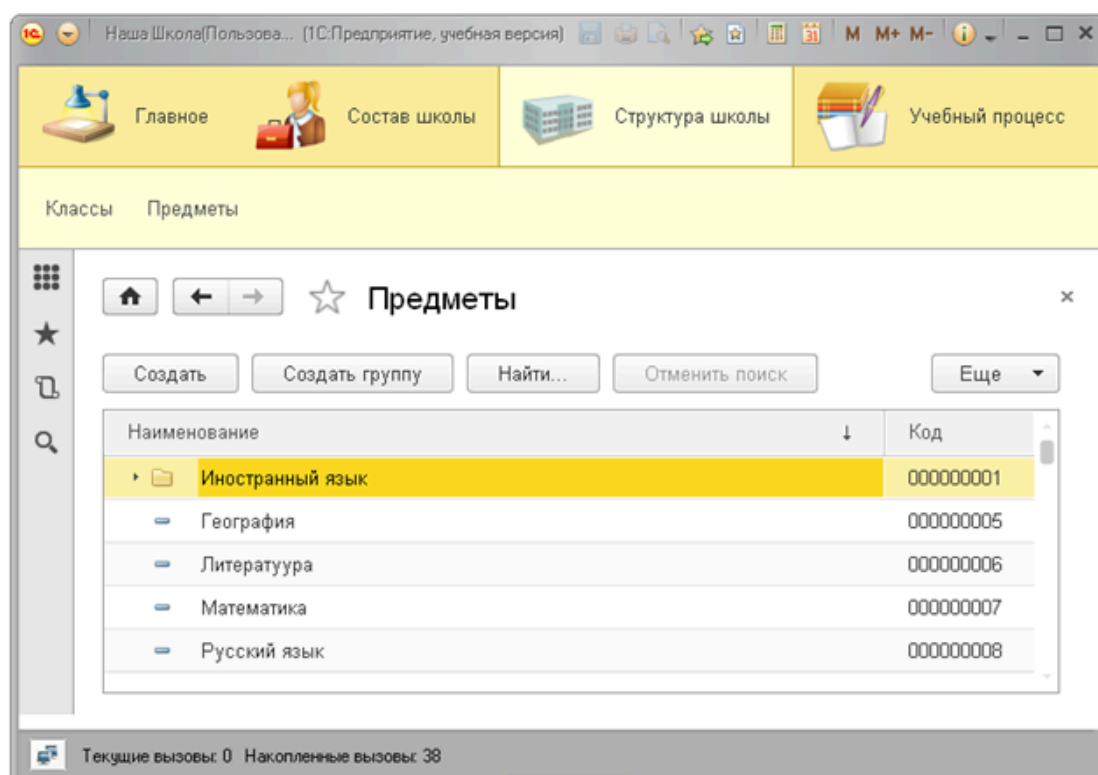
[Процедура НаименованиеПриИзменении](#)

[Процедура ОбработкаЗаполнения](#)

Задание 2

Создайте справочник *Учителя* с табличной частью *Предметы*. Табличная часть должна содержать информацию о предметах, преподаваемых данным учителем.

1. Создадим многоуровневый (иерархический) справочник *Предметы*, принадлежащий подсистеме *Структура школы*. Длину наименования увеличим до 100 символов.
2. Запустим программу и заполним этот справочник: добавим несколько различных предметов, создадим группу *Иностранный язык*, занесем в нее несколько иностранных языков, изучаемых в вашей школе:



3. Теперь создадим справочник *Учителя*, также принадлежащий разделу *Структура школы*, представление объекта зададим *Учитель*:

4. На закладке *Данные* увеличим длину наименования до 150 символов, добавим реквизит *ФизическоеЛицо*, тип – *СправочникСсылка.ФизическиеЛица*.

5. Добавим табличную часть *Предметы* с одним реквизитом *Предмет*, тип – *СправочникСсылка.Предметы* :

6. Затем создадим форму элемента данного справочника, и также как для справочника *Ученики* создадим обработчик При изменении поля *Физическое лицо*:

```

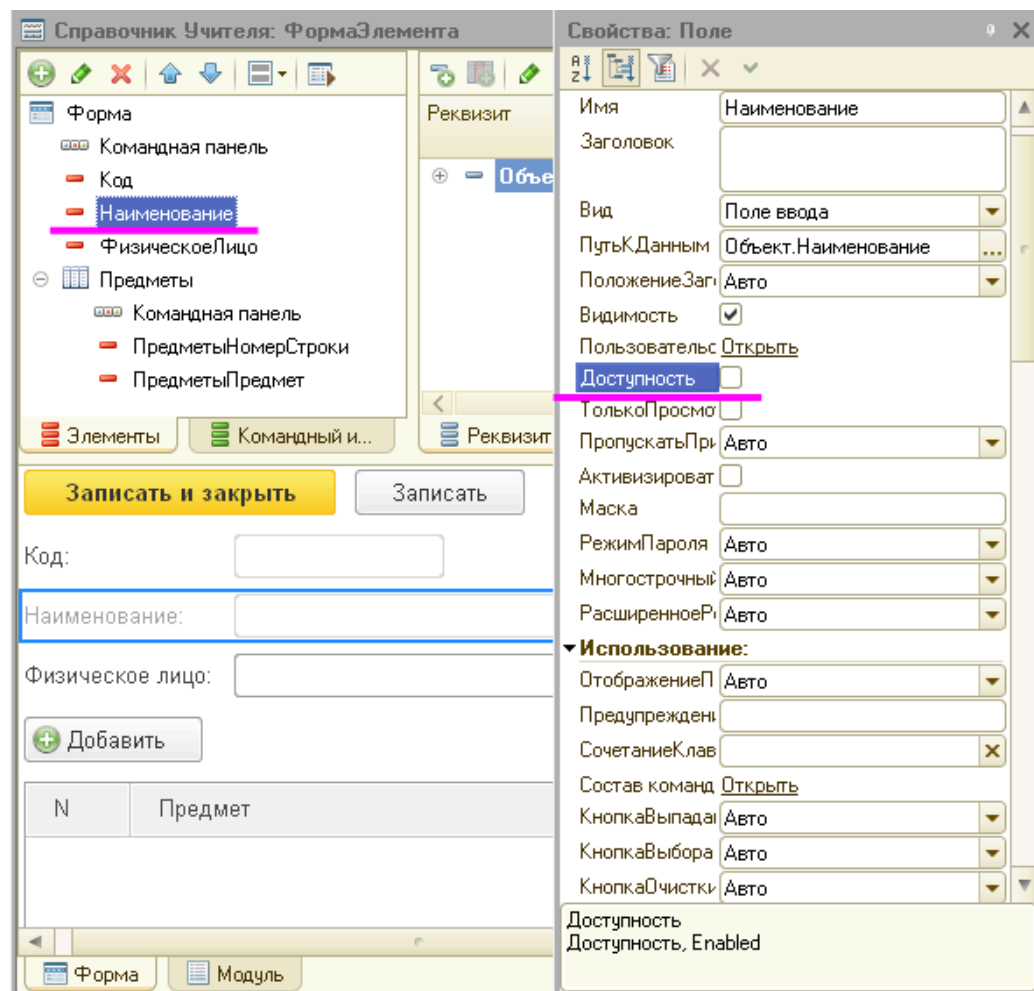
«НаКлиенте
Процедура ФизическоеЛицоПриИзменении(Элемент)

    Объект.Наименование = Объект.ФизическоеЛицо;

КонецПроцедуры

```

Поскольку теперь поле *Наименование* у нас будет заполняться при выборе физического лица, то можно запретить его редактирование, для этого откроем окно свойств поля *Наименование* и снимем флаг *Доступность* :



7. Запустите программу в режиме «1С:Предприятие» и заполните справочник *Учителя* :

