

# РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ

ВЫПОЛНИЛ

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ



# АКТУАЛЬНОСТЬ

- Основная задача автоматизации - получить конкурентные преимущества за счет использования современных информационных технологий, которые предназначены повысить эффективность деятельности предприятия или его отдела.

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Целью работы является разработка автоматизированной системы учета заказов

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующий ряд задач:

- провести общий анализ деятельности типографии;
- обосновать выбор предмета исследования и автоматизации и сформулировать функциональные требования к разрабатываемой системе;
- проанализировать существующие разработки в данной области и обосновать выбор технологического решения;
- провести анализ информационного обеспечения задачи автоматизации: проанализировать входные и выходные информационные потоки разрабатываемой системы;
- выполнить разработку информационной системы.

# СТРУКТУРА РАБОТЫ

- Введение
- Глава 1 Автоматизированные системы управления малым предприятием
- Глава 2. Проектирование информационной системы управления заказами для автоматизации деятельности малого предприятия
- Глава 3. Разработка информационной системы управления заказами для автоматизации деятельности малого предприятия
- Заключение
- Список литературы
- Приложения

# ОБЗОР АНАЛОГОВ

№	Название программной системы	Стоимость, руб.
1.	WS-полиграфия	от 8350
2.	1С: Предприятие 8. Полиграфия	от 17400
3.	Простой софт. Конфигурация «Типография».	от 7000
4.	TiSoft «Типография»	бесплатная
5	ДексПринт	от 5500

## КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

Содержать следующую информацию:

- сведения о заказчиках типографии;
- сведения о договорах, заключенных с заказчиками;
- сведения о заказах.

Информационная система должна обеспечивать:

- ввод, удаление и редактирование той или иной информации;
- поиск и сортировка информации по разнообразным признакам

# КОНТЕКСТНАЯ ДИАГРАММА

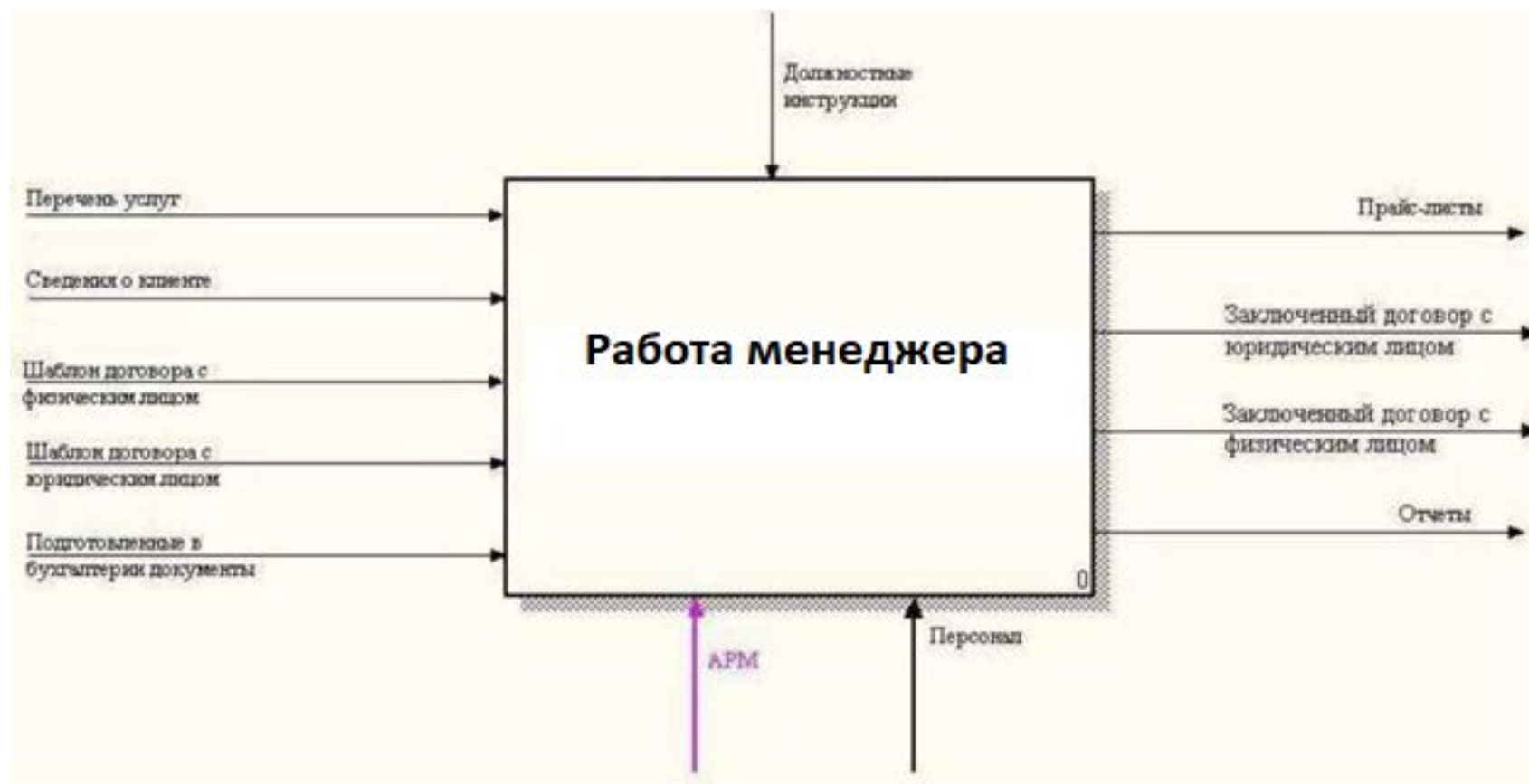
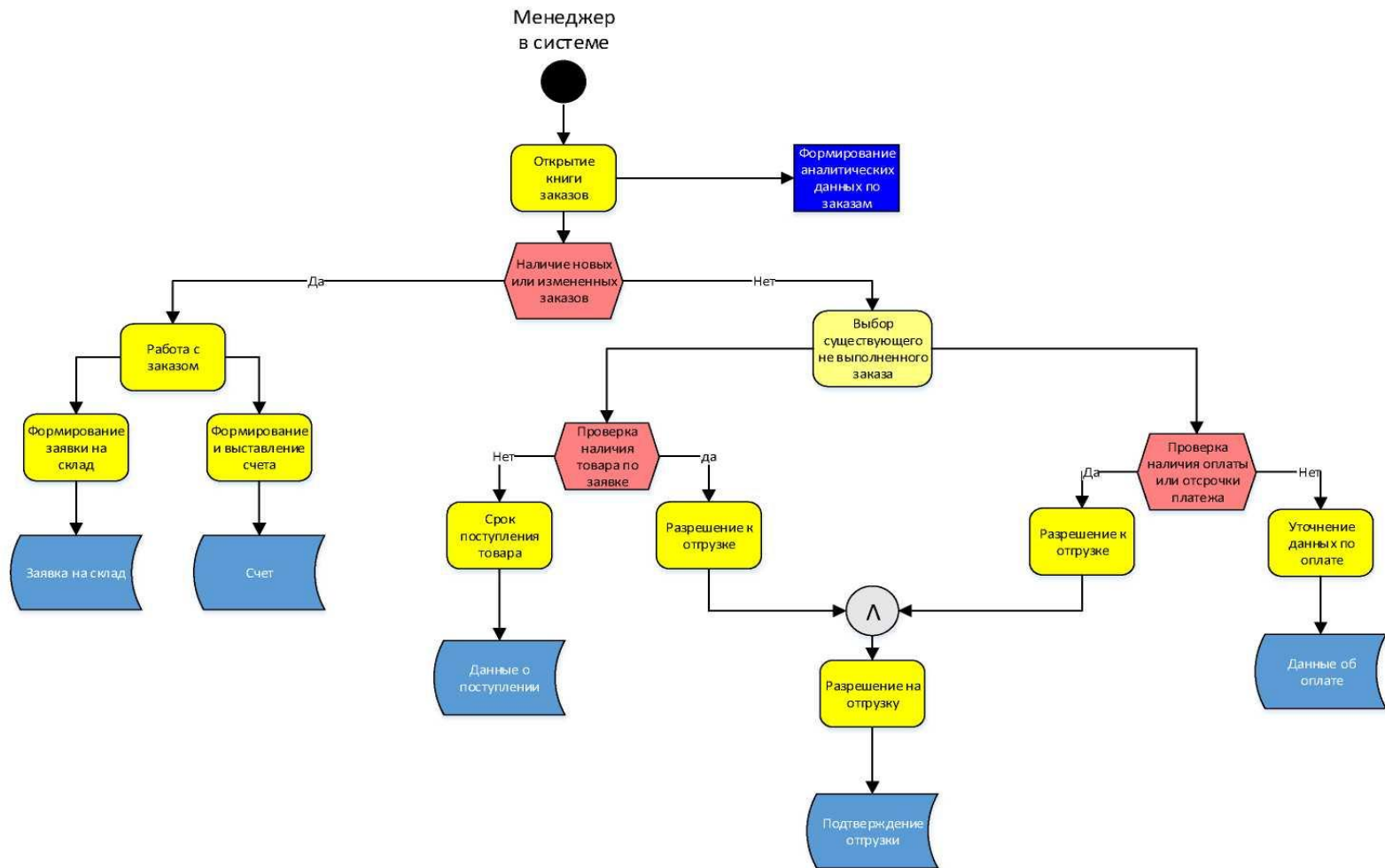


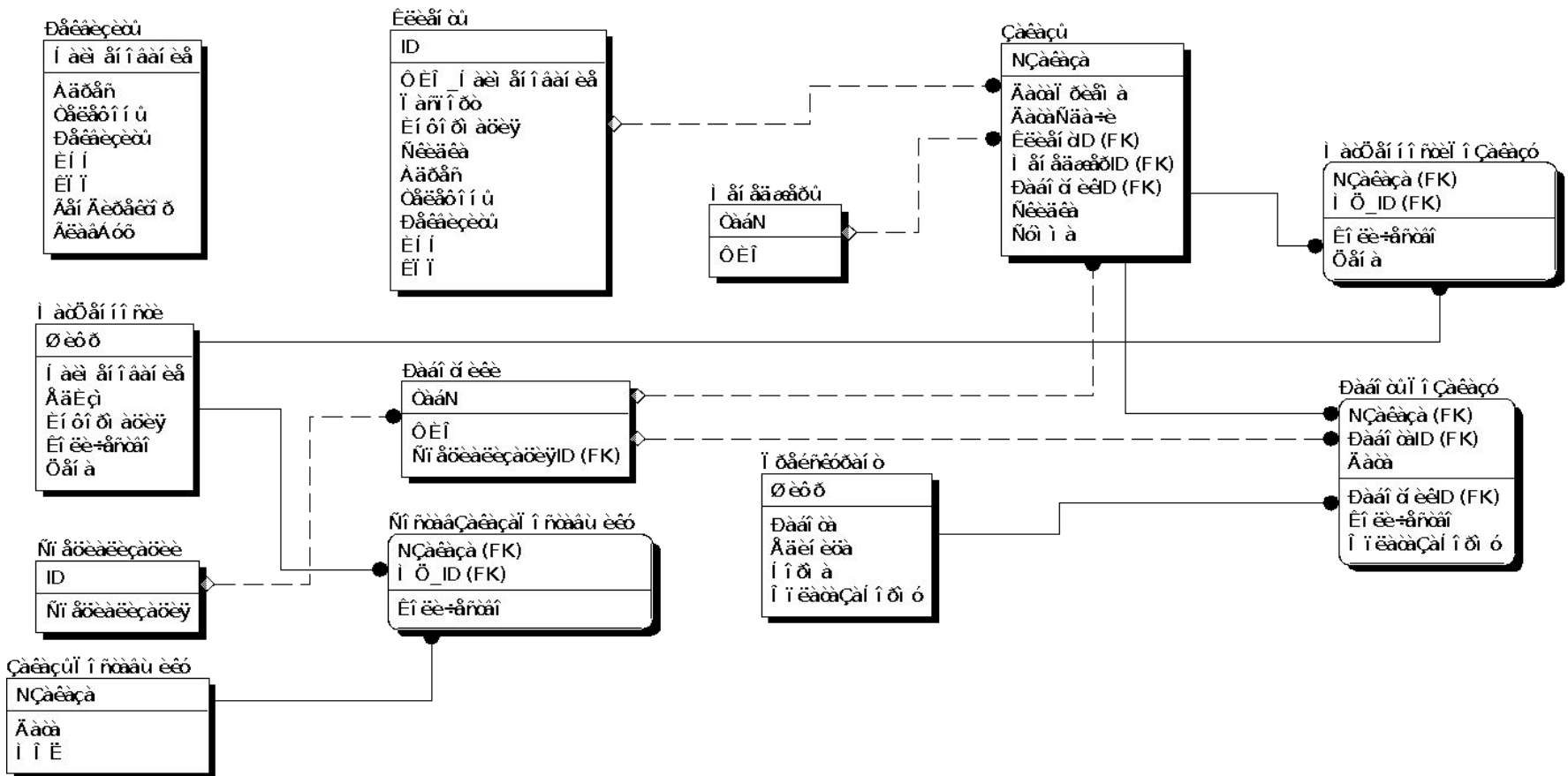
Рисунок 2.1 – Контекстная диаграмма процесса

# БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ МЕНЕДЖЕРА

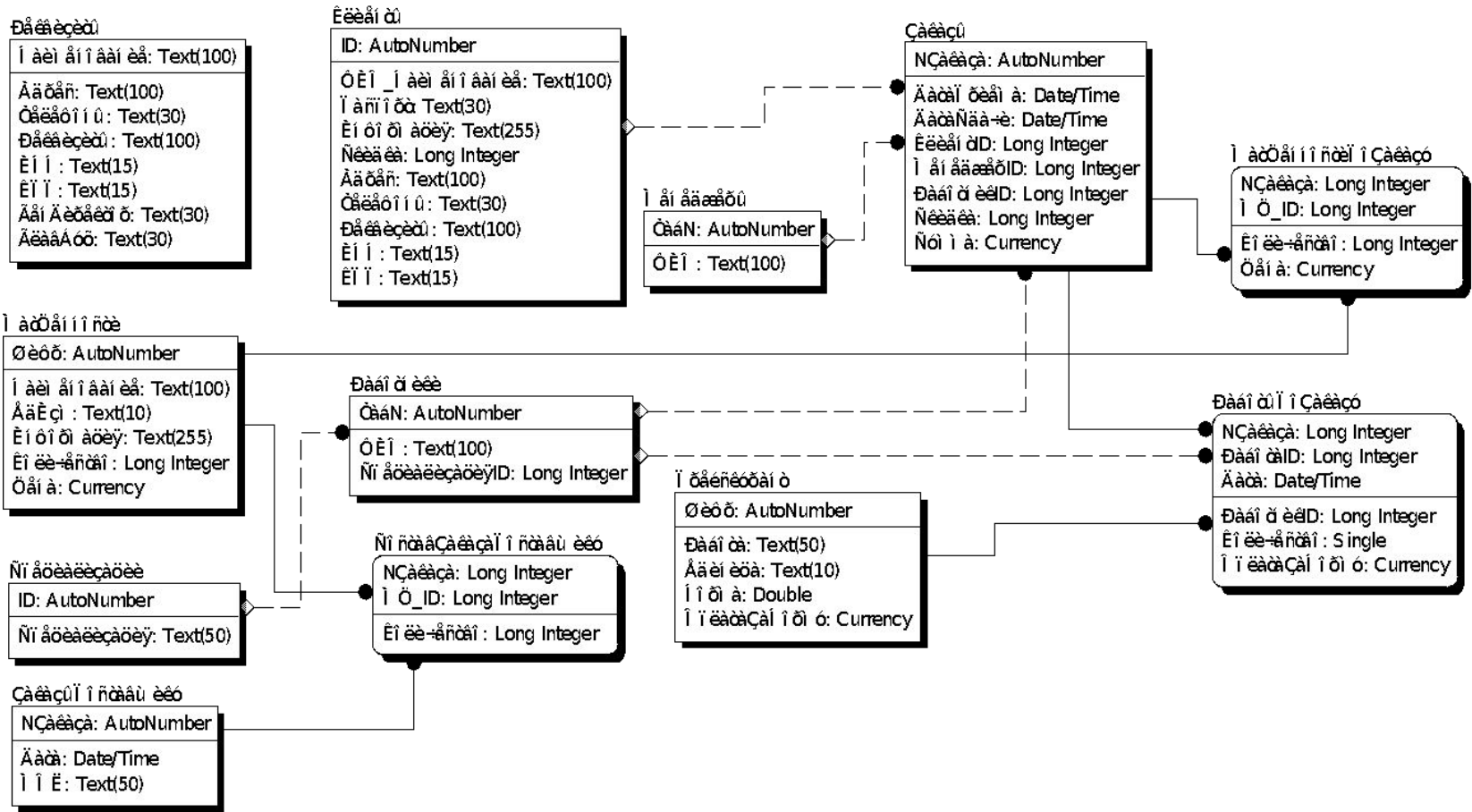




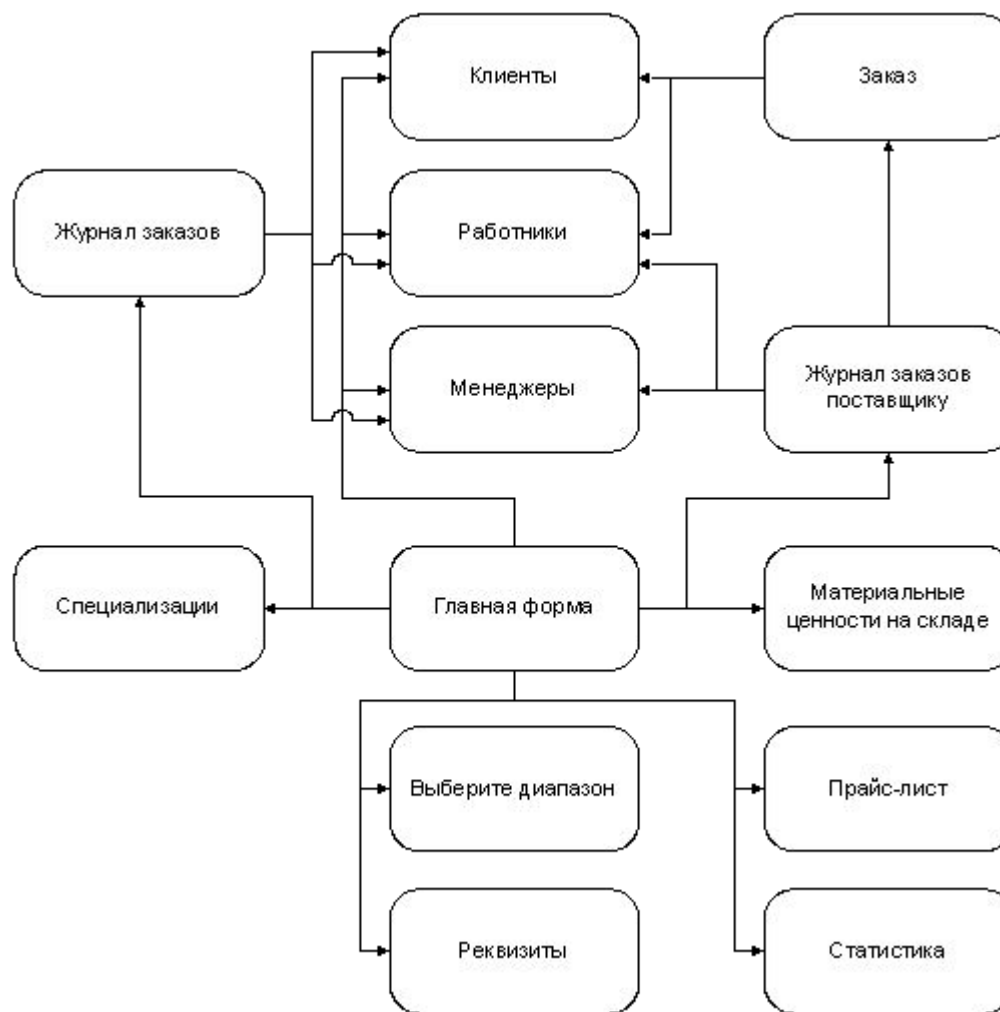
# ER-ДИАГРАММА СИСТЕМЫ НА ЛОГИЧЕСКОМ УРОВНЕ

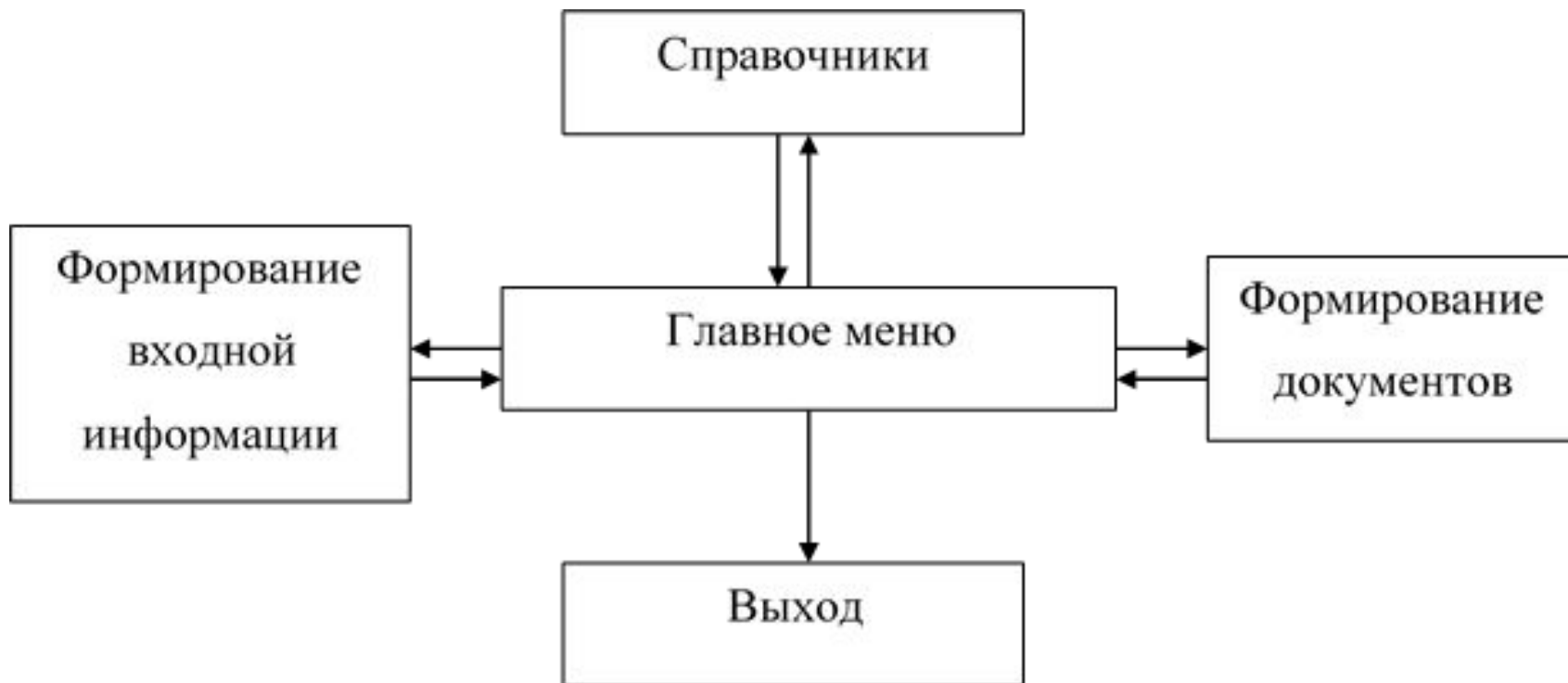


# МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ НА ФИЗИЧЕСКОМ УРОВНЕ



# ГРАФ ПЕРЕХОДА ЭКРАННЫХ СТРАНИЦ





# I. ВХОД В СИСТЕМУ

Система управления заказами ИП Фадеев А.В. 14.03.2018, Рабочий стол Настройки Выйти

Рабочий стол

Сделки 1

Клиенты

Продукция

Задачи 2

КРІ и план продаж

## Вход в систему

Email

Пароль

# 2. РАБОЧИЙ СТОЛ

Система управления заказами ИП Фадеев А.В. 14.03.2018, Администратор Петрунина Наталья Рабочий стол Настройки Выйти

## Рабочий стол

- Рабочий стол
- Сделки **1**
- Клиенты
- Продукция
- Задачи **2**
- Аналитика сделок
- Сотрудники
- KPI и план продаж

**Количество активных сделок**  
1 шт.

**Ожидаемая выручка**  
20000 руб.

**План продаж**  
Цель: Выручка 1000 руб.  
Срок: 01.04.2018  
Выполнено: 0%

**План продаж**  
Цель: Закрыто сделок 3 шт.  
Срок: 01.04.2018  
Выполнено: 2 (66%)

**План продаж**  
Цель: Выручка 50000 руб.  
Срок: 01.04.2018  
Выполнено: 0%

# 4. ПРОСМОТР СДЕЛОК

Система управления заказами ИП Фадеев А.В. 14.03.2018, Администратор Петрунина Наталья Рабочий стол Настройки Выйти

Рабочий стол

- Сделки **1**
- Клиенты
- Продукция
- Задачи **2**
- Аналитика сделок
- Сотрудники
- КРП и план продаж

#	Дата	Действие	Статус	Название сделки	Клиент	Срок	закрытия сделки	Бюджет	Менеджер
3	10.03.2018	Действие ▾	Сделка закрыта ▾ Почта	Изготовление 100 000 полиэтиленовых пакетов	ООО Магнит, Иванов Иван Иванович, Изготовление 100 000 полиэтиленовых пакетов, 89101234567, magnit@ya.ru	01.05.2018	10.03.2018	200000 руб.	Наталья Петрунина
2	02.03.2018	Действие ▾	Сделка закрыта ▾ Чат	Пакеты с логотипом МЕТРО, объем 30 л, тираж 10 шт	ООО МЕТРО, Петров П.П., Пакеты с логотипом МЕТРО, объем 30 л, тираж 10 шт, 891112313131, metro@mail.ru	09.03.2018	10.03.2018	900 руб.	Наталья Петрунина
1	02.03.2018	Действие ▾	Новая сделка ▾ Почта	Пакеты с логотипом МАГНИТ, объем 20 л, тираж 1000 шт	ООО Магнит, Иванов Иван Иванович, Пакеты с логотипом МАГНИТ, объем 20 л, тираж 1000 шт, 89101234567, mannit@ya.ru	13.03.2018	02.03.2018	20000 руб.	Наталья Петрунина