

**«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-
ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
«СИНЕРГИЯ»**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему:
«Автоматизация документооборота организации
ООО "Техторг»»**

Выполнил:

Научный руководитель:

Цель и задачи

Цель - разработка программной информационной системы автоматизации документооборота компании, способной всегда иметь точнейшие сведения о количестве заявок, их видах, сократить время на создание аналитических отчетов и передачу документов в электронном виде, а также иметь возможность составления отчетности на предприятие и выявление задолженности.

Задачи:

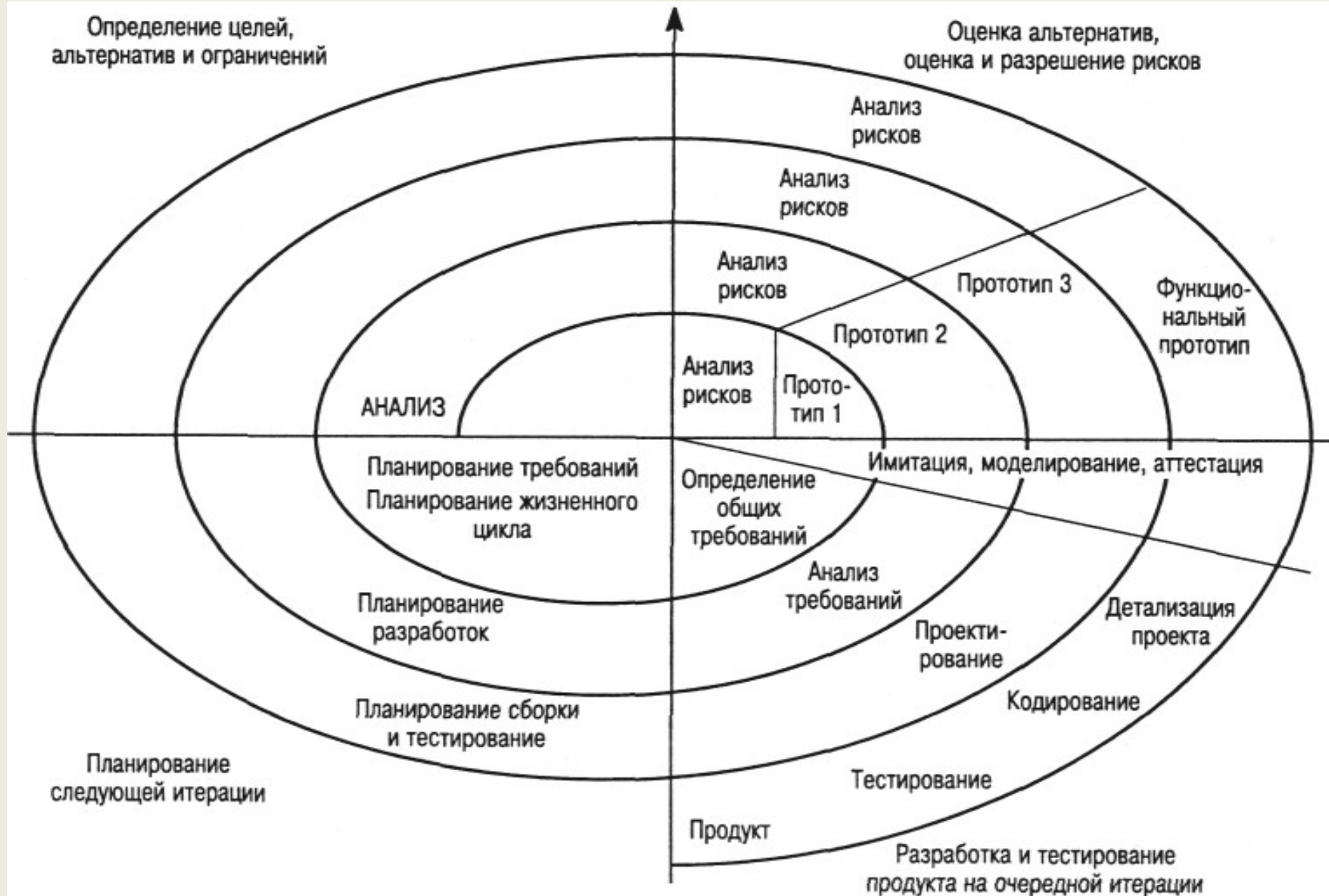
1. осуществить поиск информации по тематике дипломной работы и провести ее анализ и исследования;
2. охарактеризовать исследуемую организацию и вид ее деятельности;
3. дать краткую характеристику организационной структуры и программно-технической архитектуры ИС предприятия;
4. провести обоснование необходимости автоматизации и выбрать комплекс задач автоматизации;
5. выполнить анализ существующих разработок для автоматизации задачи;
6. обосновать проектные решения по информационному и программному обеспечению;
7. описать этапы жизненного цикла проекта автоматизации и определить риски, а так же обеспечить информационную безопасность и защиту информации;
8. описать информационную модель предприятия;
9. провести характеристику нормативно-справочной, входной и оперативной информации и результатной информации;
10. описать характеристику базы данных;
11. выбрать и обосновать методику расчета экономической эффективности;
12. провести расчёт показателей экономической эффективности проекта.

Критерии для выбора стандарта

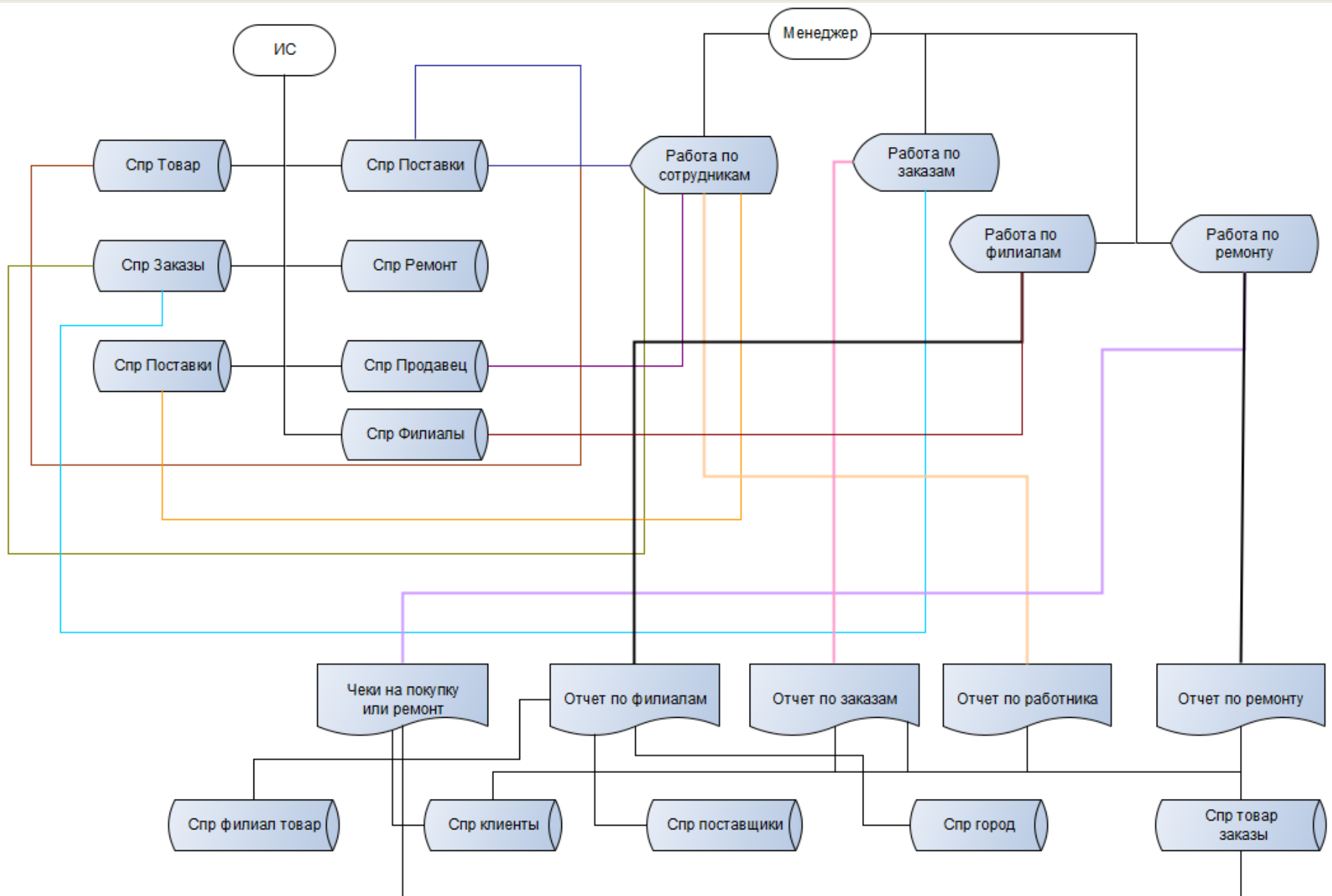
Критерий	MSF	RUP	XP
Итерация	+	+	+
Качество как цель	+	-	-
Непрерывная проверка качества	+	+	+
Требования заказчика	+	+	+
Архитектура системы	+	+	+
Фокус на команде	+	+	+
Парное программирование	-	-	+
Управление требованиями	+	+	-
Конфигурация и управление изменениями	-	+	-
Управление рисками	+	-	-

Microsoft Solutions Framework является наиболее сбалансированной технологией, ориентированной на проектные группы малых и средних размеров. MSF не накладывает никаких ограничений на используемый инструментарий и содержит рекомендации весьма общего характера. Однако, эти рекомендации могут быть использованы для построения конкретного процесса, соответствующего потребностям коллектива разработчиков.

Спиральная модель



Информационная модель



Информация о клиенте

Имя	Olga
Фамилия	Kozlova
Отчество	Valeryevna
Номер телефона	(920) 295-3695
Адрес	428000 Cheboksary, Mira 7

Информация о заказе

Дата заказа	2019-07-29
Сумма	225096,00
Продавец	Aleksey T.

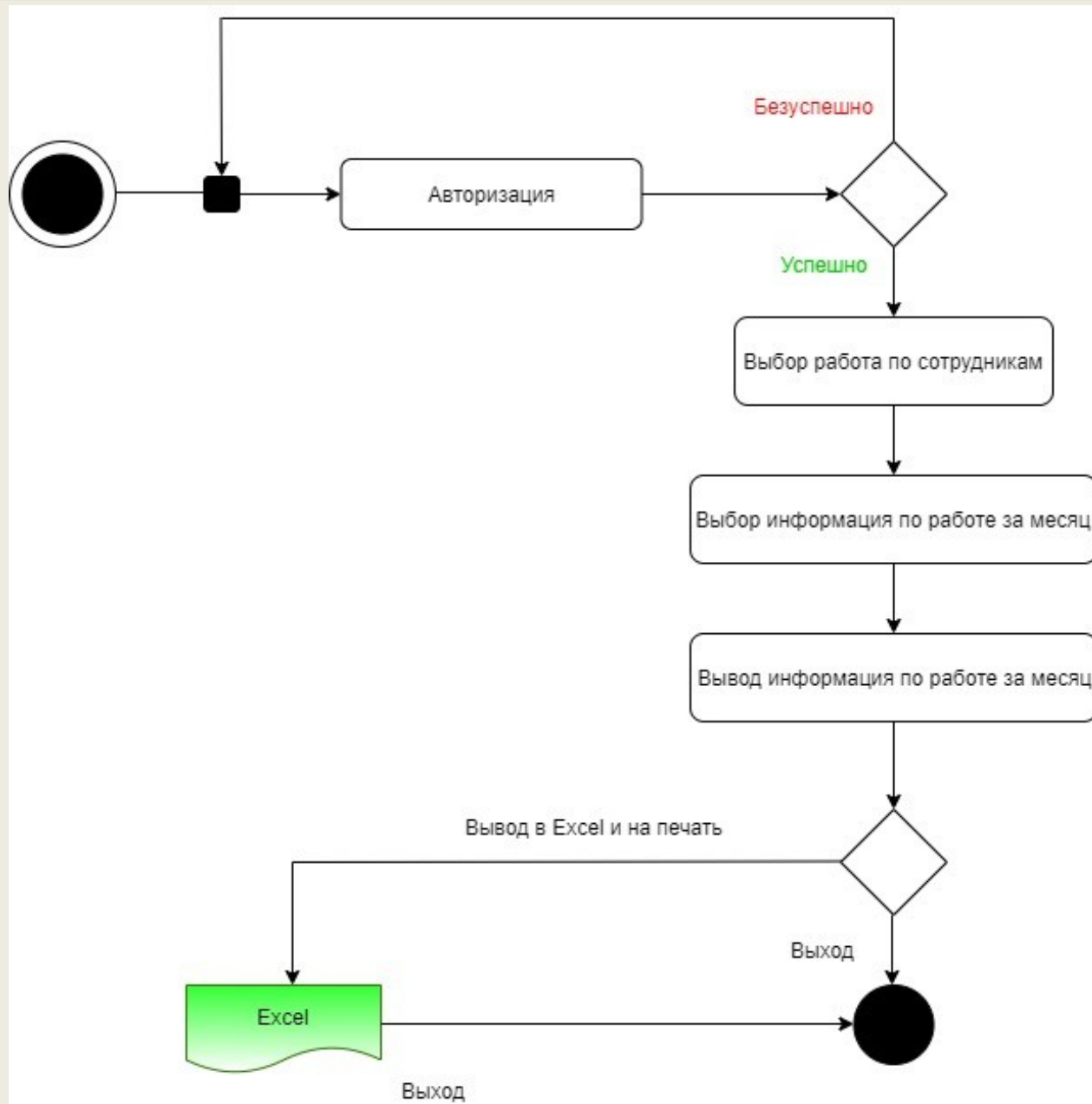
Информация состав заказа

Количество	3
Название товара	Dashboard camera

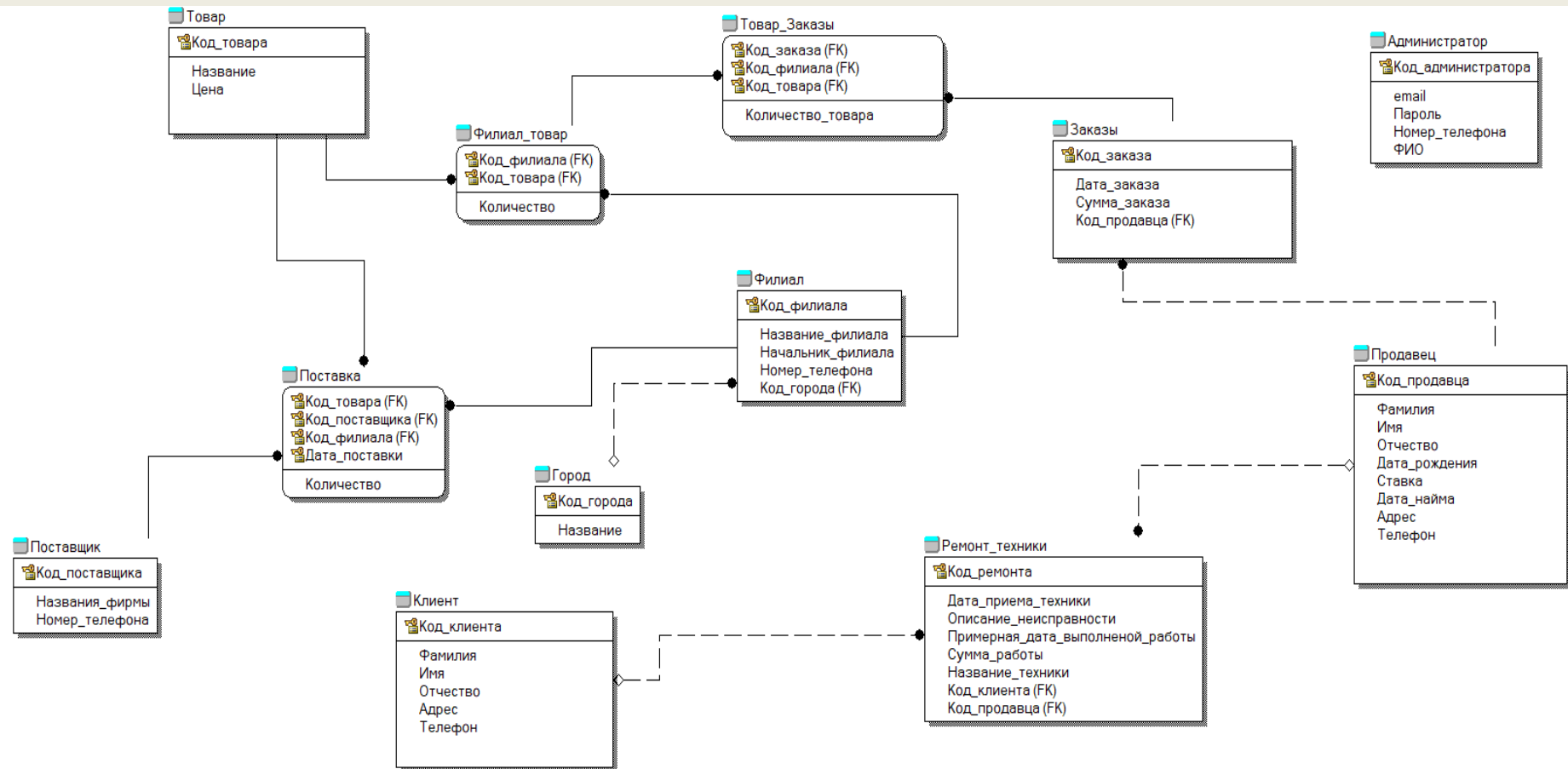
Результирующая информация

Налоги	300 000.00 руб.
Зарплата	780 000.00 руб.
Чистый доход	1 500 000.00 руб.
Доход от заказов за месяц	140 000.00 руб.
Доход от заказов за год	1 700 000.00

Сценарий просмотра сотрудников



Логическая модель



Физическая модель

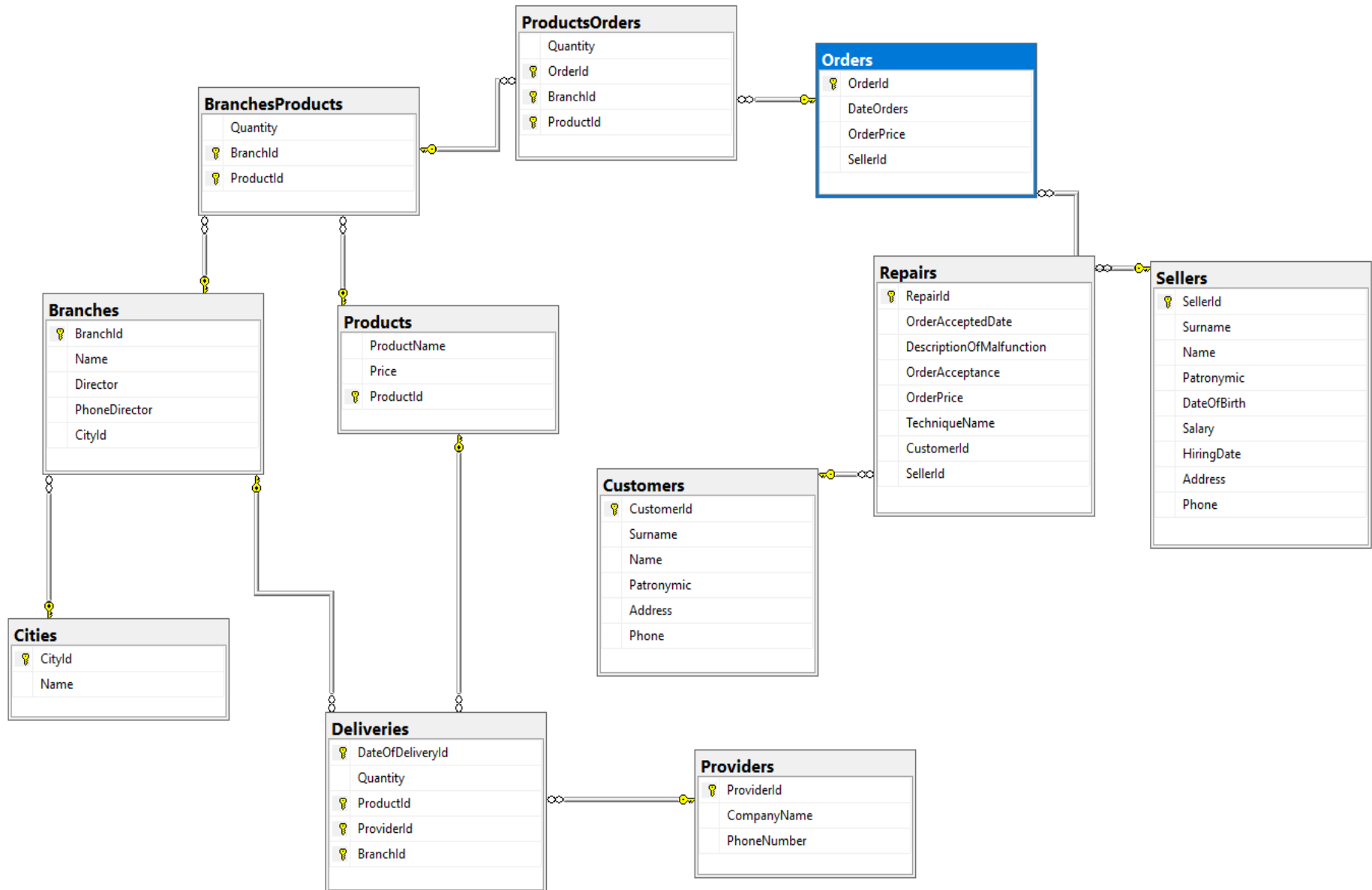
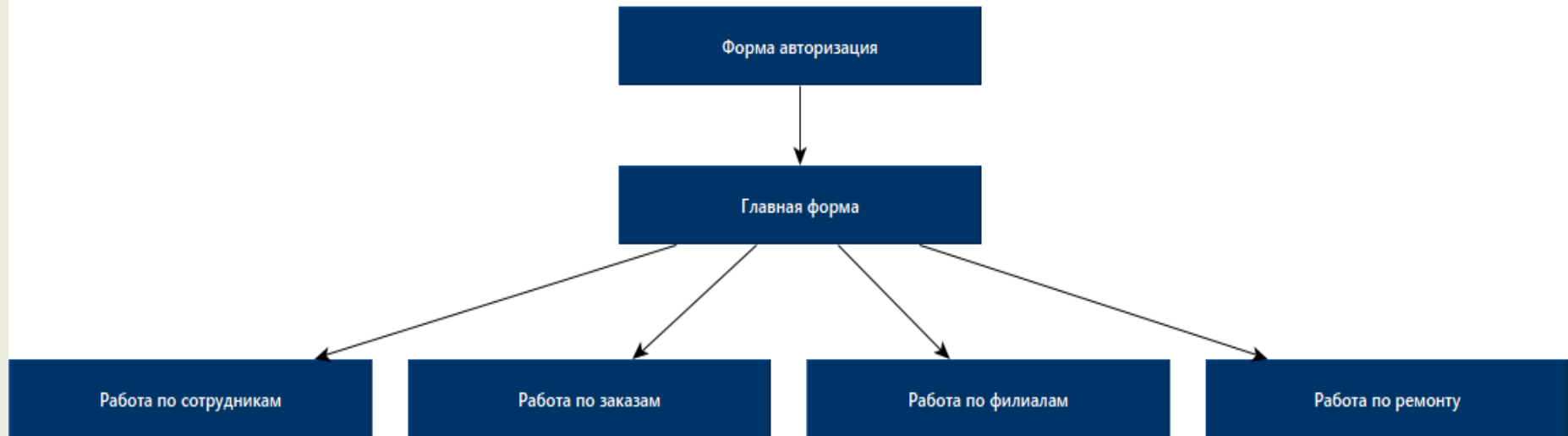


Схема графических форм



Описание всех модулей структурной схемы

Наименование модуля	Функционал формы
Форма «Авторизация»	Открывается при входе, идентифицирует пользователя и открывает соответствующую форму. Содержит ссылку на форму регистрации.
Форма «Главная»	Через главную форму осуществляется переход по следующим формам: работа по сотрудникам, работа по заказам, работа по филиалам, работа по ремонту.
Форма «Сотрудники»	Форма просмотра информации о сотрудниках на предприятии.
Форма «Заказы»	Форма просмотра информации по доходам и расходам на предприятии.
Форма «Филиалы»	Форма просмотра информации по филиалам.
Форма «Работа по ремонту»	Форма просмотра информации по заказанном ремонте.

Расчет материальных затрат

Наименование материальных затрат	Количество	Цена, руб.	Стоимость, руб.
Диск CD-R	2	11	22
Электроэнергия	75	3,36	252
Бумага (А4)	500	0,47	235
Чернила черные	1	100	100
Чернила цветные	0,2	150	30
Файлы	15	1	15
Переплет	1	45	45
Папка	1	15	15
всего:			714
Транспортно-заготовительные расходы			50
Вместе:			764

Диаграмма снижения
трудовых затрат

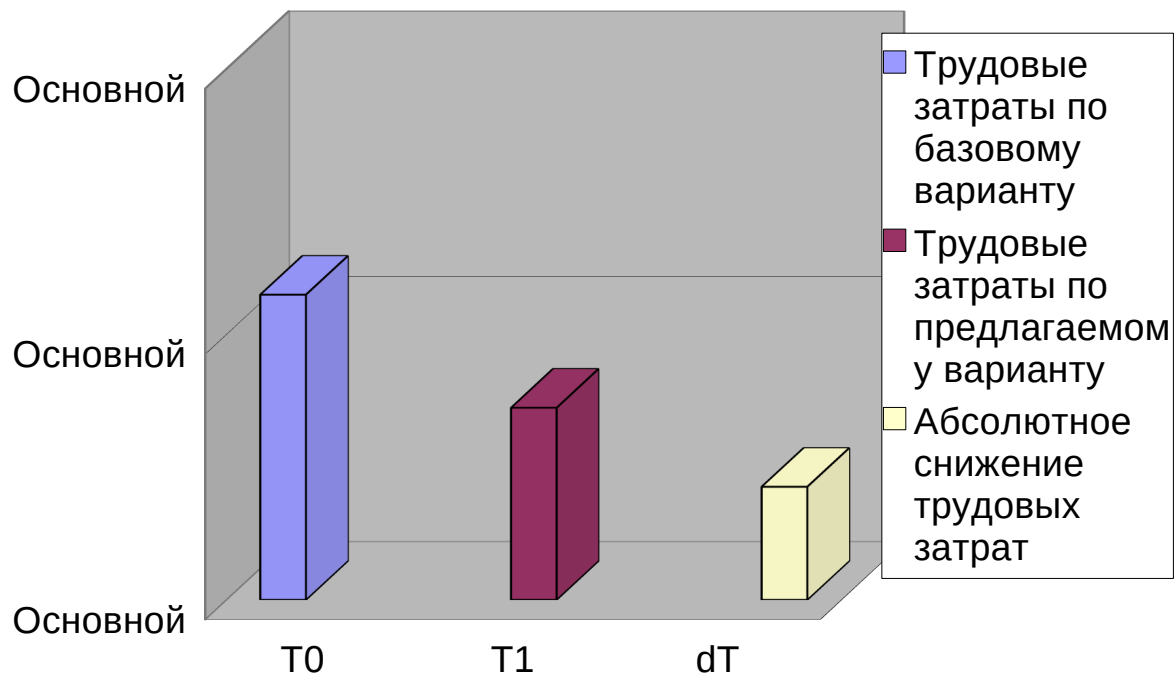
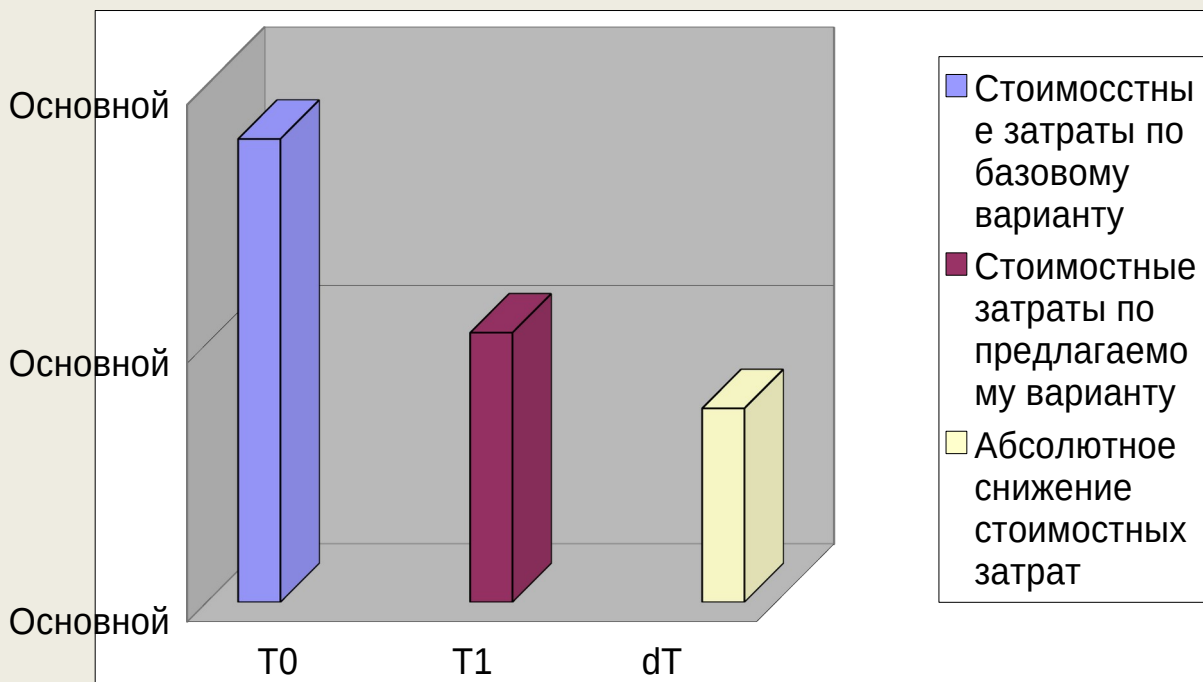


Диаграмма снижения
стоимостных затрат



Заключение

В результате была создана программа, представляющая клиентское приложение для оформления и просмотра отчетности по документообороту:

- введена авторизация;
- разработана возможность просматривать работу по сотрудникам;
- разработана возможность отслеживания ремонтов.

Программа отвечает основным заявленным требованиям и реализует интуитивно понятный интерфейс.

Результатом проекта являются улучшения показателей работы компании, за счет автоматизации документооборота и управления взаимоотношениями с работниками компании ООО «Техторг».

В конце проекта приводятся данные об экономической эффективности проекта, на основании этих расчетов можно сделать вывод, что проект автоматизации задачи учета товаров и услуг в компании ООО «Техторг» является быстро окупаемым и целесообразным.

Результатом проекта являются улучшения показателей работы компании, за счет автоматизации документооборота ООО «Техторг».

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!