



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Московский государственный технологический университет  
«СТАНКИН» (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)**

**Институт  
информационных  
технологий**

**Кафедра  
информационных систем**

**09.03.02 «Информационные системы и технологии»**

**Отчет по лабораторной работе №1**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ»**

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

**Выполнил**

**Студент группы ИДБ-21-08**

**Дилек Т.Б.**

**Проверил**

**Ст. преподаватель**

**Иванова Т.В.**

**Москва, 2023**

## *Оглавление*

ВВЕДЕНИЕ .....	3
ГЛАВА 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ .....	4
ГЛАВА 2. ЭКРАННЫЕ ФОРМЫ И ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ, НА ОСНОВЕ КОТОРЫХ ОНИ СФОРМИРОВАНЫ .....	9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	11

## **ВВЕДЕНИЕ**

В рамках лабораторной работы №1 необходимо ознакомиться с платформой «1С:Предприятие», научиться создавать базу и выделять подсистемы, необходимые для работы. Кроме этого, необходимо научиться работать со справочниками.

Для выполнения лабораторной работы необходимо создать новую информационную базу аптеки, выделить не менее 3-х подсистем, а также создать и заполнить данными необходимые для работы справочники.

## ГЛАВА 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ

Дабы создать информационную базу, необходимо после открытия платформы 1С:Предприятие нажать «Добавить» (рис.1.1) и, следуя инструкциям, дойти до создания.

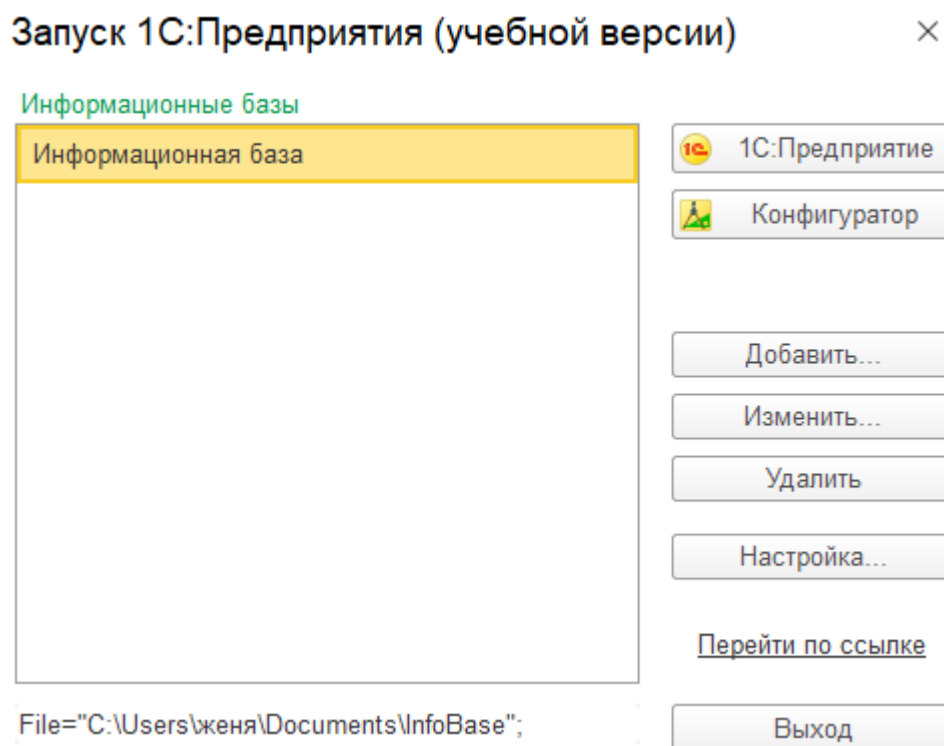


Рис.1.1. Окно создания информационной базы

В окне свойств задаем название для информационной базы. Имя должно соответствовать нашему ФИО (рис.1.2).

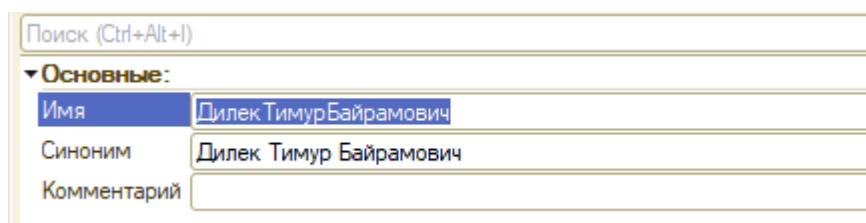


Рис.1.2. Задание названия для информационной базы

Теперь необходимо поменять конфигурацию информационной базы путём добавления новых подсистем (рис.1.3).

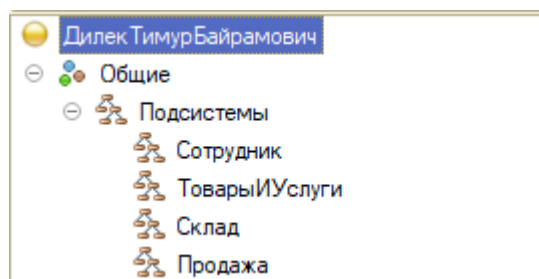


Рис.1.3. Подсистемы в информационной базе

После создания всех подсистем, выставления их настроек, добавления картинок при запуске отладки появляются добавленные подсистемы (рис.1.4).

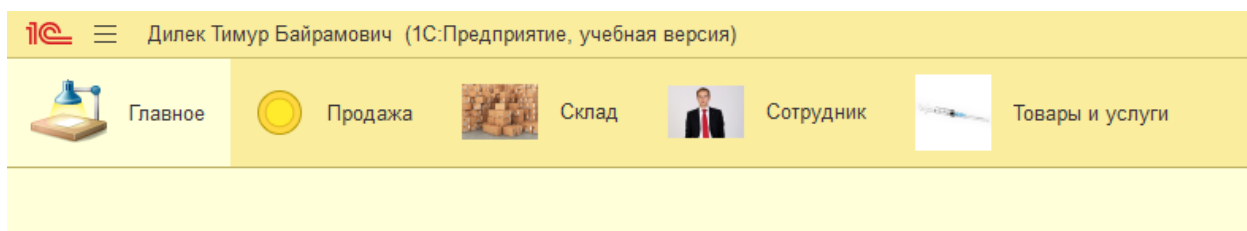


Рис.1.4. Подсистемы внутри отладки

Для всех ранее созданных подсистем необходимо создать справочники (рис.1.5).

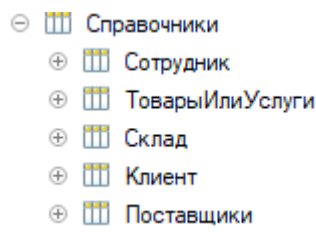


Рис.1.5. Созданные справочники для имеющихся подсистем

Рисунок 1.6. отражает, что в справочнике «Сотрудник» создаются реквизиты с необходимыми данными для вывода. Данный справочник помещается в подсистемы «Сотрудник» и «Продажа».

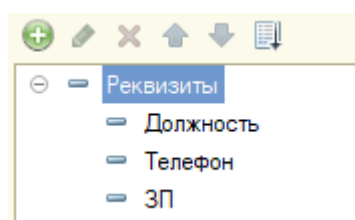


Рис.1.6. Табличная часть справочника «Сотрудник»

Рисунок 1.7. отражает, что в справочнике «ТоварыИлиУслуги» создается табличная часть с необходимыми данными для вывода. Данный справочник помещается в подсистемы «ТоварыИУслуги» и «Склад».

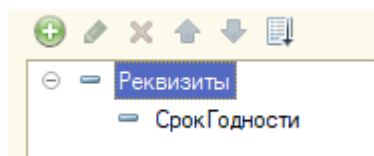


Рис.1.7. Табличная часть справочника «ТоварыИлиУслуги»

В справочнике «Склад» создается реквизит для указания количества товаров на складе. Результат отражен на рисунке 1.8.

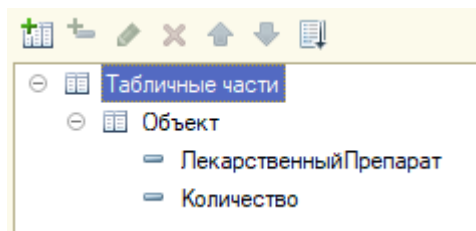


Рис.1.8. Реквизиты справочника «Склад»

Рисунок 1.9. отражает, что в справочнике «Клиент» создаются реквизиты с необходимыми данными для вывода. Данный справочник помещается в подсистему «Продажа».

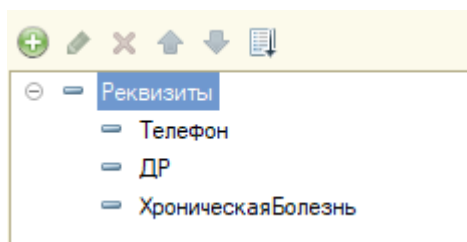


Рис.1.9. Реквизиты справочника «Клиент»

Для справочника «Поставщики» создаются реквизиты для вывода необходимой информации. Результат представлен на рисунке 1.10.

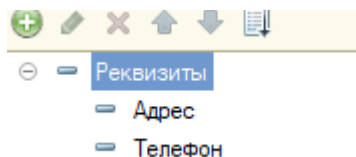


Рис.1.10. Реквизиты справочника «клиенты»

В режиме отладки показано заполнение списка Сотрудников (рис.1.11).

ФИО	Код	Должность	Телефон	ЗП
Дилек Тимур Байрамович	000000001	Менеджер	+7(432)-56-47-135	50 000
Комраков Евгений Евгеньев	000000002	Менеджер	+7(332)-56-47-135	40 000

Рис.1.11. Список сотрудников

На рисунке 1.12. представлены группы объектов списка Товары и услуги. На рисунке 1.13. представлены сами объекты.

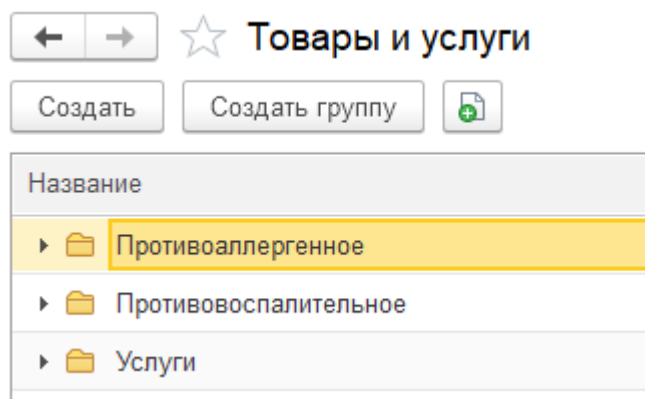


Рис.1.12. Подкатегории товаров

Название	Код	Срок годности
Противоаллергенное	000000002	
Анальгин	000000004	23.09.2023
Мелатонин	000000009	23.03.2026

Рис.1.13. Объекты внутри подкатегории товаров

На рисунке 1.14. представлен список Складов. На рисунке 1.15. представлены табличные данные Складов.

← → ☆ Склад

Создать Создать группу +

Название Склада

- Склад1
- Склад2

Рис.1.14. Список складов

Название Склада: Склад1

Родитель: [ ]

Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

N	Лекарственный препарат	Количество
1	Анальгин	15
2	Фуросемид	10

Рис.1.15. Объекты списка «поставщики»

На рисунке 1.16. представлен список Клиентов.

← → ☆ Клиент

Создать +

ФИО	↑	Код	Телефон	ДР	Хроническая болезнь
Макич Максим Максимович		000000002	+75876747841	11.11.2002	Язва
Дилек Артур Максимович		000000001	+72876747841	01.12.2003	Рак

Рис.1.16. Список клиентов

На рисунке 1.17. представлен список Поставщиков.

← → ☆ Поставщики

Создать +

Поиск (Ctrl+F)

Название Компании	↓	Код	Адрес	Телефон
Быстро и плохо		000000001	Ул. Радужная 99	+73847328450
Медленно и хорошо		000000002	Ул. Хорошевская 21к2	+71847328450

Рис.1.17. Список Поставщиков



## ГЛАВА 2. ЭКРАННЫЕ ФОРМЫ И ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ, НА ОСНОВЕ КОТОРЫХ ОНИ СФОРМИРОВАНЫ

Чтобы добавить нового клиента, необходимо в подсистемы «Продажа» нажать «создать» и выбрать пункт «клиент». В открывшемся окне нужно ввести все данные и нажать «записать» (рис.2.1).

The screenshot shows a web application window titled "Клиент (создание)" (Client (creation)). At the top, there are three buttons: "Записать и закрыть" (Record and close) in yellow, "Записать" (Record) in grey, and "Еще" (More) with a dropdown arrow. Below the buttons are several input fields: "Код:" (Code) with an empty text box; "ФИО:" (Full name) with a text box highlighted by a yellow border; "Телефон:" (Phone) with a text box containing "+7 876747841"; "ДР:" (Date of birth) with a date picker icon; and "Хроническая болезнь:" (Chronic disease) with an empty text box. The window has standard browser controls (link, menu, maximize, close) in the top right corner.

Рис.2.1. Создание клиента

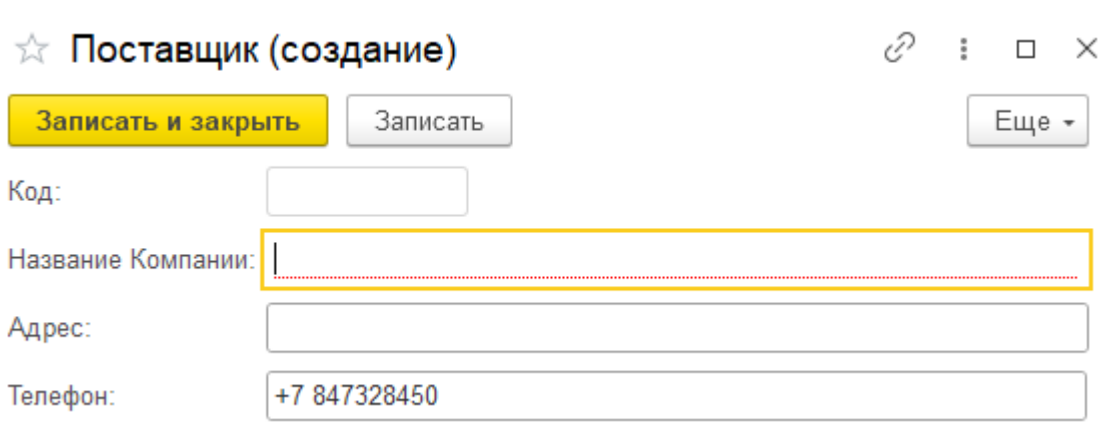
Чтобы добавить нового сотрудника, необходимо в подсистемы «Сотрудник» нажать «создать» и выбрать пункт «сотрудник». В открывшемся окне нужно ввести все данные и нажать «записать» (рис.2.2).

The screenshot shows a web application window titled "Сотрудник (создание)" (Employee (creation)). At the top, there are three buttons: "Записать и закрыть" (Record and close) in yellow, "Записать" (Record) in grey, and "Еще" (More) with a dropdown arrow. Below the buttons are several input fields: "Код:" (Code) with an empty text box; "ФИО:" (Full name) with a text box highlighted by a yellow border; "Должность:" (Position) with an empty text box; "Телефон:" (Phone) with a text box containing "+7( 32)-56-47-135"; and "ЗП:" (Salary) with a text box containing "0". The window has standard browser controls (link, menu, maximize, close) in the top right corner.

Рис.2.2. Создание сотрудника

Чтобы добавить нового поставщика, необходимо в подсистему «Склад» нажать «создать» и выбрать пункт «поставщик». В открывшемся окне нужно

ввести все данные и нажать «записать» (рис.2.3). В будущем в табличной форме можно добавлять информацию о поставщике.



☆ Поставщик (создание)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код:

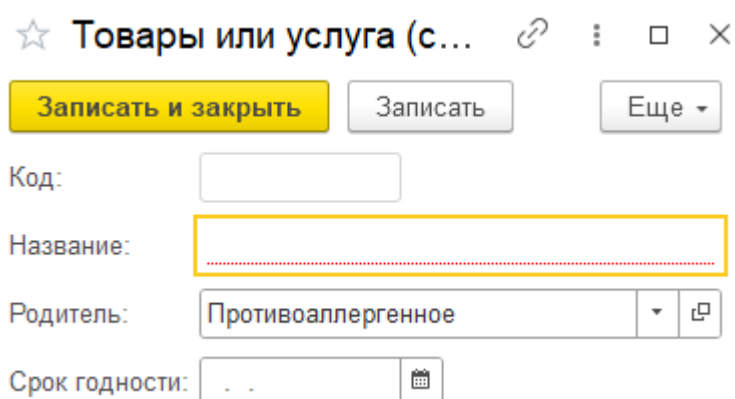
Название Компании:

Адрес:

Телефон:

Рис.2.3. Создание поставщика

Чтобы добавить новый товар или услугу, необходимо в подсистему «Товары и услуги» зайти в необходимую группу нажать «создать». В открывшемся окне нужно ввести все данные и нажать «записать» (рис.2.4).



☆ Товары или услуга (создание)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код:

Название:

Родитель:  ▾

Срок годности:  📅

Рис.2.4. Создание нового товара

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В рамках выполнения лабораторной работы №1 были приобретены навыки, связанные с созданием информационной базы, подсистем и справочников, а также освоена начальная терминология «1С:Предприятие 8.3». В результате была создана информационная база на тему «Аптека» с соответствующими подсистемами и справочниками.