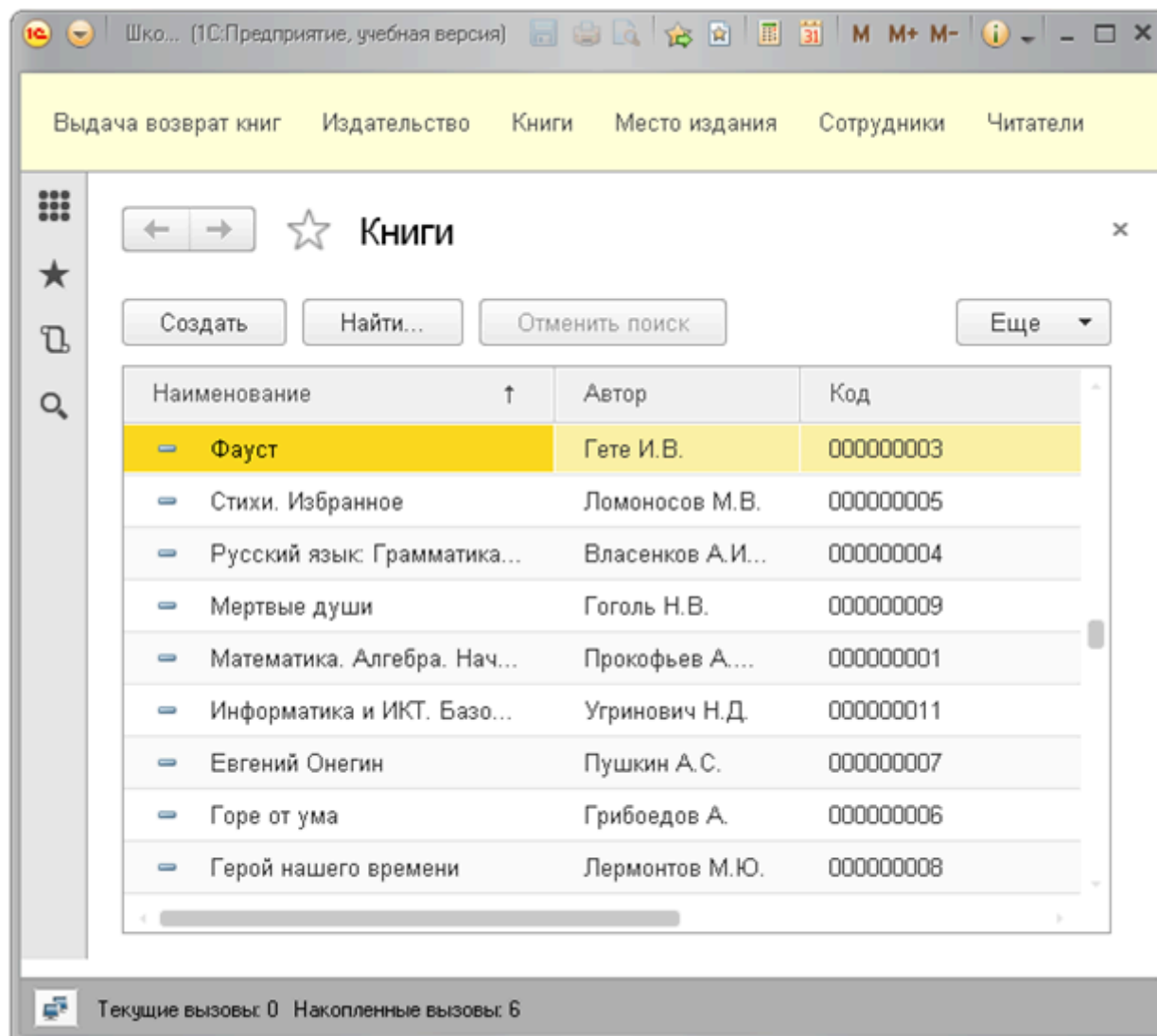


Мы создали информационную систему *Школьная библиотека*, в которой решена основная задача – регистрация процесса выдачи и возврата книг.


Ее интерфейс в пользовательском режиме выглядит просто:

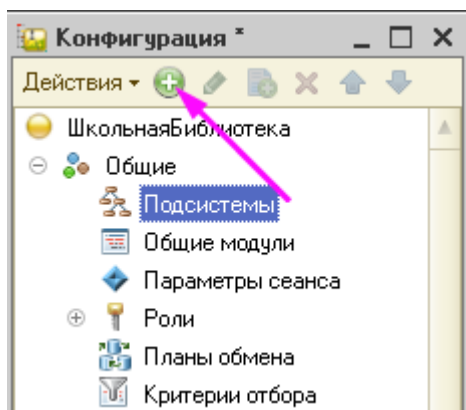


Поставим задачу улучшения интерфейса. Представим объекты информационной системы в удобном для пользователя виде. Настроим вид основного окна программы так, чтобы пользователю было удобно работать со справочниками и документами. На первом этапе сгруппируем объекты в подсистемы и добавим в оформление панели разделов картинки. Далее на Рабочем столе разместим объекты информационной системы, с которыми чаще всего приходится работать библиотекарю.

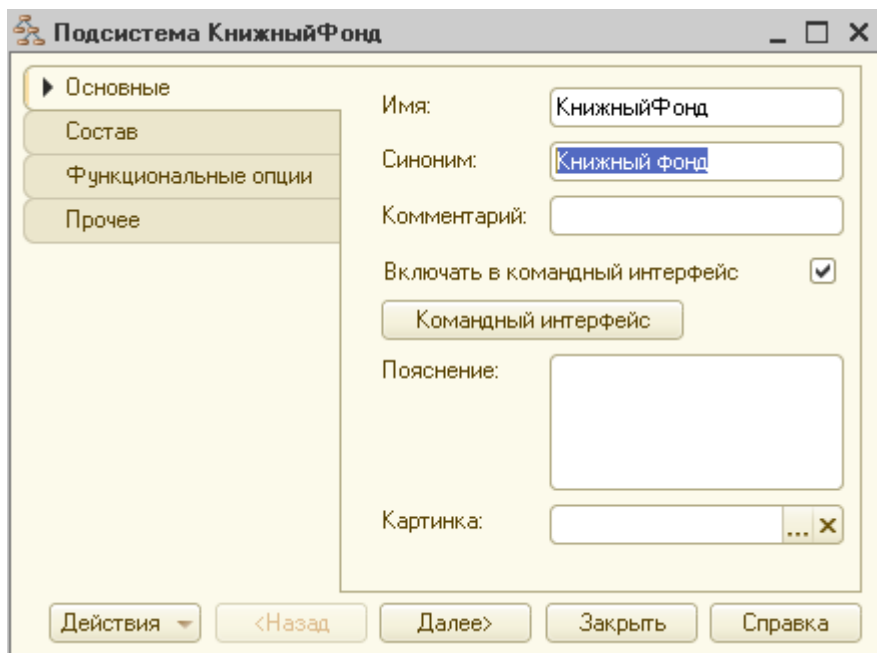
Задание 1

Разработайте подсистемы *Книжный фонд*, *Читатели*, *Сотрудники*.

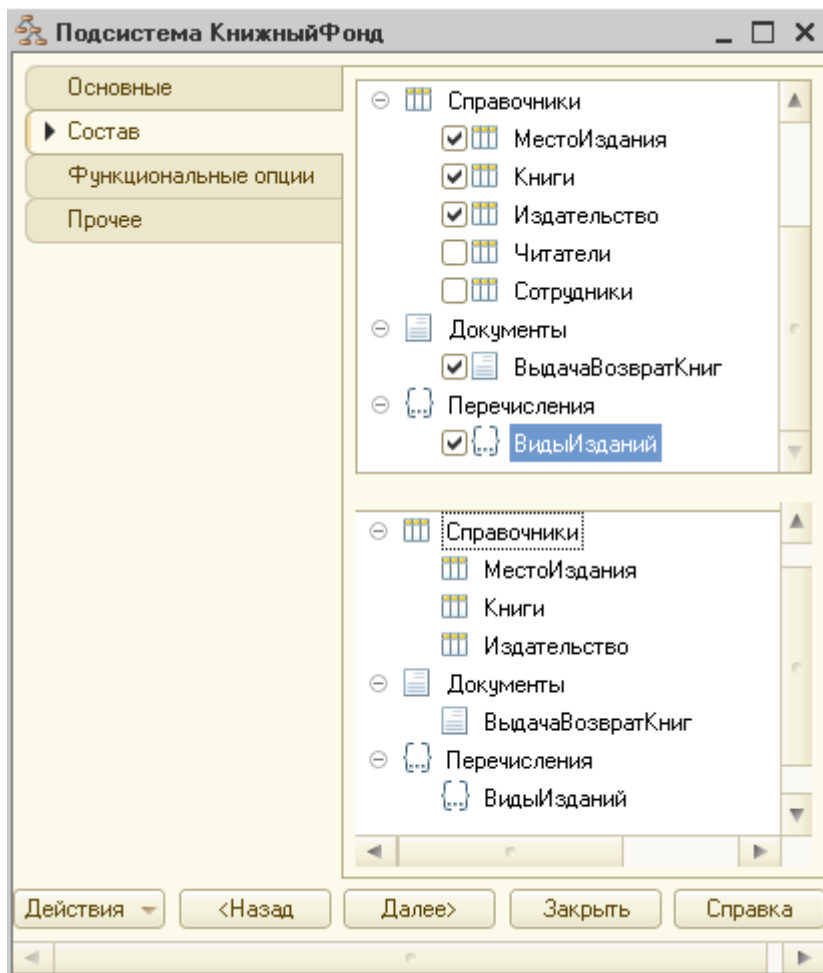
1. Откроем ИС *Школьная библиотека* в режиме *Конфигуратор* пользователь – *Администратор*.
2. В ветви конфигурации *Общие* выделим *Подсистемы* –  *Добавить (Ins)*:



3. В окне разработки подсистемы введем имя *КнижныйФонд*:



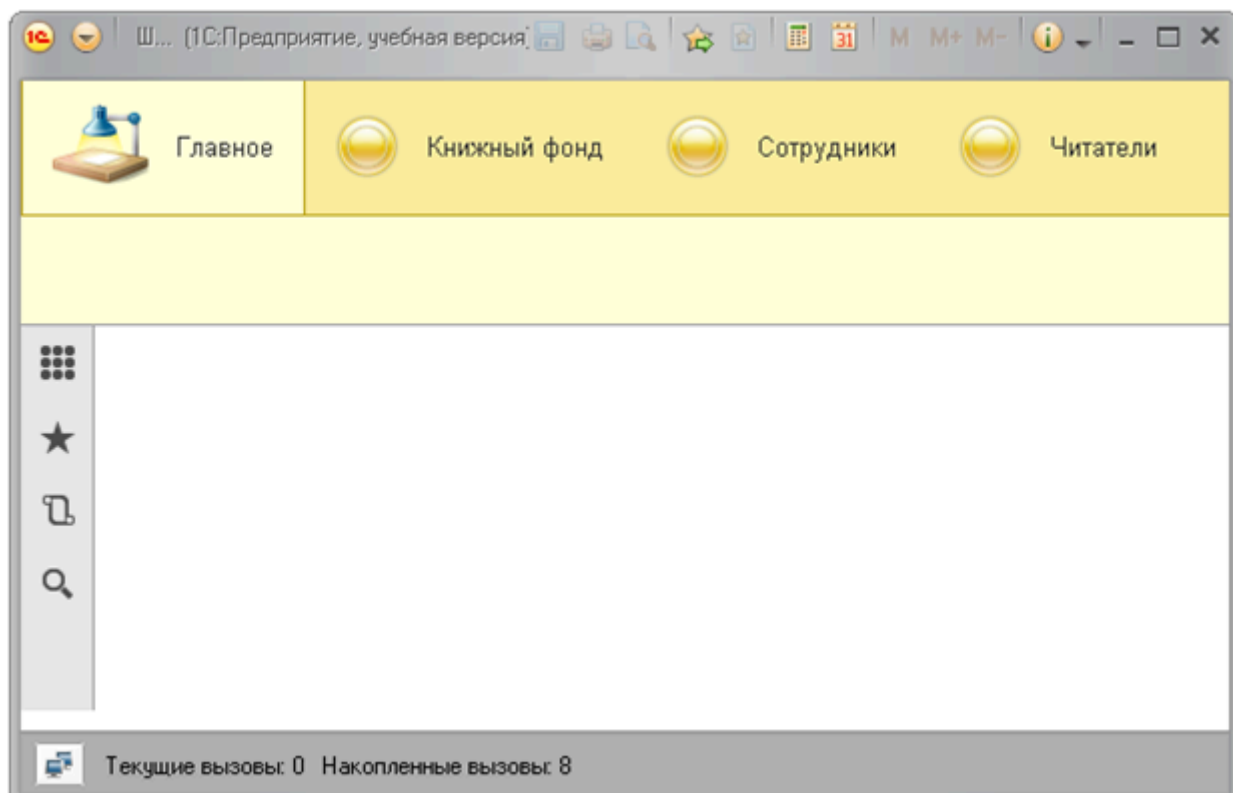
4. На вкладке *Состав* отметим, какие объекты входят подсистему:



5. Добавим подсистемы:

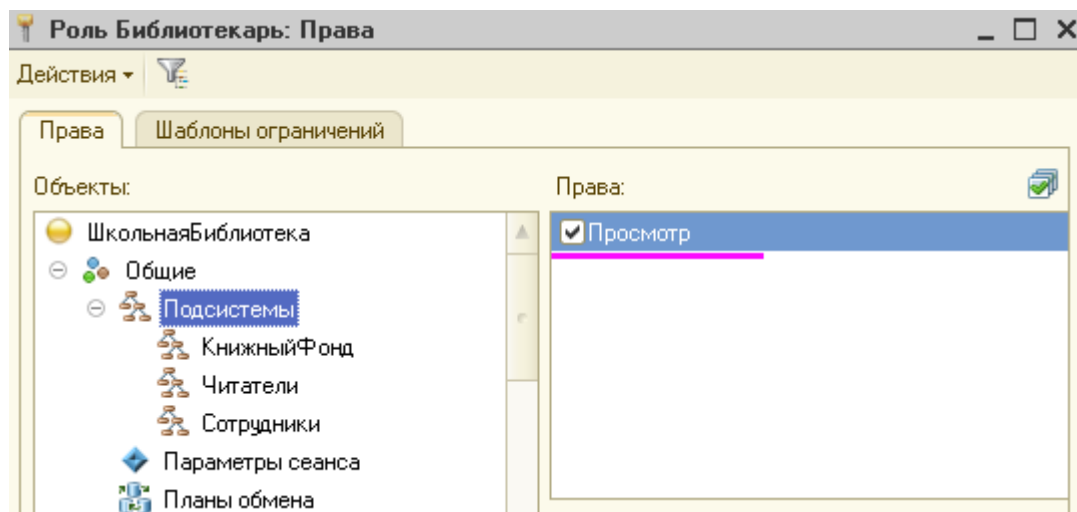
- Читатели, состав – справочник *Читатели*;
- Сотрудники, состав – справочник *Сотрудники*.

6. Перейдем в режим *1С:Предприятие* (🎮, F5)



В верхней части Рабочего стола появилась панель разделов. Все подсистемы обозначены одинаковыми картинками.

7. Если мы попытаемся запустить информационную систему *Школьная библиотека* от имени других пользователей, то откроется пустой Рабочий стол. Для того чтобы объекты были доступны, необходимо в режиме *Конфигуратор* для ролей *Библиотекарь* и *Читатель* дать право просмотра подсистем:



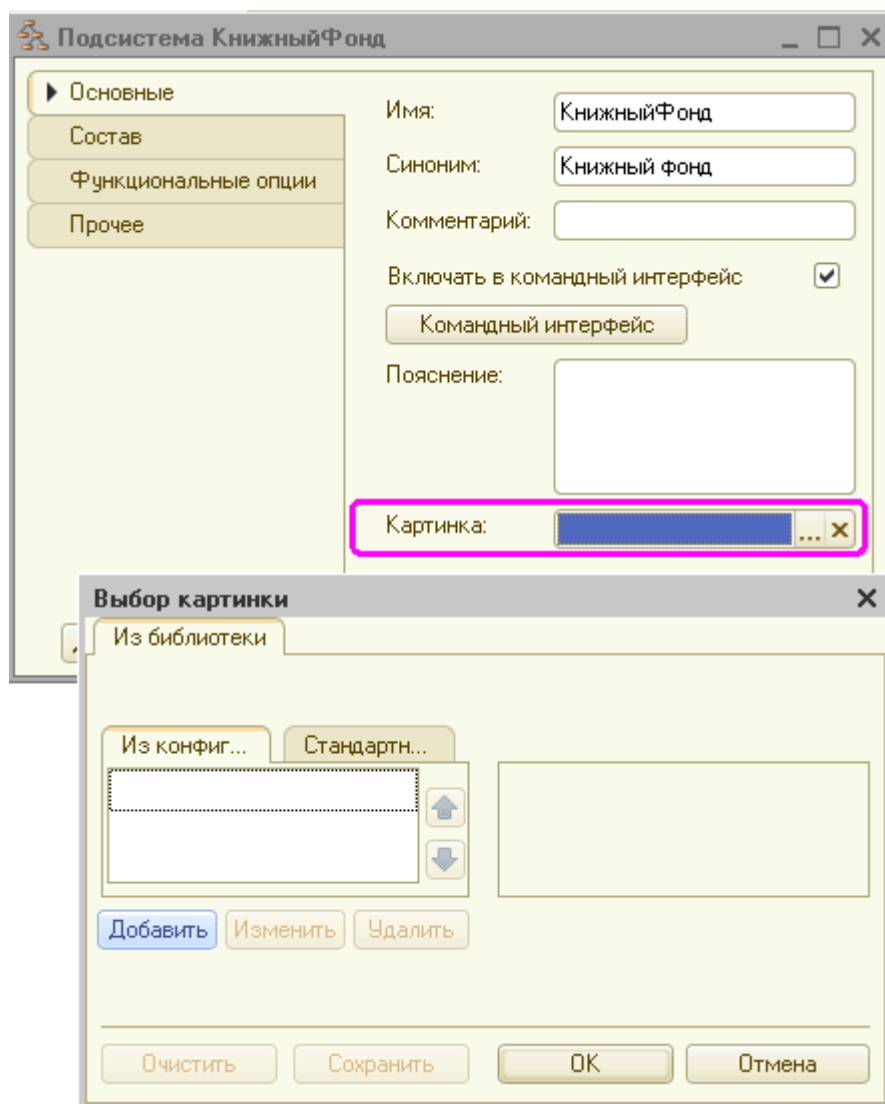
Задание 2

Назначьте картинки подсистемам.

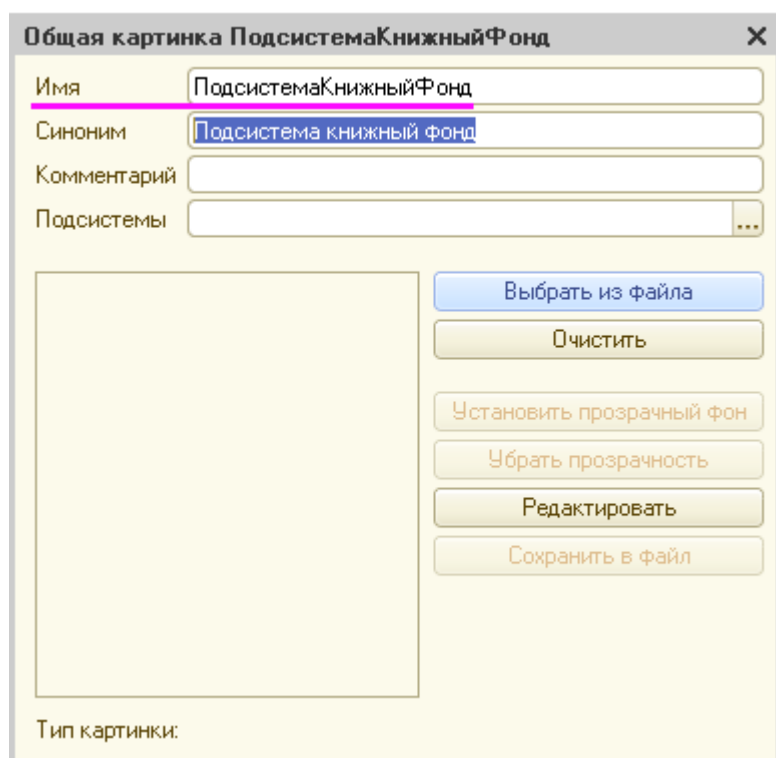
1. Картинки, которые нам необходимы, находятся на диске в папке **Pictures** Сохраните их в доступной папке на вашем компьютере.

2. Для назначения картинки какой-либо подсистеме в окне редактирования этой подсистемы на закладке *Основные* нажмем кнопку выбора свойства *Картинка*. Поскольку в конфигурацию еще не было загружено ни одной картинки, откроется пустой список.

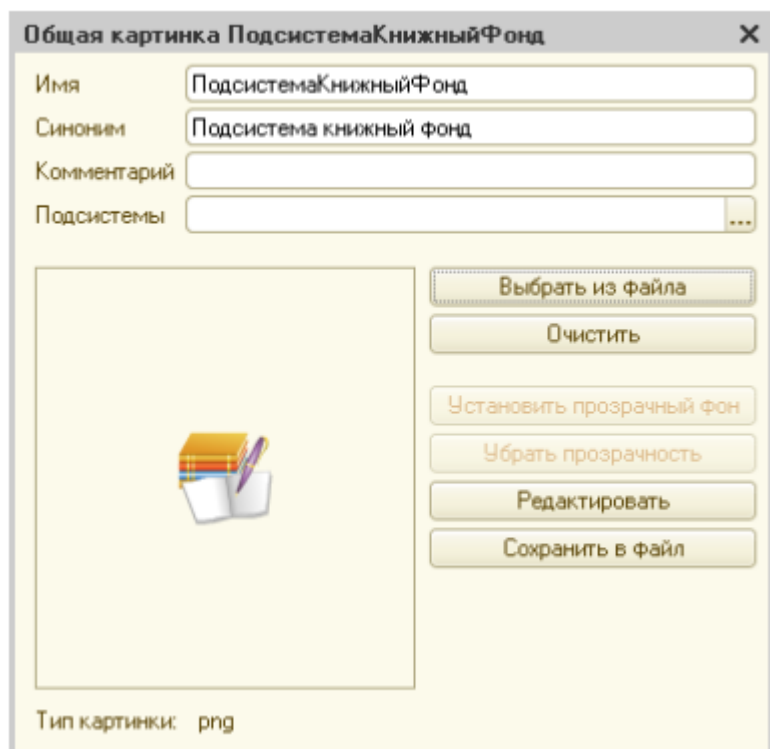
Нажмем кнопку *Добавить*:



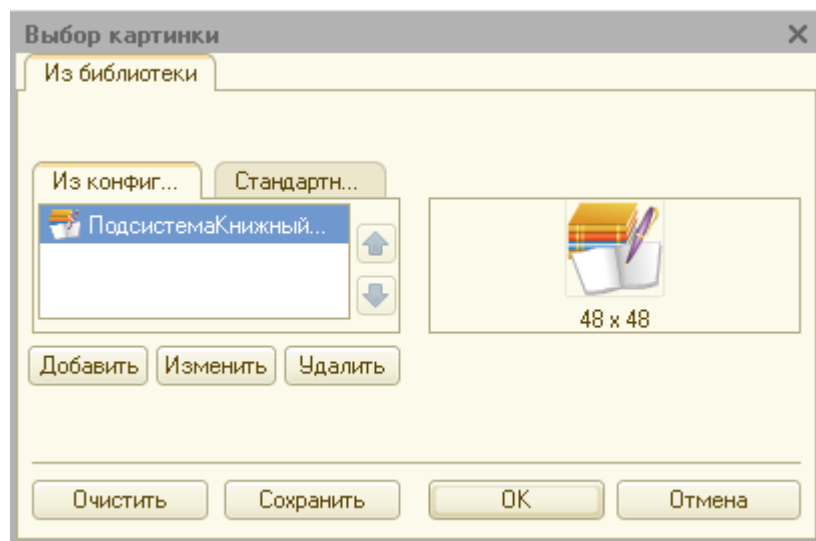
3. В появившемся окне зададим наименование картинки и нажмем кнопку *Выбрать из файла*:



4. Выберем картинку *ПодсистемаКнижныйФонд.png* :



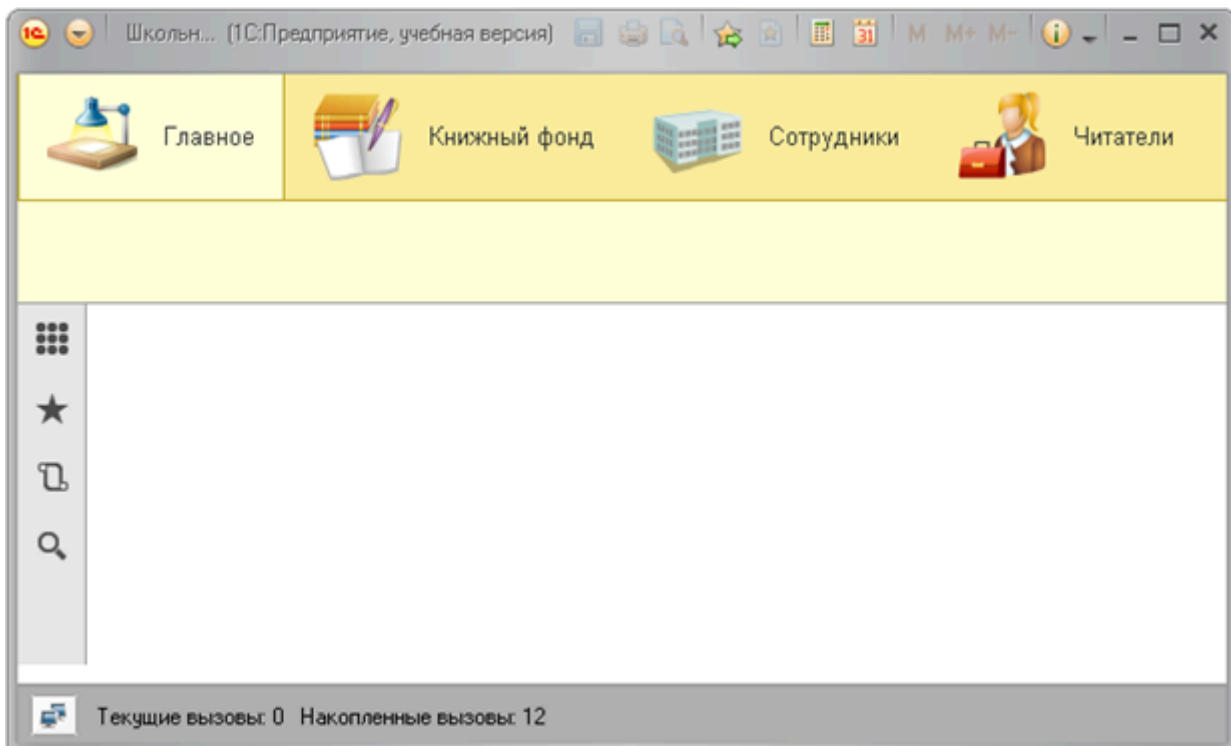
5. Закроем это окно, в окне выбора отметим только что загруженную картинку и нажмем кнопку *ОК*:



6. Аналогично загрузим и определим картинки для двух других подсистем:

- подсистема *Читатели* – картинка *Ученики. png*;
- подсистема *Сотрудники* – картинка *Школа. png*.

7. Запустим программу в режиме *1С:Предприятие*  (F5) и посмотрим, как изменился внешний вид основного окна:

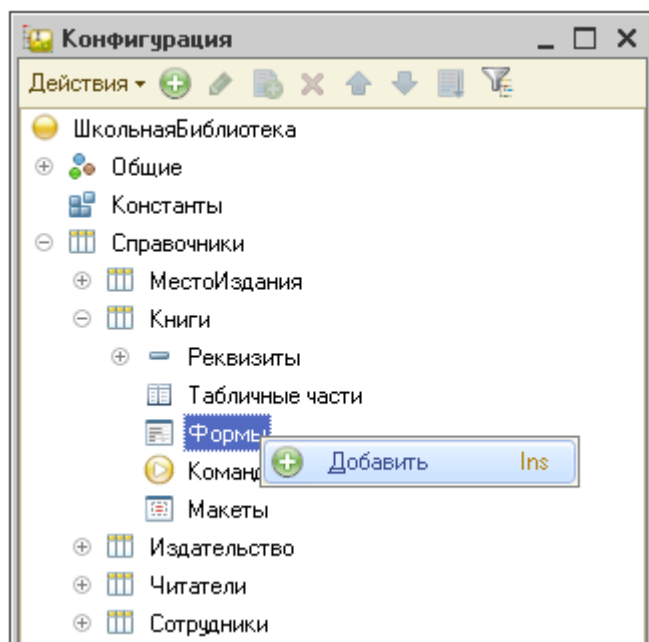


Библиотекарь, когда обслуживает читателя, записывает его в справочник *Читатели* (при первом посещении библиотеки), находит по запросу читателя книги и регистрирует их в выдачу и возврат. Настроим Рабочий стол библиотекаря таким образом, чтобы ему не приходилось открывать по отдельности каждый объект. Разместим на Рабочем столе справочники *Читатели* и *Книги*, документы *ВыдачаВозвратКниг*. Предварительно создадим формы списка для этих объектов, а затем разместим их на Рабочем столе.

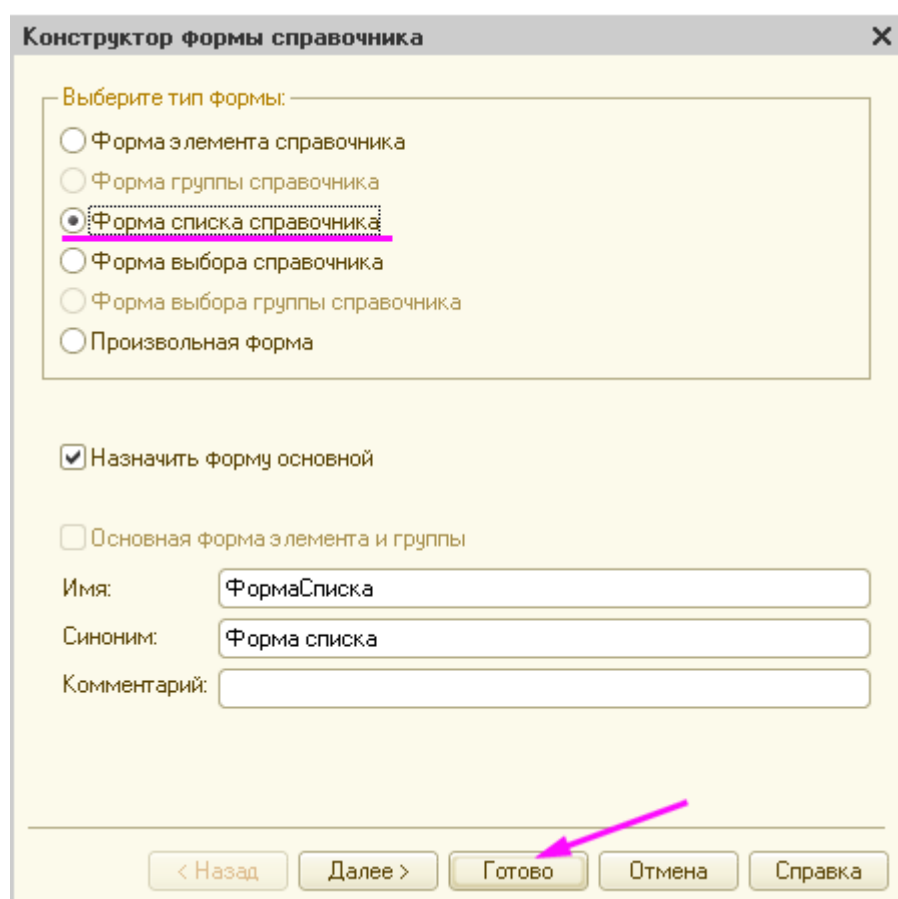
Задание 3

Создайте формы списка для справочников *Книги* и *Читатели* и для документа *ВыдачаВозвратКниг*.

1. Откроем ИС *Школьная библиотека* в режиме *Конфигуратор*, пользователь – *Администратор*.
2. В ветви конфигурации *Справочники* добавим форму для справочника *Книги*:

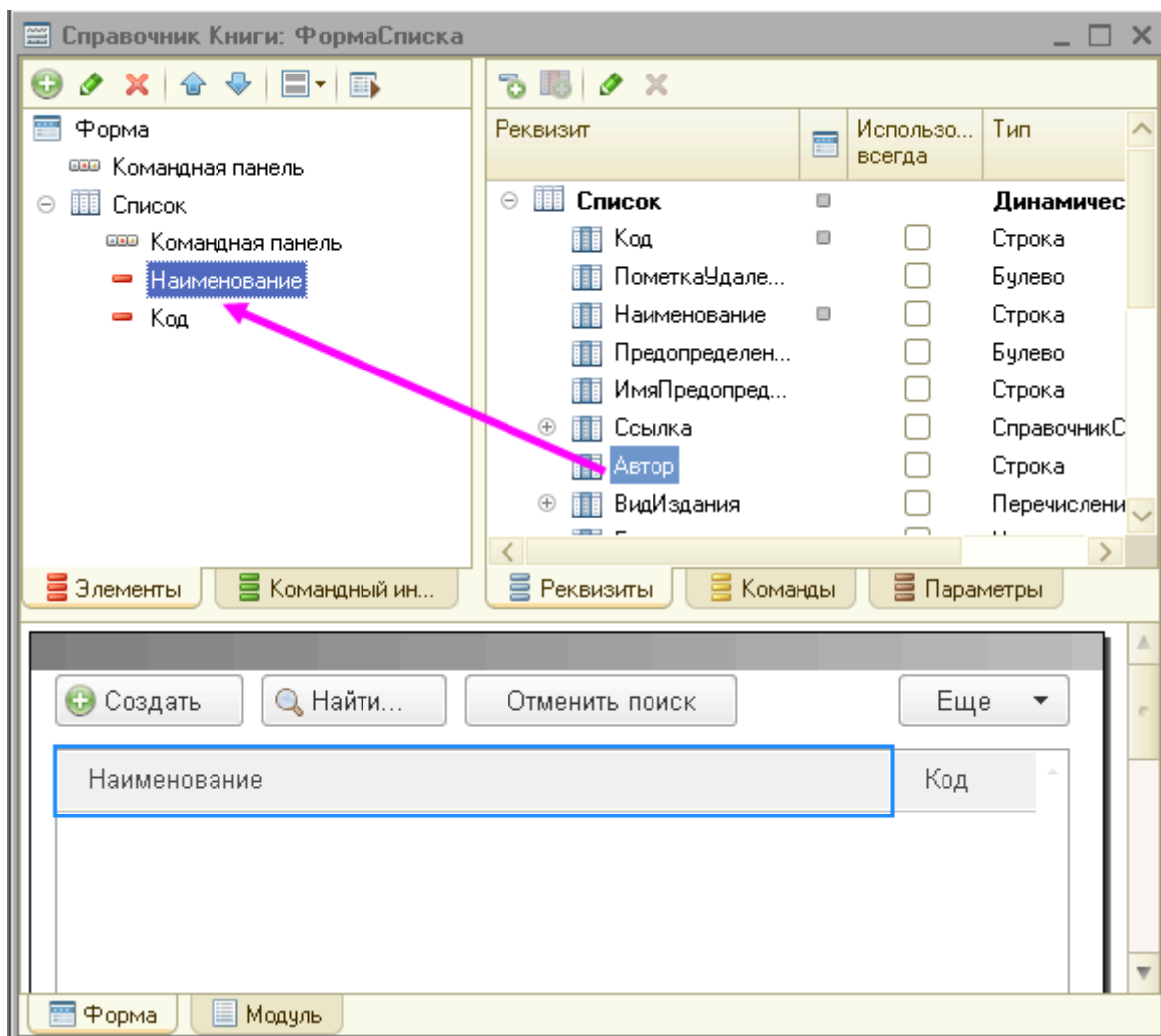


3. В окне конструктора формы справочника выделим *Форма списка справочника – Готово*:



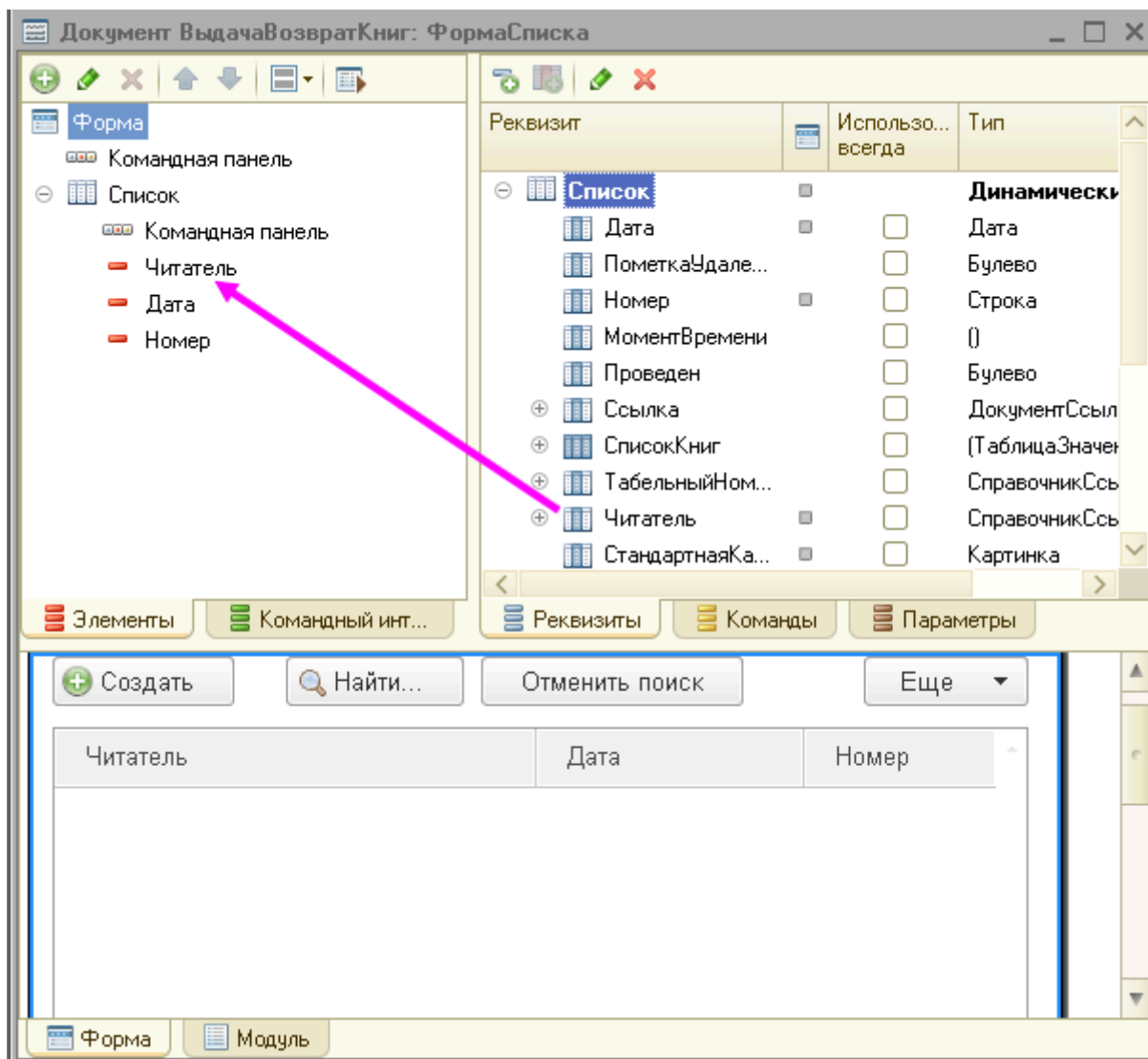
4. В окне разработки формы можно увидеть, что в ней будет только два реквизита *Наименование* и *Код*. Для поиска книги добавим в форму еще один реквизит – *Автор*.

Перетащим его из верхнего правого окна в верхнее левое.



5. Аналогично добавьте форму списка для справочника *Читатели*. Поместим реквизит *Класс* в форму.

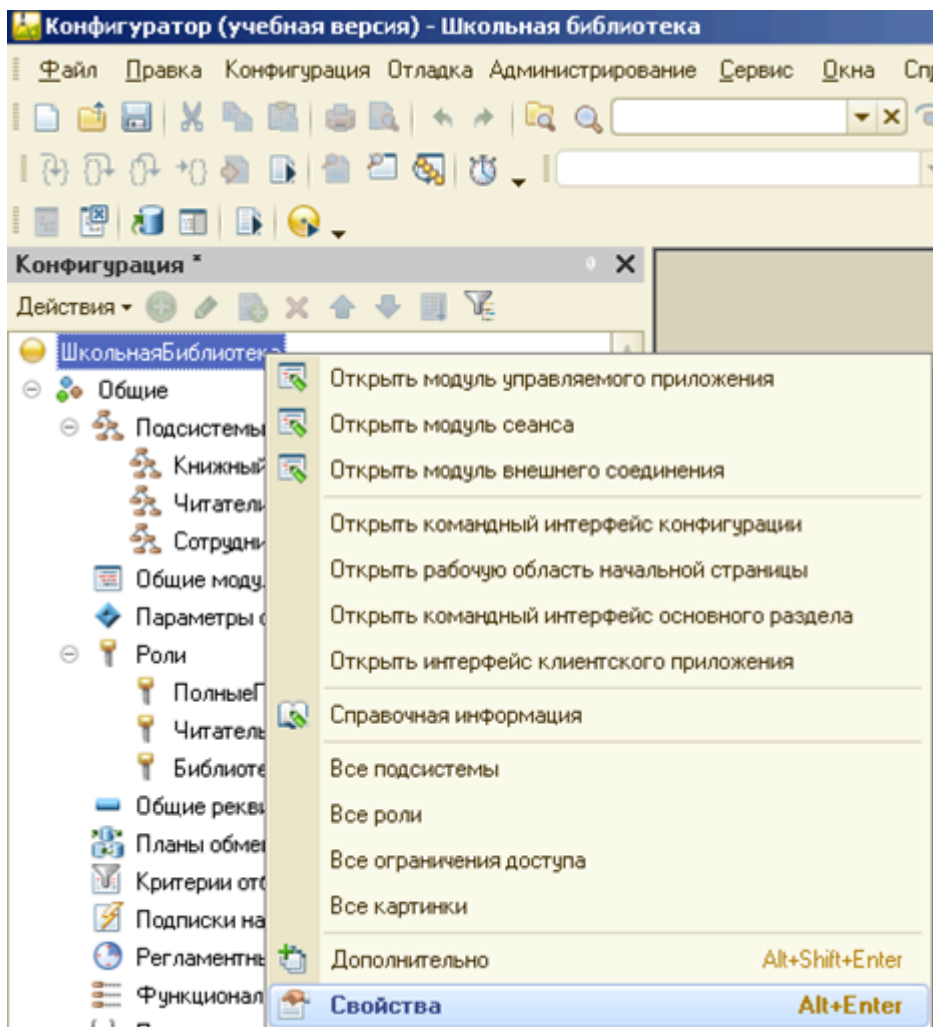
6. Создадим форму списка для документа *ВыдачаВозвратКниг* и поместим реквизит *Читатель* в форму:



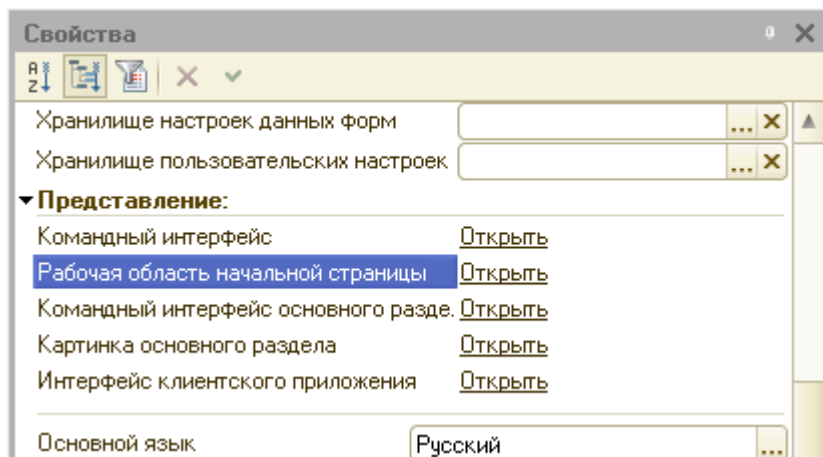
Задание 4

Настройте рабочую область Рабочего стола, разместите на ней формы для работы со справочниками **Книги**, **Читатели** и документов **ВыдачаВозвратКниг**.

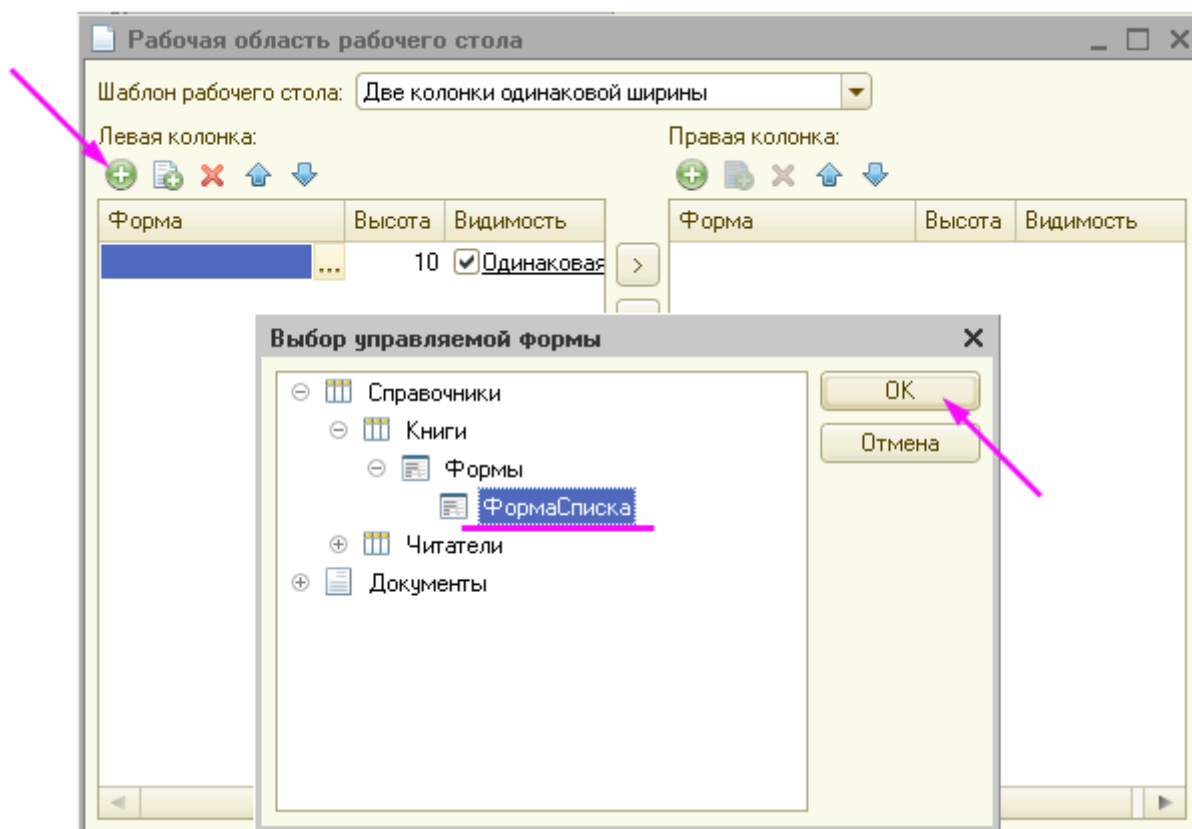
1. В режиме конструктора откроем свойства конфигурации *ШкольнаяБиблиотека*:



2. В окне свойств откроем *Рабочую область начальной страницы*:



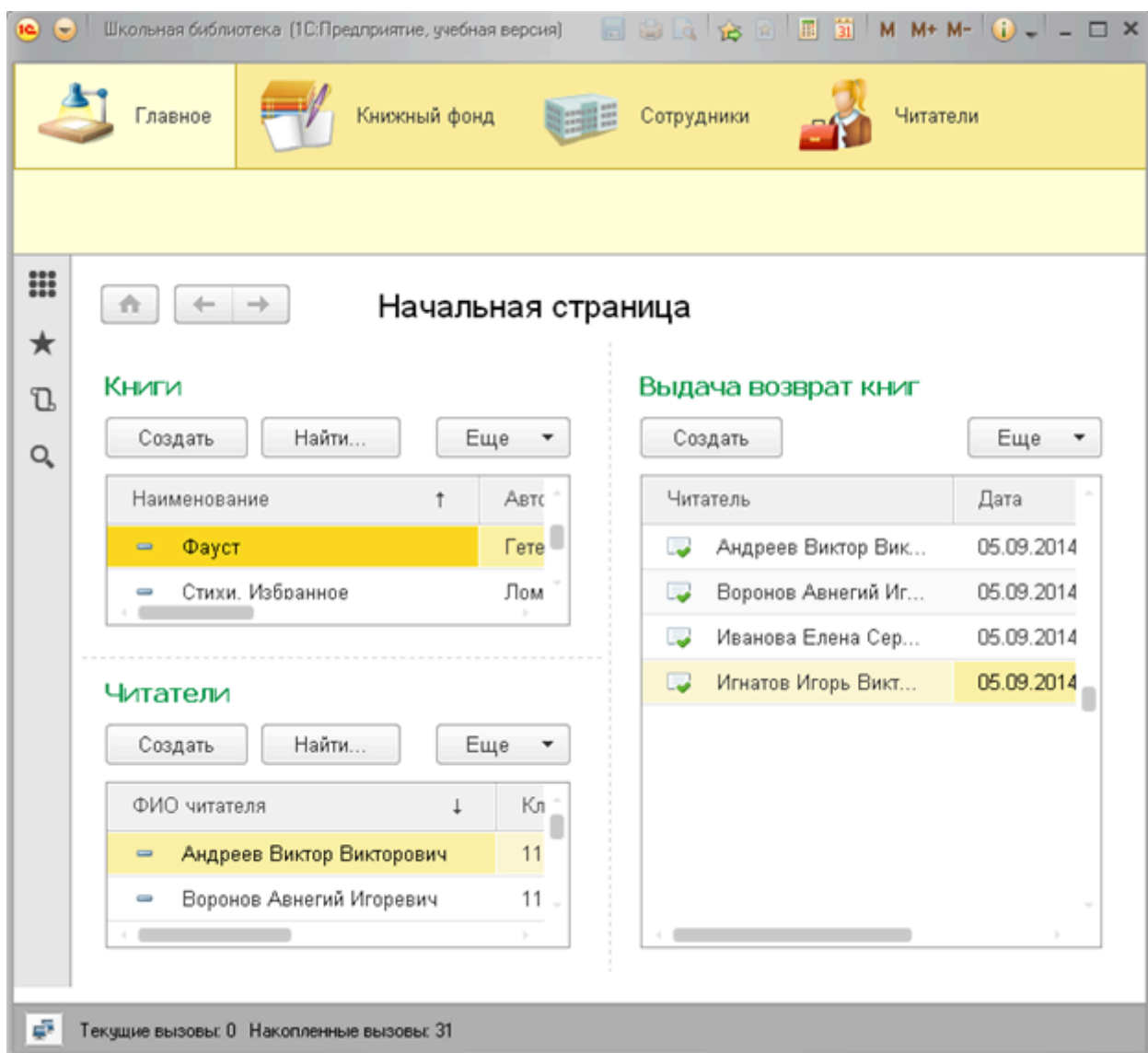
3. В окне разработки в левую колонку добавим форму списка справочника *Книги*:



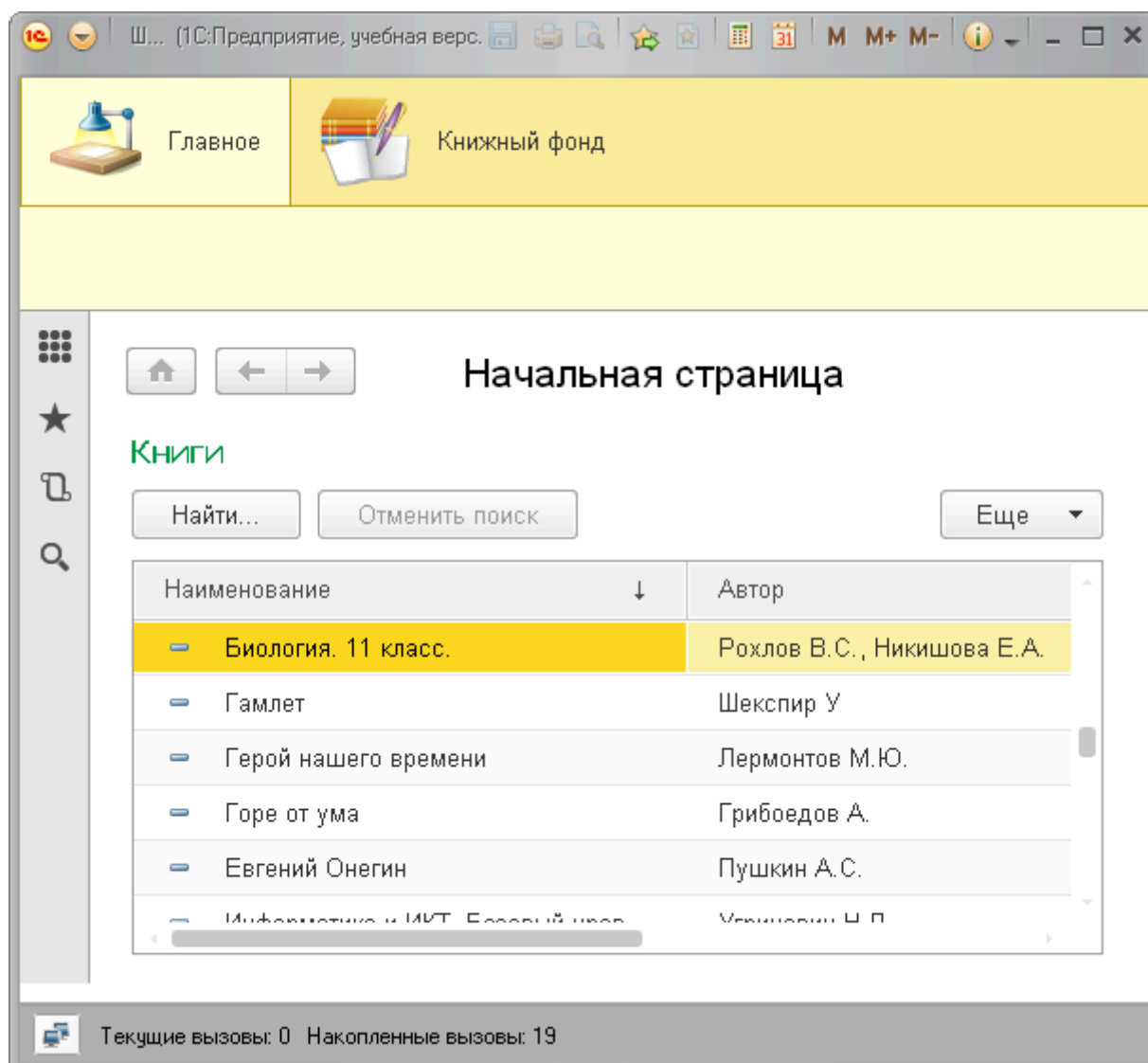
4. Аналогично добавим форму списка справочника *Читатели*.

5. В правую колонку добавим форму списка документа *ВыдачаВозвратКниг*.

6. Запустим информационную систему *Школьная библиотека* в режиме *1С:Предприятие*. На Рабочем столе сразу появляются необходимые объекты:



7. Если запустить информационную базу от имени пользователя *Ученик*, то на Рабочем столе появится только форма списка справочника *Книги*, к которому имеют доступ читатели библиотеки.



Если Ваша информационная база, по каким-то причинам некорректно работает, то сохраните файл с **выгрузкой** и загрузите информационную базу: в режиме конфигуратора откройте в главном меню **Администрирование – Загрузить информационную базу** – укажите путь к сохраненному файлу.