

Выпускная квалификационная
работа на тему: «разработка
системы автоматизации учета
сдельной оплаты труда на
предприятии ООО «Домашний
интерьер»

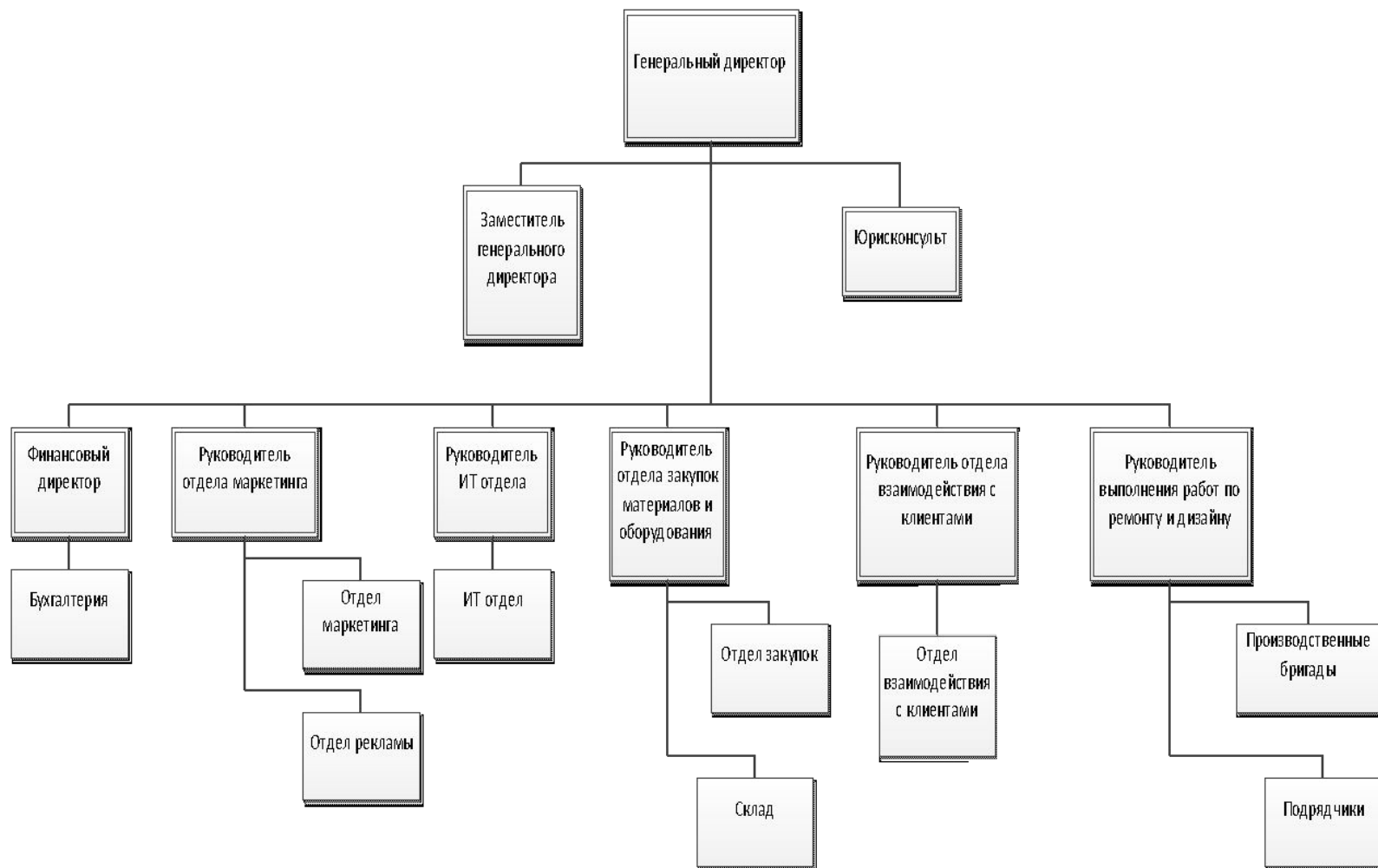
Выполнил

Научный руководитель

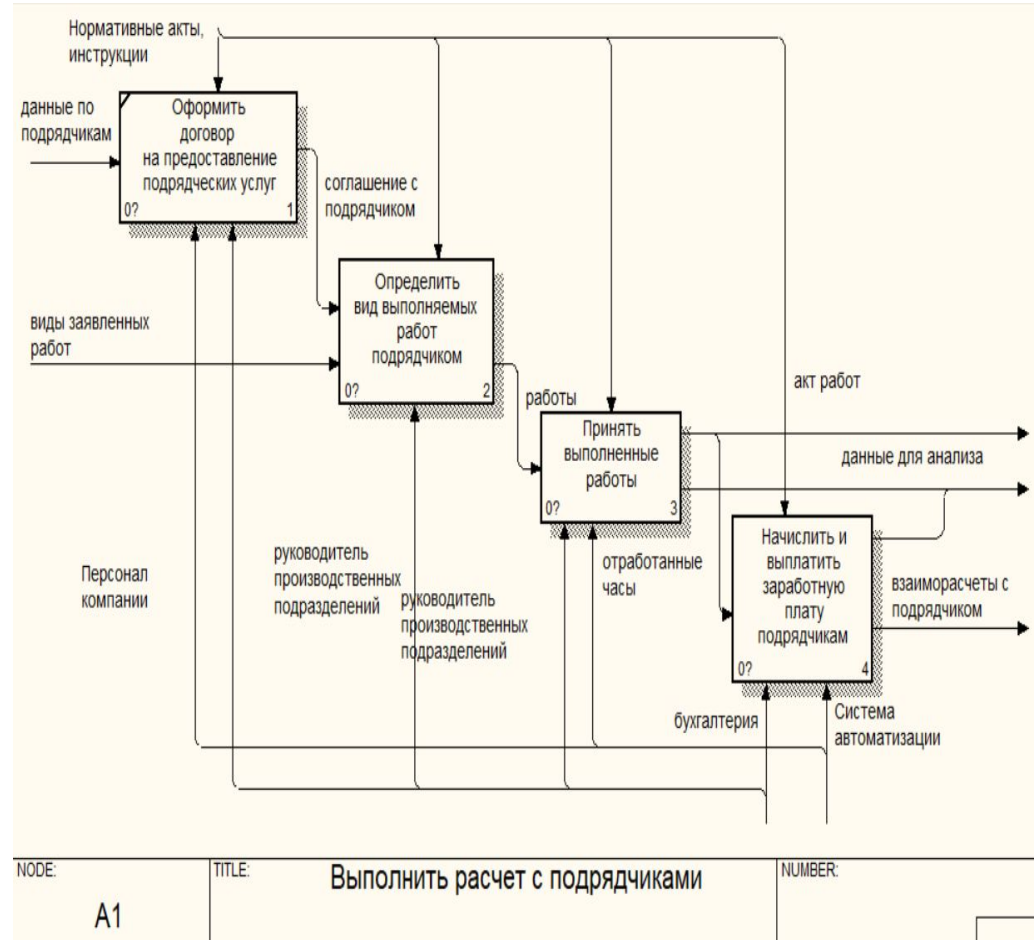
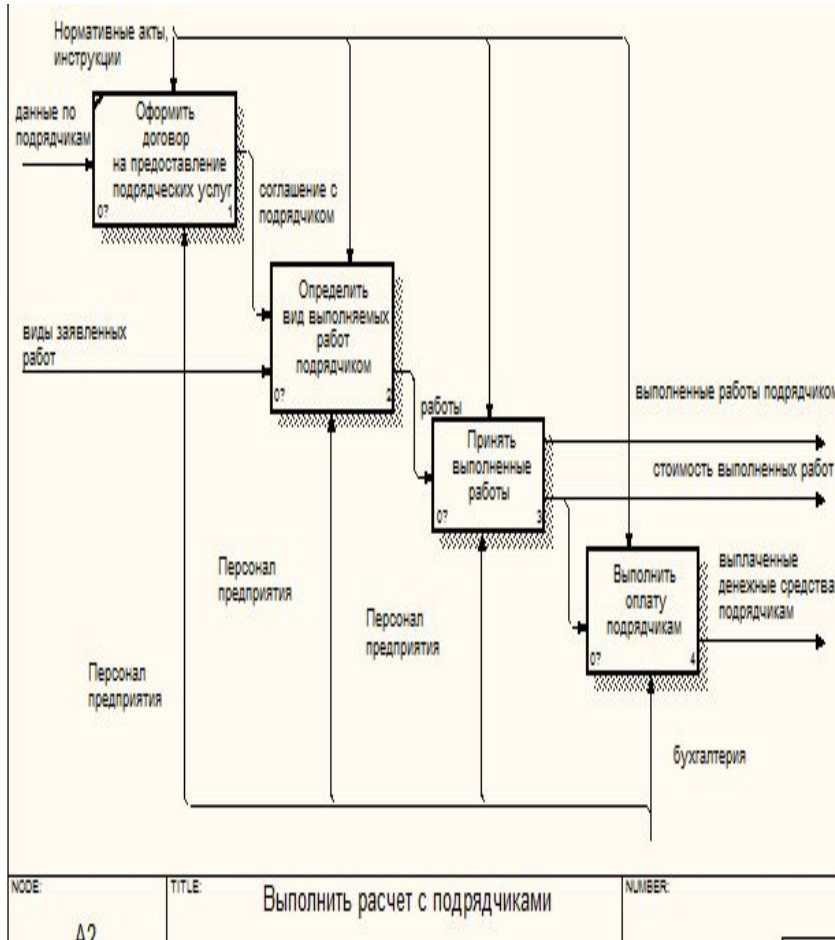
Общие сведения о работе

- Предметом исследования данной работы является функционирование предприятия ООО «Домашний интерьер».
- Объект исследования принципы создания автоматизированных решений для ведения расчетов по сдельной оплате труда.
- Целью работы является разработка системы автоматизации учета сдельной оплаты труда на предприятии ООО «Домашний интерьер».

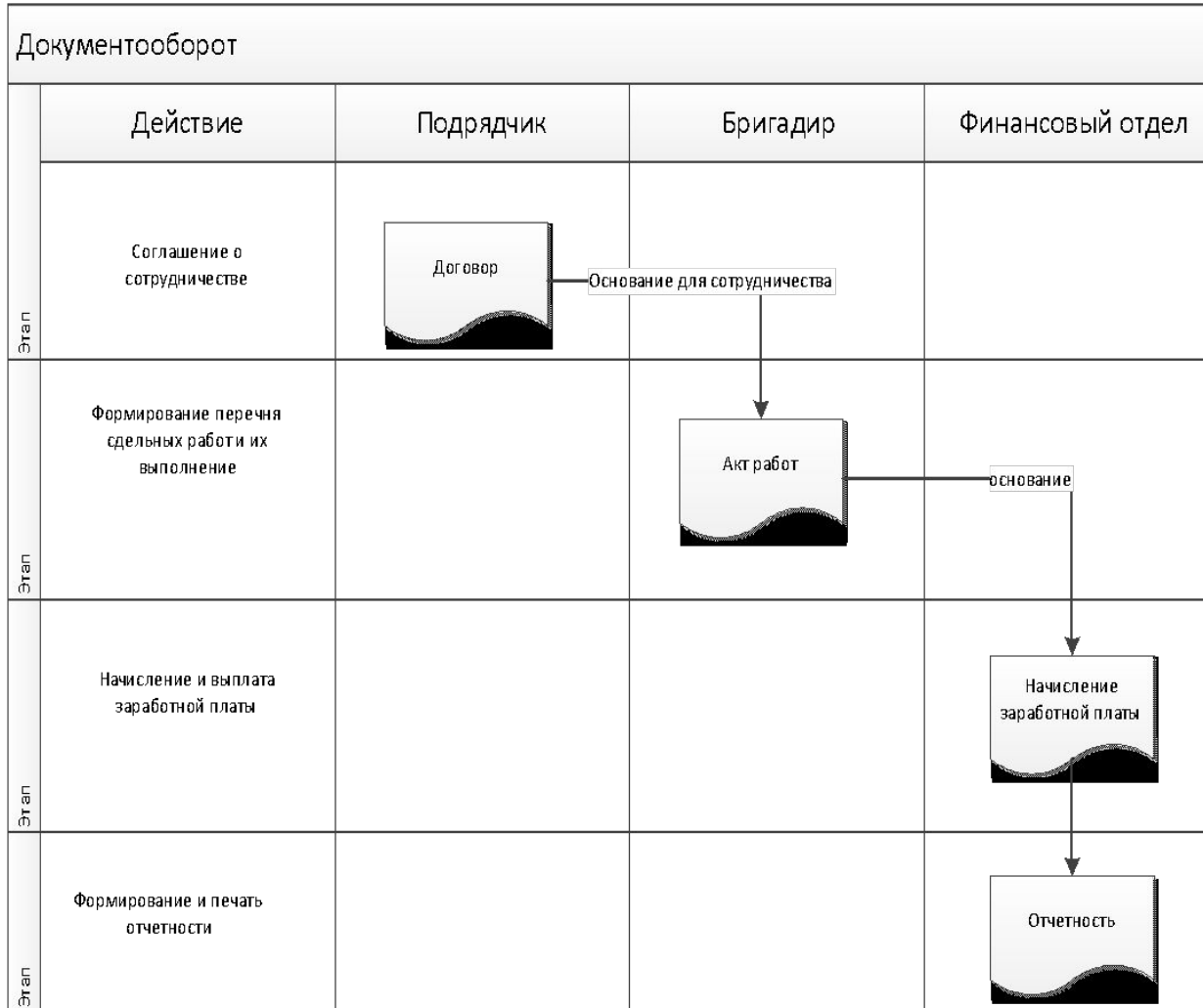
Организационная структура предприятия



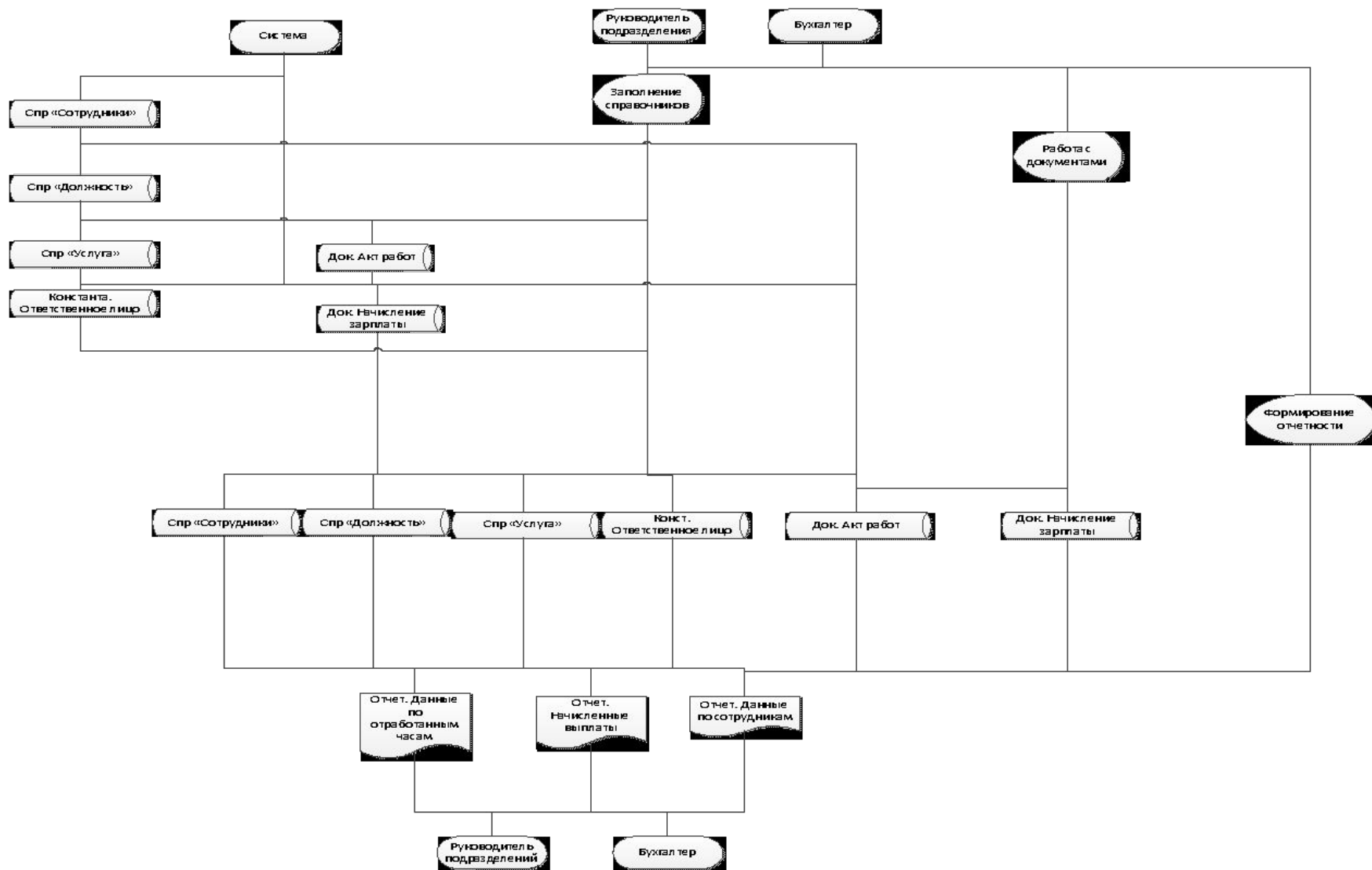
Процесс в модели «AS-IS» и «TO-BE»



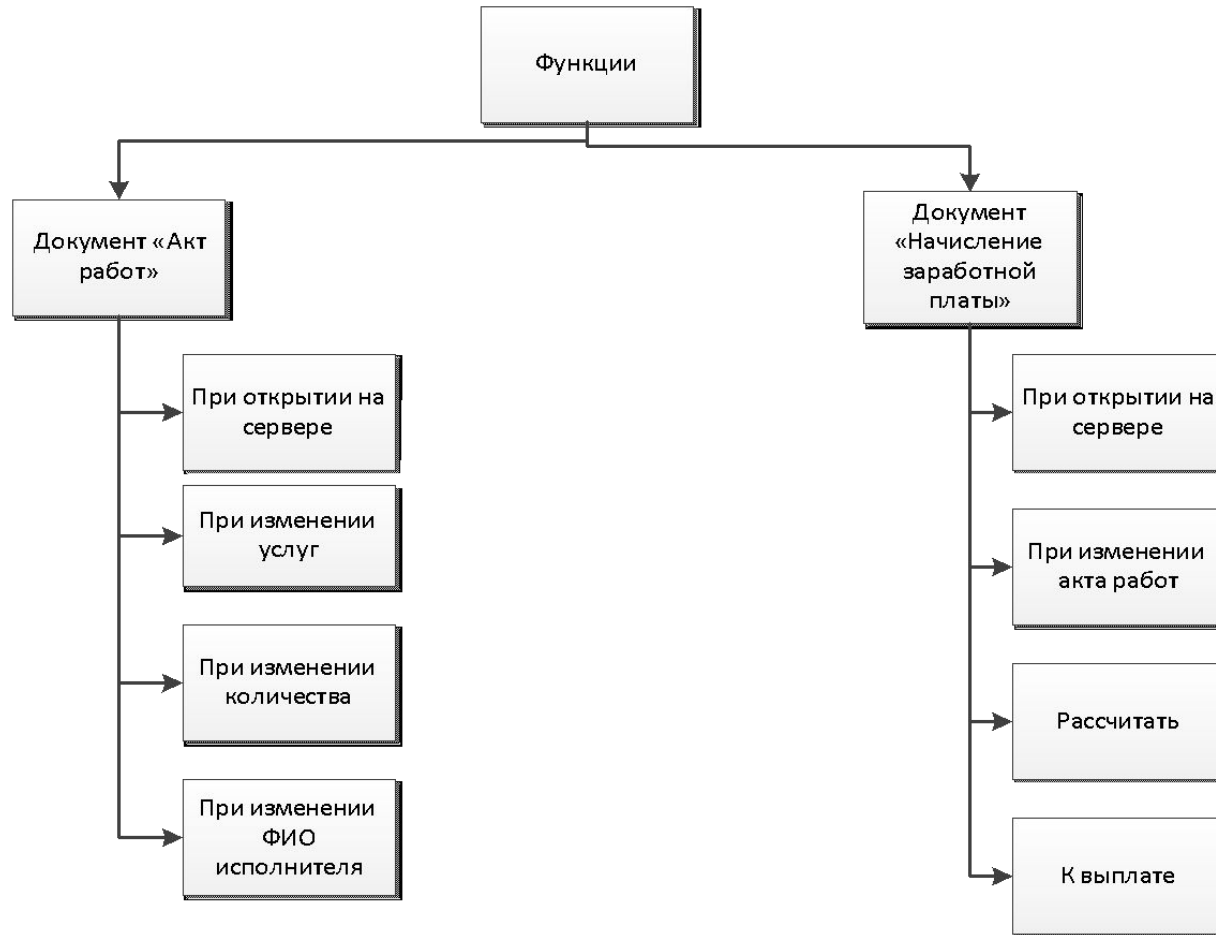
Информационные потоки



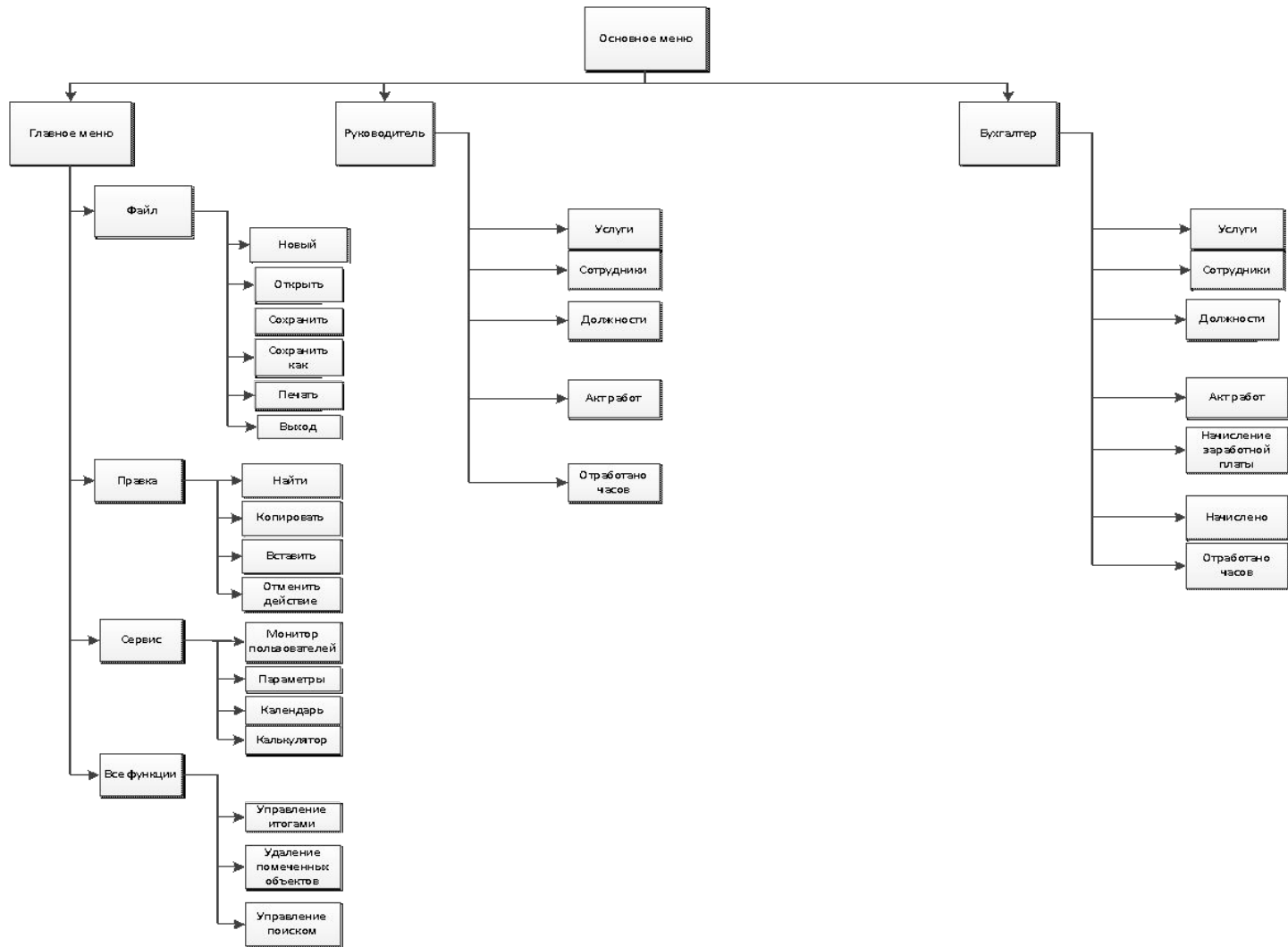
Информационная модель проектируемой системы



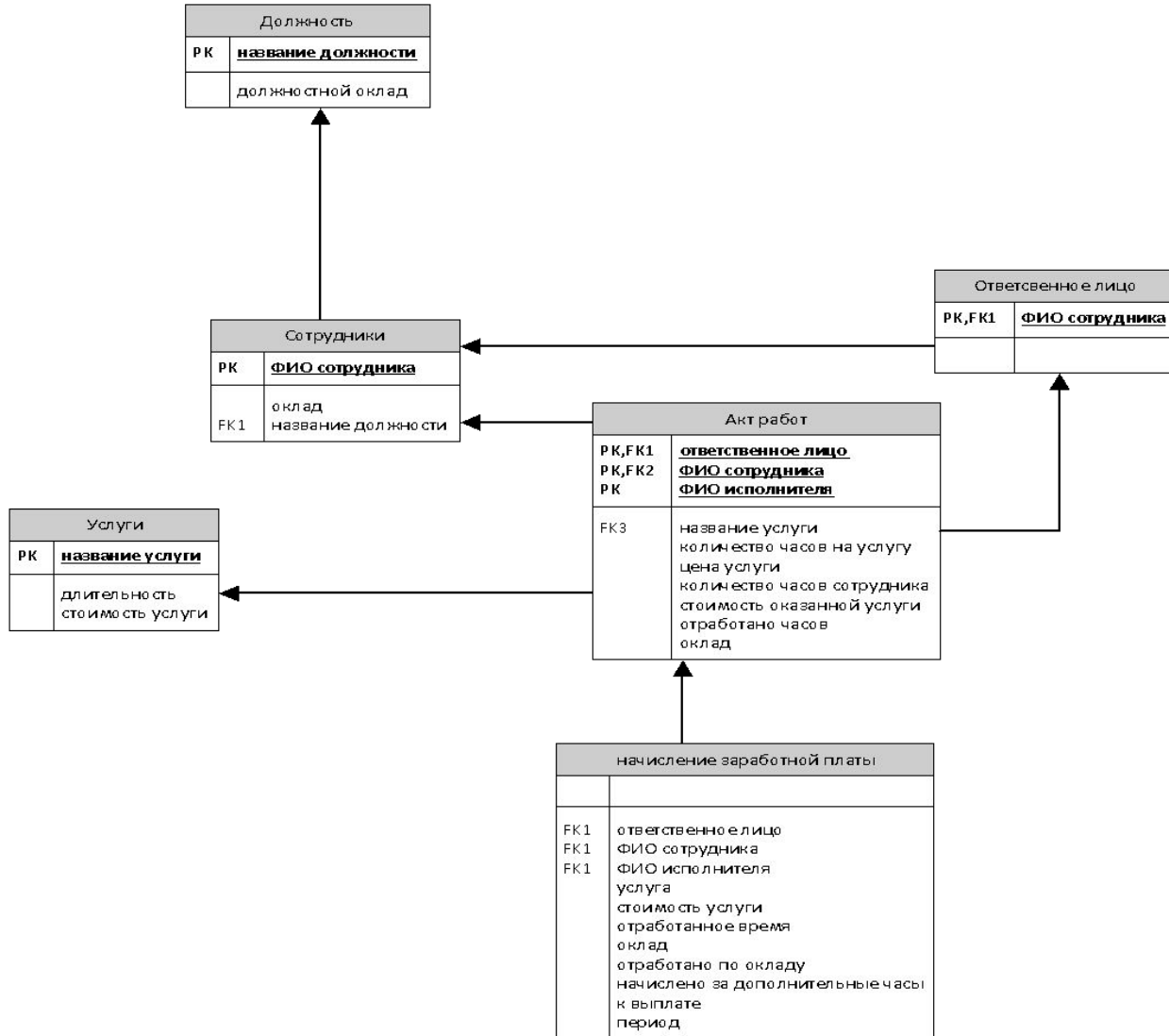
Функции системы



Сценарий диалога



Структура базы данных



Экранные формы

Акты работ Должность Начисление заработной платы за сдельный труд Сотрудники и подрядчики Услуги Отчеты Сервис

← → ☆ Акт работ 000000001 от 23.09.2021 20:25:28

Провести и закрыть Записать Провести Еще -

Номер: 000000001
Дата: 23.09.2021 20:25:28
Ответственное лицо: Ефимов Борис Иванович

За услуги Доп часы

Добавить Поиск (Ctrl+F) x Еще -

| N | ФИО исполнителя | Услуга | Цена услуги | Количество часов на услугу | Количество часов сотрудника | Стоимость оказанной услуги |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 | Иванов Иван Иванович | Демонтаж керамической плитки | 50 000 | 30 | 20 | 33 333 |
| 2 | Смирнов Артур Сергеевич | Штробирование стен для кабеля | 18 000 | 20 | 20 | 18 000 |
| 3 | Малюта Олег Савельевич | Нанесение стартовой шпаклевки | 36 000 | 120 | 100 | 30 000 |

За услуги Доп часы

Добавить Поиск (Ctrl+F) x Еще -

| N | ФИО исполнителя | Отработано дополнительных часов | Оклад |
|---|----------------------------|---------------------------------|--------|
| 1 | Пестерева Алина Олеговна | 10,00 | 35 000 |
| 2 | Баранова Яна Александровна | 100,00 | 78 000 |

Документ «Акт работ»

← → ☆ Начисление заработной платы за сдельный труд 000000001 от 23.09.2021 20:29:47 *

Провести и закрыть Записать Провести Печать Еще -

Номер: 000000001
Дата: 23.09.2021 20:29:47
Начислит: Баранова Яна Александровна
Период: июль 2021
К выплате: 127 640
Акт основание: Акт работ 000000001 от 23.09.2021 20:25:28

За услуги Доп часы

Добавить Поиск (Ctrl+F) x Еще -

| N | ФИО исполнителя | Оклад | Отработано | Начислено за дополнительные часы |
|---|----------------------------|--------|------------|----------------------------------|
| 1 | Баранова Яна Александровна | 78 000 | 100 | 44 318 |
| 2 | Пестерева Алина Олеговна | 35 000 | 10 | 1 989 |

Документ «Начисление заработной платы за сдельный труд»

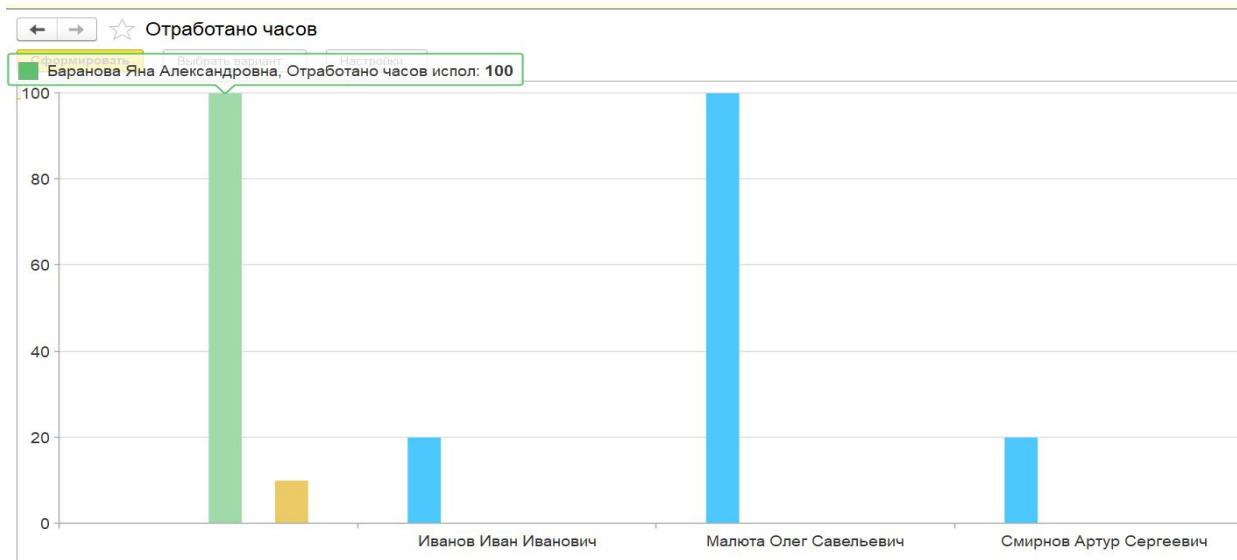
Экранные формы

← → ☆ Начислено

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

| Период | | | Начислено за объем | Начислено за часы |
|-------------------------|----------------------------|---------|--------------------|-------------------|
| ФИОПодрядчика | ФИОСотрудника | Итого | | |
| | | | 81 333 | 46 307 |
| Смирнов Артур Сергеевич | | | 18 000 | |
| Малюта Олег Савельевич | | | 30 000 | |
| Иванов Иван Иванович | | | 33 333 | |
| | Баранова Яна Александровна | | | 44 318 |
| | Пестерева Алина Олеговна | | | 1 989 |
| июль 2021 | | 127 640 | | |
| Итого | | | 81 333 | 46 307 |

Отчет «Начислено»



Отчет «Отработано часов»

Экономические показатели проекта

Калькуляция стоимости программного продукта

| Статьи затрат | Сумма, руб. | Доля, % |
|--|-----------------|-------------|
| 1. Основная заработная плата разработчика за период разработки | 34155,00 | 55,7 |
| 2. Дополнительная заработная плата | 4098,60 | 6,7 |
| 3. Обязательные отчисления в фонды от ФОТ | 11552,59 | 18,8 |
| 4. Амортизационные отчисления на оборудование | 2331,00 | 3,8 |
| 5. Накладные расходы (ОПР и ОХР) | 6831,00 | 11,1 |
| 6. Стоимость затрат на электроэнергию | 189,04 | 0,3 |
| Итого: полная себестоимость (С/С_{пол}) | 61289,48 | 100 |
| Прибыль | 14096,58 | 15,9 |
| НДС | 15077,21 | 16,6 |
| Цена программного продукта | 90463,27 | 100 |

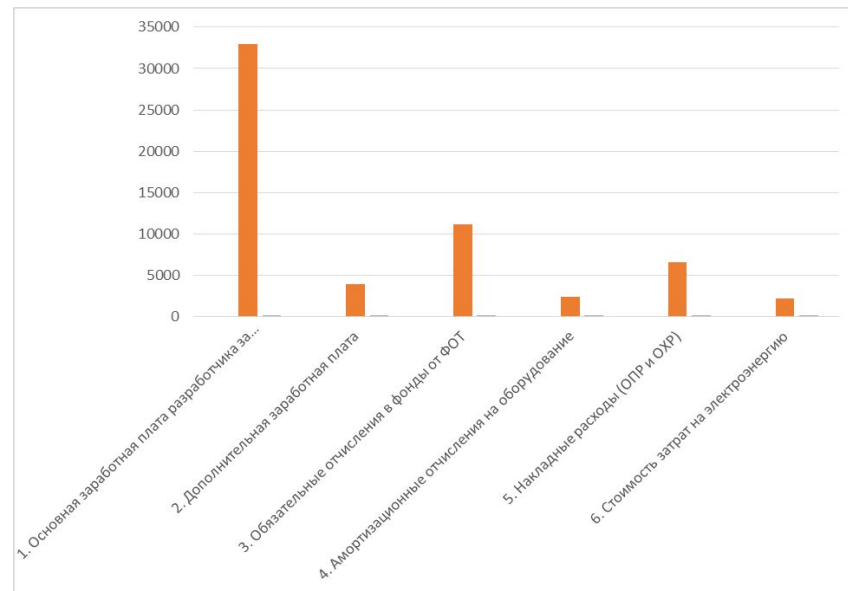


Диаграмма полной себестоимости ПП



Диаграмма цены ПП

Выводы по работе

Решены следующие задачи:

- дана характеристика предприятия ООО «Домашний интерьер», которое занимается проведение строительными ремонтных работ, оформлением интерьера и дизайна;
- представлено описание его деятельности, отображена организационная структура управления предприятием и должностные обязанности сотрудников предприятия;
- проведен анализ текущей программной и технической оснащенности предприятия;
- с помощью диаграмм нотации IDEF0 отображены текущие бизнес-процессы, данные диаграммы позволяют определить проблемные места процессов, обосновать необходимость внедрения системы автоматизации и представить, как изменятся начальные процессы;
- рассмотрена функциональность существующих программных продуктов, которые применяются для автоматизации оплаты сдельной работы;
- - представлено описание проектных решений по информационному, программному и техническому обеспечениям – определено, что средой разработки будет платформа 1С, что обусловлено экономией и необходимостью интеграции, в уже используемое решение на данной платформе;
- определен стандарт (методология) разработки системы автоматизации, оценены риски на каждом этапе, представлены мероприятия по их минимизации;
- определены уровни доступа к объектам системы;
- разработана информационная модель, представлено описание характеристик объектов системы;
- представлено программное обеспечение задачи - дерево функций и сценарий диалога, схемы базы данных, представлено взаимодействие модулей;
- представлен контрольный пример реализации проекта, отображенные экранные формы подтверждают правильность работы объектов конфигурации;
- выполнен расчёт показателей экономической эффективности проекта.

**Благодарю вас за
внимание**