



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»**  
**(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)**

---

**Институт  
информационных технологий**

**Кафедра  
информационных систем**

**Основная образовательная программа 09.03.02**  
**«Информационные системы и технологии»**

**Отчет по дисциплине «Управление рисками и надежностью**  
**информационных систем»**  
**по лабораторной работе №1**

**Тема: «Построение конфигурации на платформе**  
**«1С:Предприятие 8.3»**

**Проверил  
преподаватель**

**Ватаниева Ш.В.**

\_\_\_\_\_  
подпись

**Выполнил  
студент группы ИДБ-21-06**

**Музафаров К.Р.**

\_\_\_\_\_  
подпись

Москва, 2023 г.

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

|   |   |
|---|---|
| ВВЕДЕНИЕ .....                            | 3 |
| ГЛАВА 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ..... | 4 |
| ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ КОНФИГУРАЦИИ .....       | 5 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....                           | 8 |

## ВВЕДЕНИЕ

### Задание:

Создайте новую информационную базу. Определите тему, на основе которой необходимо выделить разделы системы (не менее 3-х подсистем) и справочники необходимые для работы вашей базы. Справочники должны быть распределены по разделам и иметь разную структуру (простой справочник, с табличной частью, иерархический и с предопределенными элементами). Заполните свою базу данными (не менее 5-ти записей в каждом справочнике).

Выбранная тема «Магазин все для плавания». Основные функции, которая должна выполнять конфигурация для данной предметной области:

1. Учёт клиентов
2. Учёт сотрудников
3. Расчёт доходов
4. Учёт товаров и вещей для аренды

## ГЛАВА 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ

Задачи лабораторной работы: реализовать конфигурацию, реализующую функции, перечисленные во введении.

Для реализации вышеперечисленных функций понадобятся подсистемы:

1. Бухгалтерия
2. Продажи
3. Сотрудники
4. Учёт товаров

В этих подсистемах будут содержаться справочники:

- Номенклатура – имеет иерархическую структуру и содержат информацию о том, какие товары продаются, а какие арендуются.
- Сотрудники – имеет простую структуру с дополнительными реквизитами и содержат информацию о каждом из сотрудников.
- Клиенты – имеет простую структуру с дополнительными реквизитами и содержат информацию о каждом из клиентов.
- Склады – справочник, имеющий табличные части и содержащий информацию о проведённых закупках для пополнения склада.

## ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ КОНФИГУРАЦИИ

Созданные подсистемы, выделенные в главе 1, представлены на рисунке 2.1.



Рис. 2. 1. Подсистемы

В подсистеме Учёт товаров доступны несколько справочников: Номенклатура и Склады. Эти справочники содержат информацию о товарах, которые есть в магазине, а так же о том, сдаются они или продаются и складах, которыми обладает магазин. Справочник Номенклатура представляет собой иерархический справочник (рис.2.2).

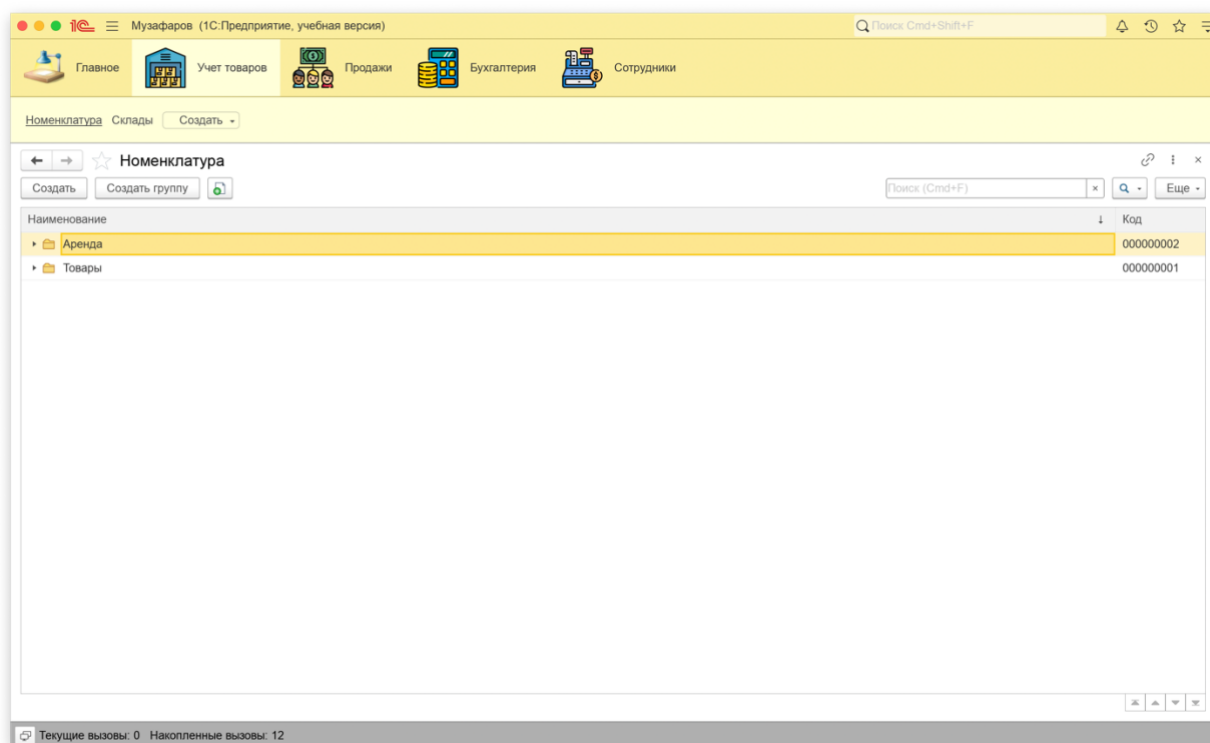


Рис. 2. 2. Справочник подсистемы Учет товаров

В подсистеме Продажи доступны несколько справочников: Номенклатура, Склады, Список сотрудников, Клиенты. Эти справочники содержат информацию о товарах, которые есть в магазине, о сотрудниках, клиентах, а так же о том, сдаются они или продаются и складах, которыми обладает магазин(рис.2.3).

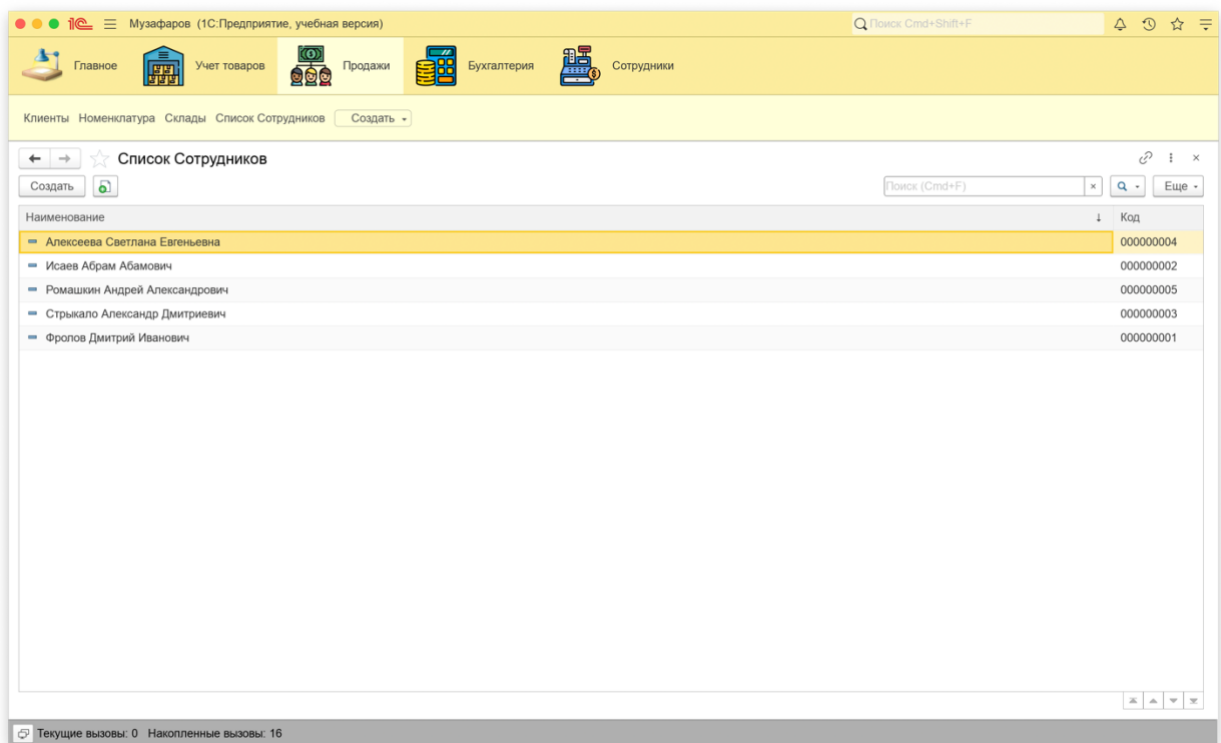


Рис. 2.3. Справочник подсистемы Продажи

В подсистеме Бухгалтерия содержится два справочника, клиенты и Номенклатура (рис.2.4)

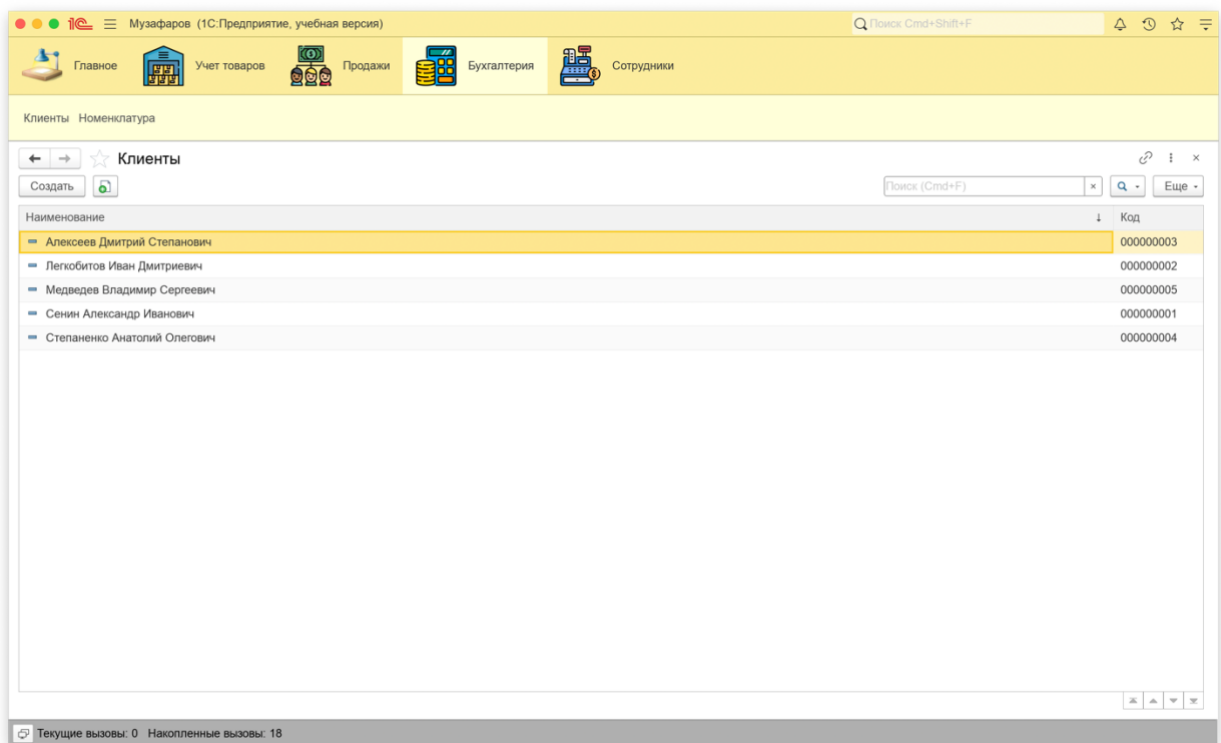


Рис. 2. 4. Подсистема Бухгалтерия

Подсистема Сотрудники содержит только один справочник, Список Сотрудников и кнопку добавить 2.5.

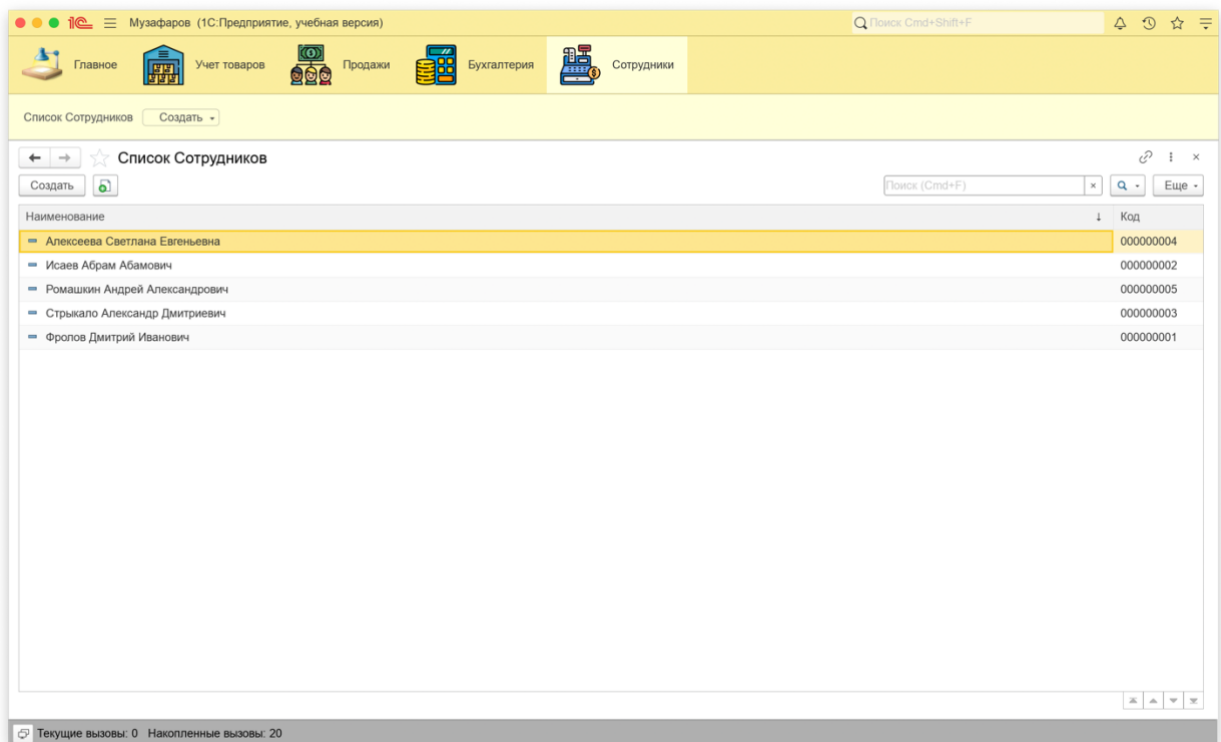


Рис. 2. 5. Подсистема Сотрудники

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе лабораторной работы были изучены основные принципы формирования подсистем и справочников 1С и выполнено индивидуальное задание для закрепления полученных знаний.