

# 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

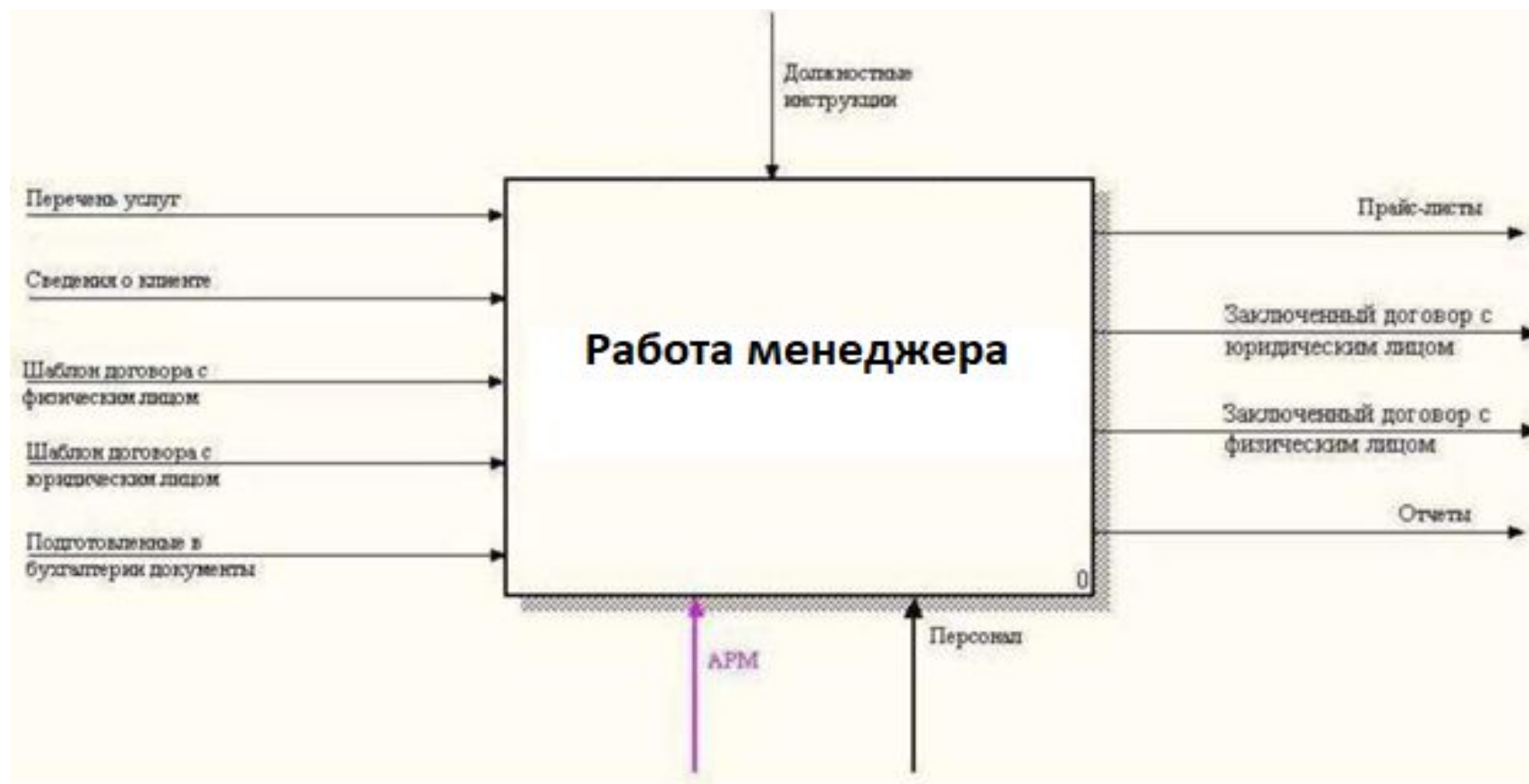
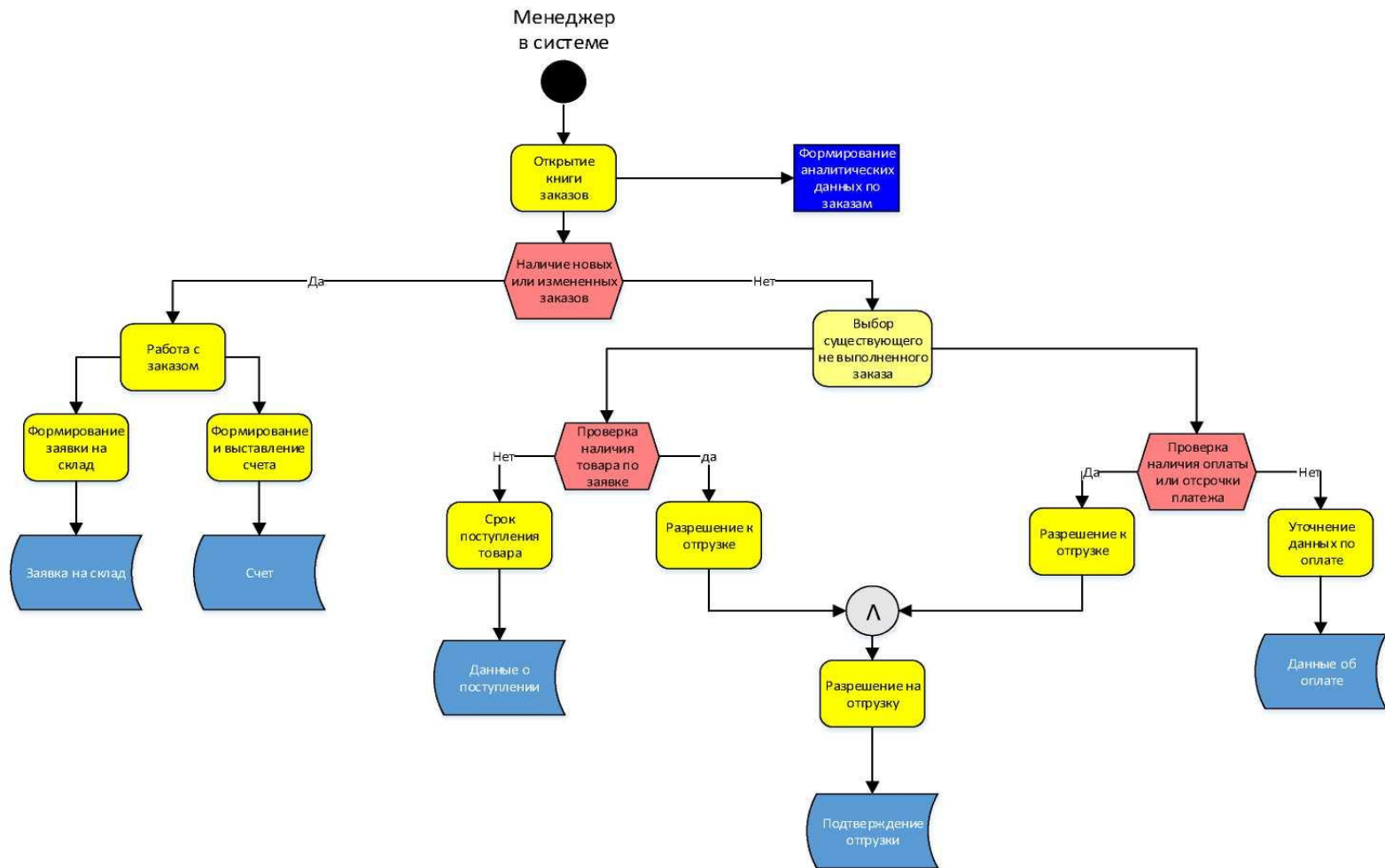


Рисунок 2.1 – Контекстная диаграмма процесса

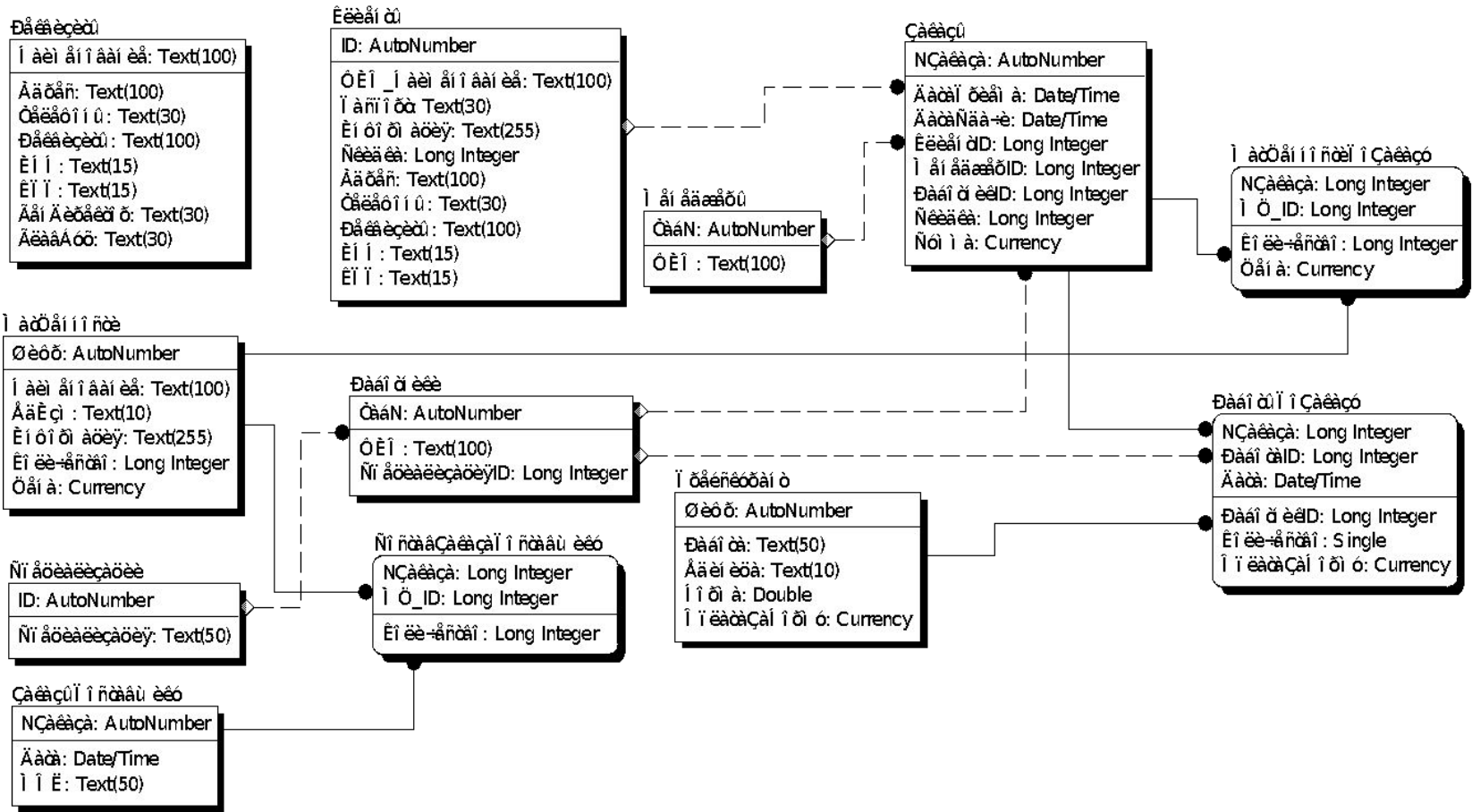
# БЛОК-СХЕМА РАБОТЫ МЕНЕДЖЕРА



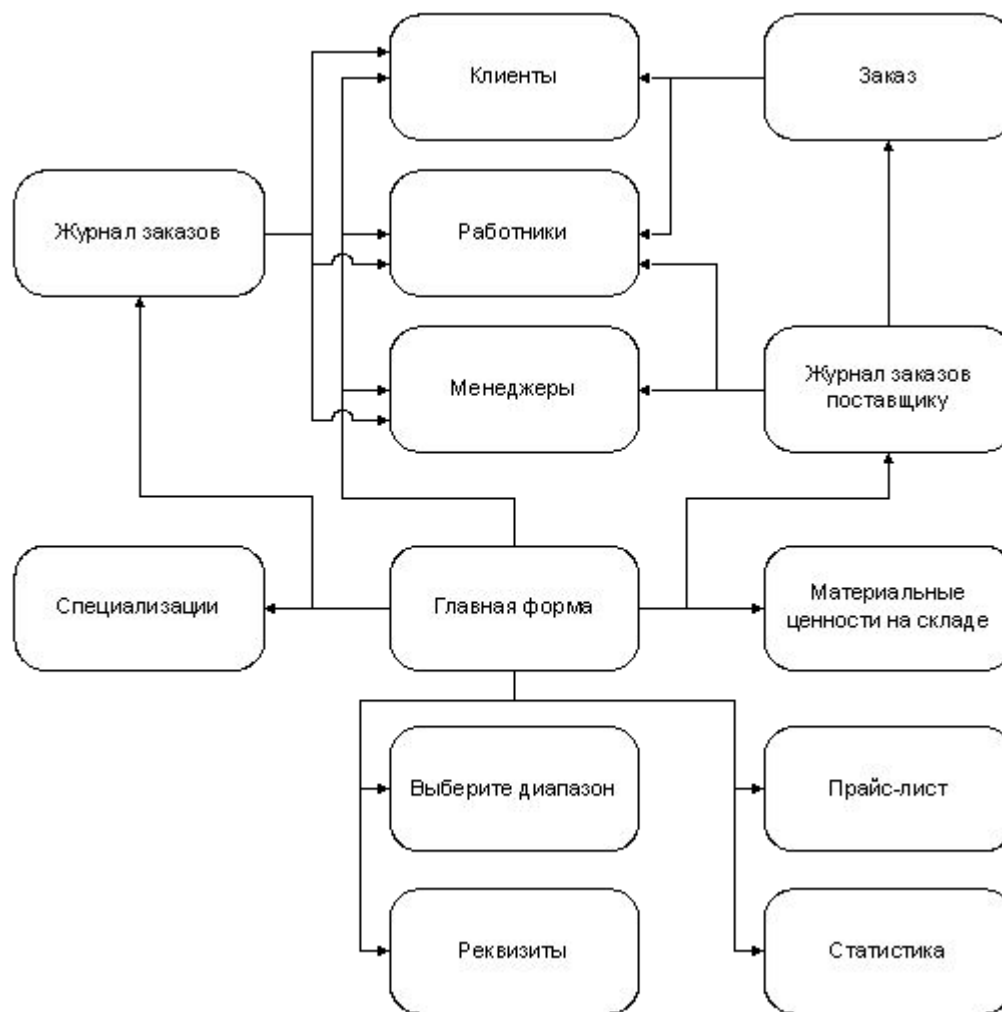




# МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ НА ФИЗИЧЕСКОМ УРОВНЕ



# 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

The screenshot shows a web browser window with the URL `test1.ru/?view=main`. The page title is "Система управления заказами ИП Фадеев А.В.". The top navigation bar includes the date "14.03.2018", the user "Администратор Петрунина Наталья", and menu items "Рабочий стол", "Настройки", and "Выйти".

The main content area is titled "Рабочий стол" and contains several widgets:

- Количество активных сделок:** 1 шт.
- Ожидаемая выручка:** 20000 руб.
- План продаж (1):** Цель: Выручка 1000 руб., Срок: 01.04.2018, Выполнено: 0%.
- План продаж (2):** Цель: Закрыто сделок 3 шт., Срок: 01.04.2018, Выполнено: 2 (66.7%).
- План продаж (3):** Цель: Выручка 50000 руб., Срок: 01.04.2018, Выполнено: 0%.

A left sidebar contains navigation links: "Рабочий стол" (1), "Сделки" (1), "Клиенты", "Продукция", "Задачи" (2), "Аналитика сделок", "Сотрудники", and "КРП и план продаж".

# 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, magnit@ya.ru	13.03.2018	02.03.2018	20000 руб.	Наталья Петрунина