

ГАПОУ ПО «Пензенский колледж информационных и  
промышленных технологий  
(ИТ - колледж)»

Учебный комплекс информационных технологий

## **Курсовой проект**

**Проектирование и разработка ИС «Автоматизация  
учета реализации кондитерских и хлебобулочных изделий»**

КП.09.02.07.ПКИПТ.45-С.151.22 ПЗ

Выполнила студентка группы 19ИТ20  
специальности 09.02.07

Информационные системы и программирование

А.А.Саратовцева

**Цель курсового проекта – проектирование и разработка системы автоматизации учета реализации кондитерских и хлебобулочных изделий**



# Задачи курсового проекта:

- выполнить анализ предметной области;
- изучить специальную литературу;
- протестировать информационную систему;
- определить объекты и их свойства разрабатываемой информационной системы;
- сформировать техническое задание на программный продукт;
- сформировать руководство пользователя и необходимую сопроводительную документацию.

# Интерфейс приложения

1С Кондитерская (1С:Предприятие, учебная версия) Поиск Ctrl+Shift+F Администратор

Главное  
Бухгалтерия  
Оказание услуг  
Учёт продукции

Клиенты  
Номенклатура  
Оказание услуг  
Приходные накладные  
Склады  
Сотрудники  
Цены на номенклатуру  
Отчеты

Клиенты

Создать

Поиск (Ctrl+F) Еще

Ф. И. О.	Код	Адрес	Телефон
Агафонов Игорь Денисович	000000004	Г. Пенза, ул. Саранская, д.418	89021547845
Беляева Мия Альбертовна	000000006	Г. Москва, ул. Новочеркасская, д.178	89475124305
Ельцов Сергей Михайлович	000000001	Г. Москва, ул. Сверная, стр. 9	89674152378
Марьина Елизавета Федоровна	000000002	Г. Саранск, ул. Центральная, д.1	89754213502
Сергеева Анастасия Владленовна	000000005	Г. Пенза, ул. Луначарского, д. 14	85124176302
Устинов Владлен Якович	000000003	Г. Иркутск, ул. Богданова, д. 50	89421215165

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 11



Главное



Бухгалтерия



Оказание услуг



Учёт продукции

Клиенты

Номенклатура

Оказание услуг

Цены на номенклатуру

Отчеты

Продажи



Главное



Бухгалтерия



Оказание услуг



Учёт продукции

Номенклатура

Оказание услуг

Приходные накладные

Склады

Сотрудники

Цены на номенклатуру

Отчеты

Продажи

Цены номенклатуры

# **Разрабатываемая система направлена на выполнение следующих функций:**

- ввод данных в справочники и документы;
- создание и проведение документов;
- внесение изменения в справочники и документы;
- ввод на основании;
- формирование отчетов;
- вывод документов на печать.

# Ввод данных в справочник

☆ **Андреев Михаил Андреевича (Сотрудник)** 🔗 ⋮ □ ×

**Записать и закрыть**

Код:

Ф. И. О.:

N	Организация	Начало работы	Окончание работы	Должность
1	ИП Андреев	25.05.2015	02.02.2022	Руководитель

# Заполнение документа

← → ☆ Оказание услуги 000000002 от 07.04.2022 13:03:51 🔗 ⋮ ×

**Провести и закрыть**   Записать   Провести   Печать Еще ▾

Номер:

Дата:  📅

Склад:  ▾ 📄

Клиент:  ▾ 📄

Сотрудник:  ▾ 📄

Добавить   ↑ ↓    × Еще ▾

N	Номенклатура	Набор свойств	Количество	Цена	Сумма
1	Пирог персиковый		1,000	860,00	860,000



# Регистр сведений



Цены на номенклатуру

Создать



Поиск (Ctrl+F)



Еще

Период	Номенклатура	Цена
07.04.2022 13:06:27	Наполеон	860,00

# Формирование отчета

Дата	Клиент	Сотрудник	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
29.03.2022 15:17:34	Ельцов Сергей Михайлович	Филиппова Ирина Олеговна		22,000	1,00	22,000
07.04.2022 13:03:51	Ельцов Сергей Михайлович	Филиппова Ирина Олеговна	Пирог персиковый	1,000	860,00	860,000

# Вывод на печать документа

← → ☆ Таблица

Ж К Ч

Границы - Ячейки -

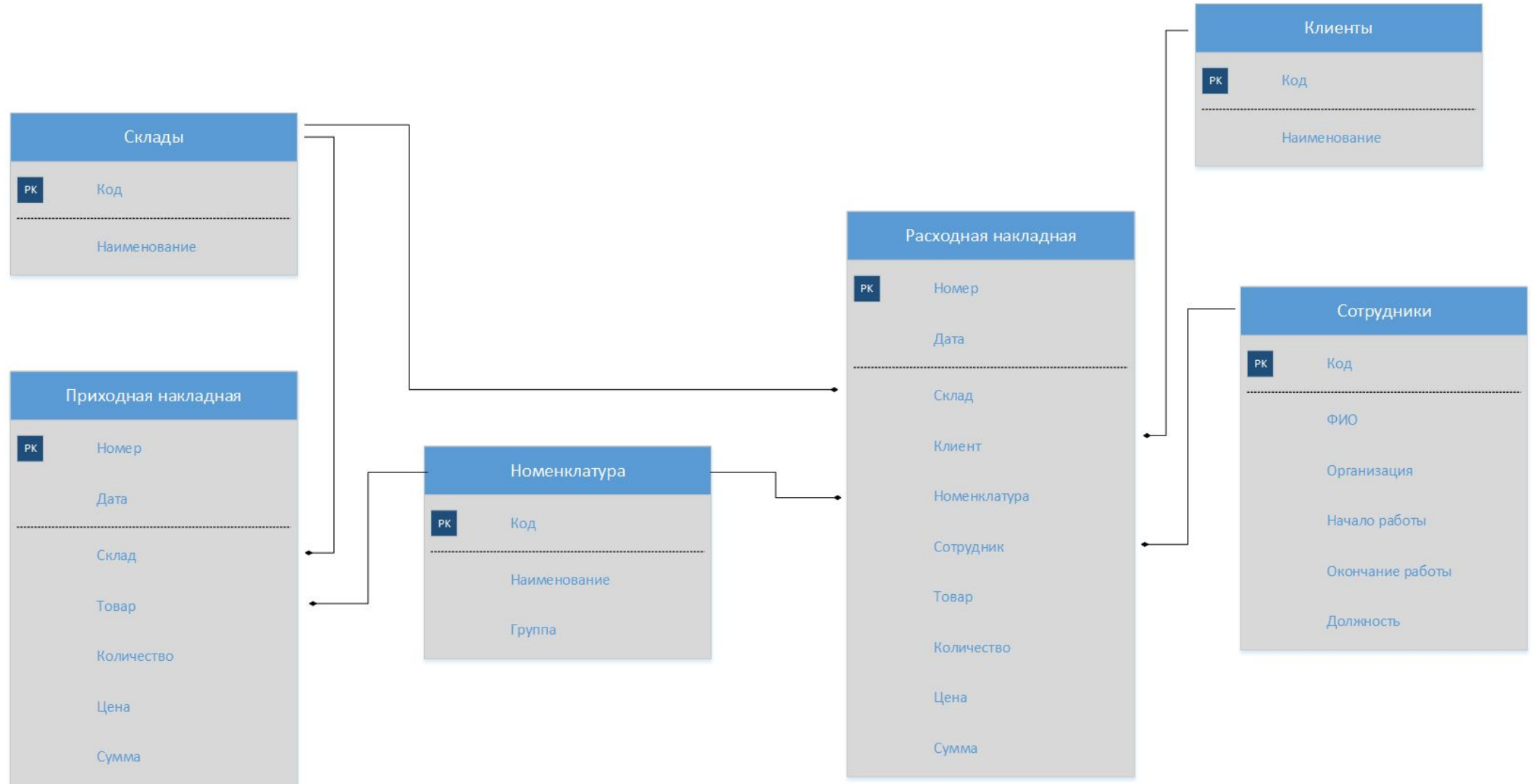
Еще -

## Оказание услуги

Номер 000000002  
Дата 07.04.2022 13:03:51  
Склад Розничный  
Клиент Ельцов Сергей Михайлович  
Сотрудник Филиппова Ирина Олеговна

Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
Пирог персиковый	1,000	860,00	860,000

# ER диаграмма



# Инфографика



**Спасибо за внимание**