

Информационная система *Школьная библиотека* предназначена для читателей и библиотекарей. *Читатель* может просматривать электронный каталог (справочник *Книги*), сортировать в нем информацию, искать книги. *Библиотекарь* может записывать читателей в библиотеку (заполнять справочник *Читатели*), вводить данные о новых книгах, искать книги в электронном каталоге. Также должна быть роль *Администратора*, который имеет все права.

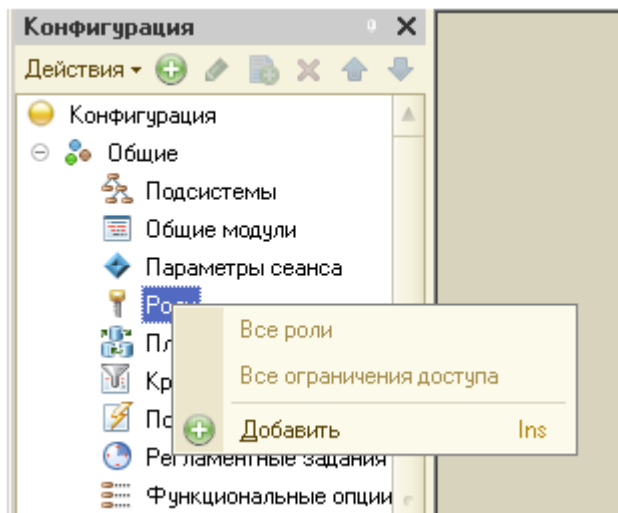
С понятием **роли** мы знакомимся в практической части к главе 1.

### Задание 1

В информационной базе *Школьная библиотека* разработайте роли со следующими правами:

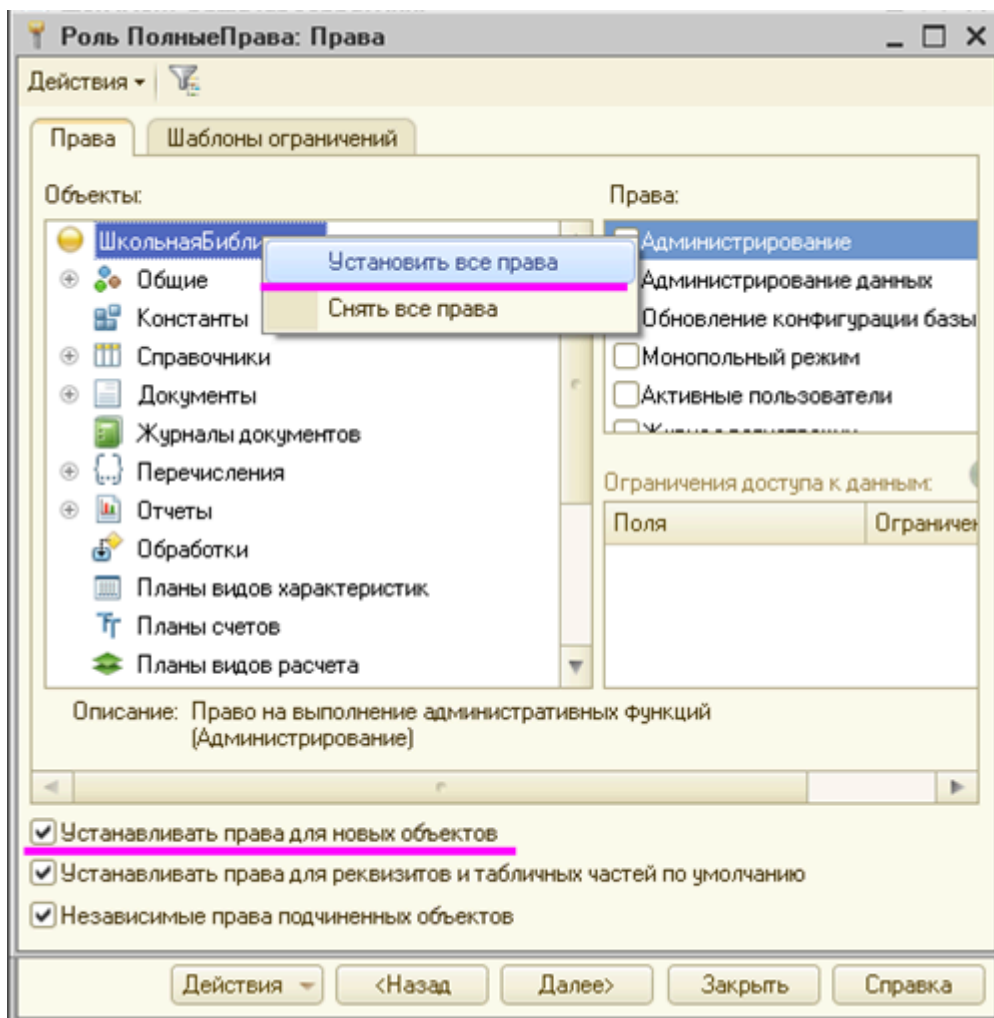
- **Полные права;**
- **Читатель**, право просмотра справочника *Книги*;
- **Библиотекарь**, права просмотра, редактирования, добавления записей справочников и создания документов.

1. Запустим информационную базу *Школьная библиотека* в режиме *Конфигуратор*. Раскроем ветвь дерева конфигурации *Общие* и добавим новую *Роль*:

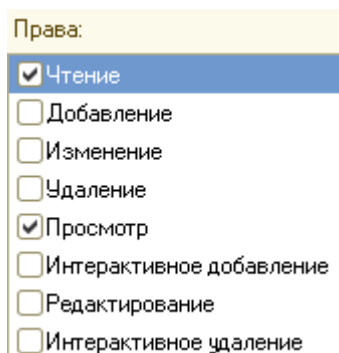


2. Зададим имя этой роли – *ПолныеПрава*, синоним – *Полные права*.

3. В открывшемся окне редактирования прав установим для этой роли все права на все объекты конфигурации и поставим флажок *Устанавливать права для новых объектов*.

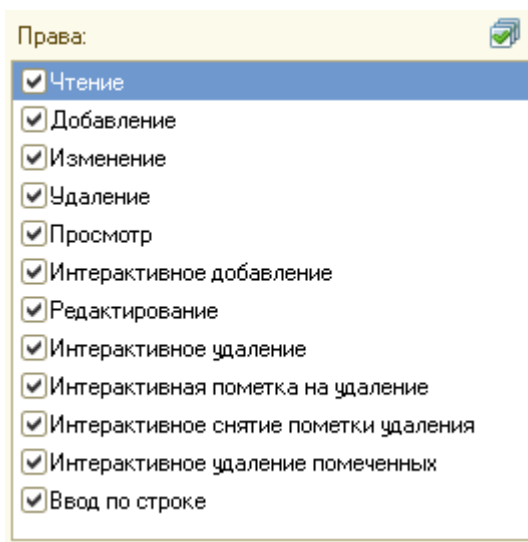


4. Добавим роль *Читатель*. Установим права для работы со справочником *Книги* – только *Чтение* и *Просмотр*:

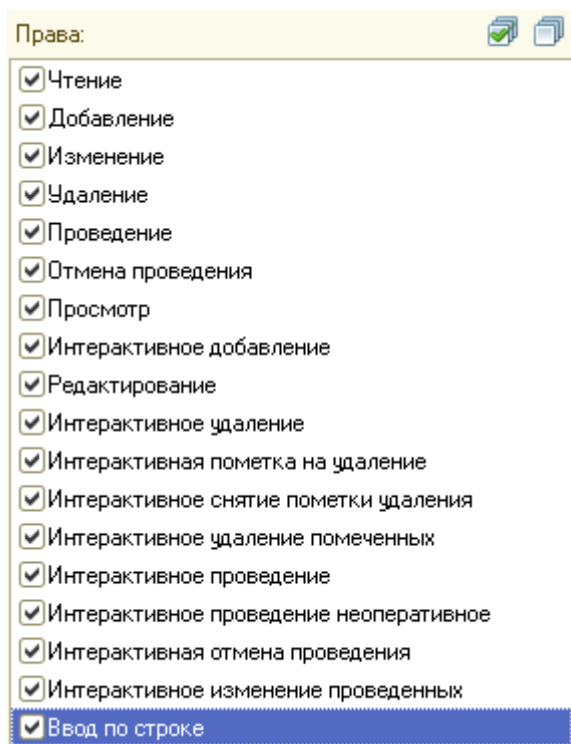


Право на чтение дает возможность пользователю работать с данными (в обработках, при выполнении модулей и т.п.) и не получать при этом сообщений об ошибках прав доступа, право на просмотр – «видеть их глазами» (при просмотре разнообразных форм).

5. Добавим роль *Библиотекарь*. Установим все права для работы библиотекаря со справочниками *Книги*, *МестоИздания*, *Издательство*, *Читатели*:

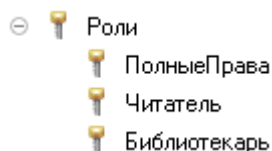


Установим все права для работы библиотекаря с документами *ВыдачаВозвратКниг*:



Для справочника *Сотрудники* не будем устанавливать никаких прав для рядового библиотекаря.

В результате в ветви *Роли* появятся объекты: *ПолныеПрава*, *Читатель* и *Библиотекарь*:



6. Обновим конфигурацию –  или F7.

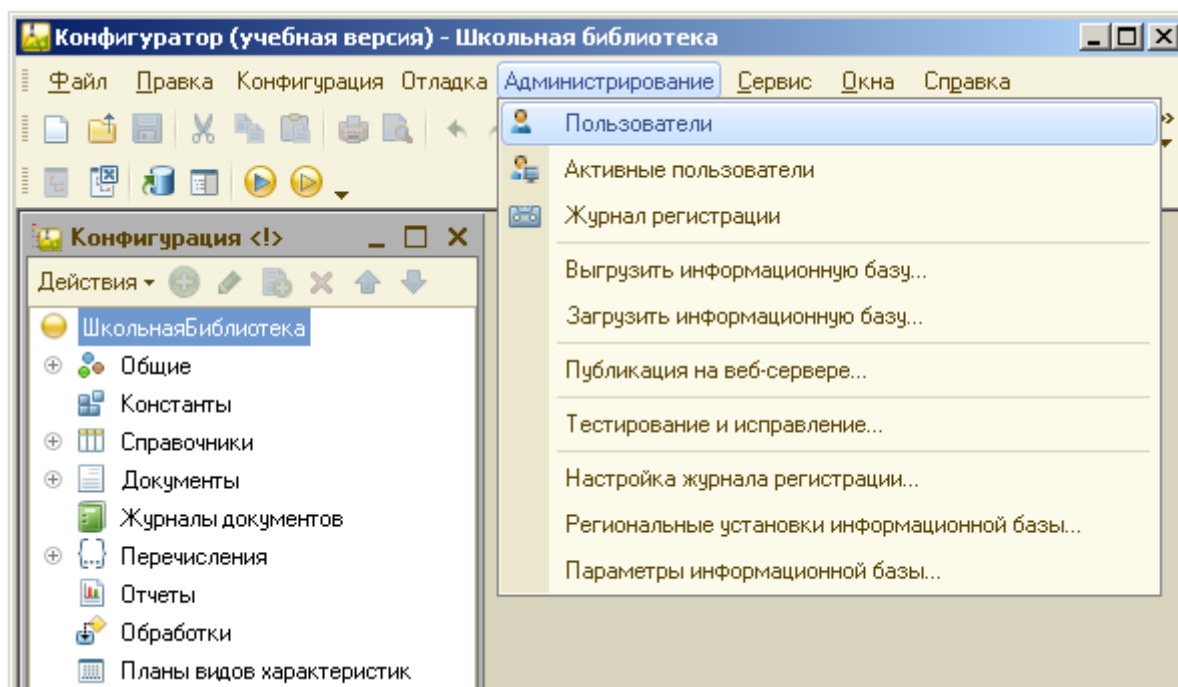
## Задание 2

В информационной системе *Школьная библиотека* создайте пользователей:

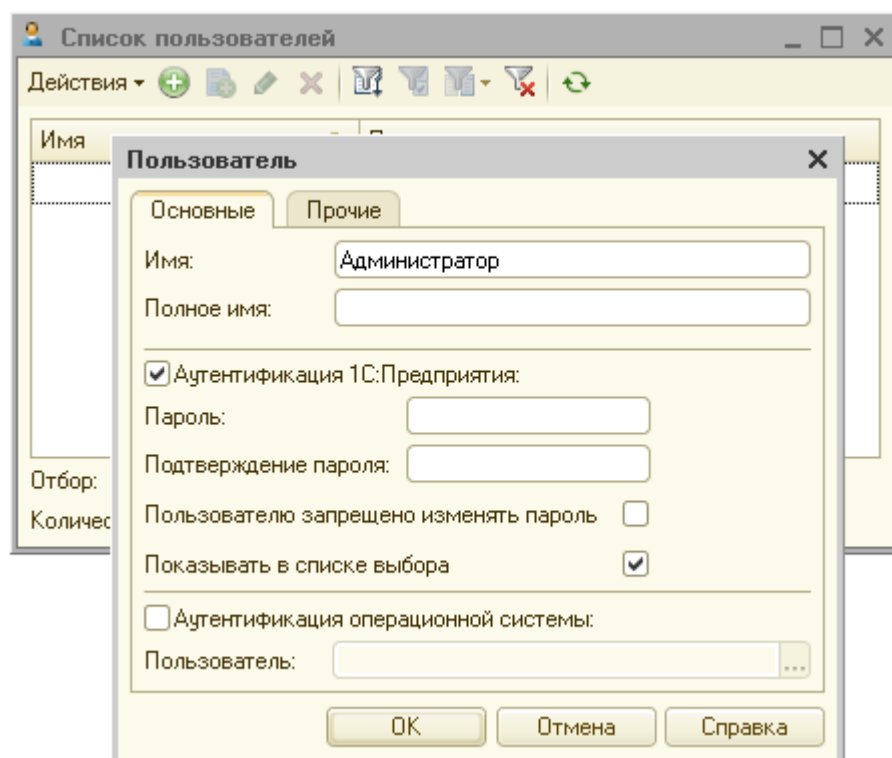
- **Администратор**, роль **Все права**, язык – русский;

- **Ученик** , роль – **Читатель**, язык – **русский**;
- **Библиотекарь**, полное имя **Беляева Ирина Сергеевна**, роль – **Библиотекарь**, язык – **русский**;
- **Заведующий Библиотекой**, полное имя **Макарова Екатерина Ивановна**, роли – **Библиотекарь** и **Полные права**, язык – **русский**.

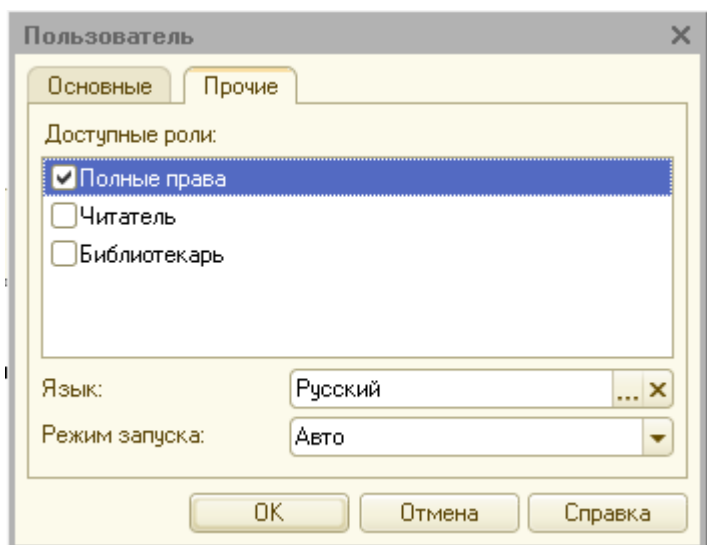
1. Определим пользователей информационной базы. В главном меню в пункте *Администрирование* выберем *Пользователи*:



2. В появившемся окне добавим пользователя, которого назовем *Администратор*:



На закладке *Прочие* укажем для этого пользователя роль *Полные права*, язык – *Русский*:



4. Добавим еще пользователей:

- *Ученик*, роль – *Читатель*, язык – русский;
- *Библиотекарь*, полное имя *Беляева Ирина Сергеевна*, роль – *Библиотекарь*, язык – русский;
- *Заведующий Библиотекой*, полное имя *Макарова Екатерина Ивановна*, роли – *Библиотекарь* и *Полные права*, язык – русский. Этот пользователь будет иметь больше прав на работу с информационной базой, чем библиотекарь.

5. Запустим ИБ в режиме *1С:Предприятие* (F5).

Выполним вход в систему в качестве администратора, библиотекарей и ученика. Сравним доступные объекты и действия.

### Задание 3

В информационной системе ***Школьная библиотека*** выполните сортировку данных в справочнике ***Книги*** по колонкам ***Автор*** и ***Наименование***.

#### Пример

### Задание 4

В информационной системе ***Школьная библиотека*** найдите книги А.С. Пушкина и учебники по информатике.

#### Пример

### Задание 5

В информационной системе ***Школьная библиотека*** выполните группировку данных о читателях по классам.

#### Пример

### Задание 6

В информационной системе *Школьная библиотека* настройте группировку данных о книгах по видам изданий.

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.