

Дипломный проект



Тема: «Автоматизация отдела медицинского обслуживания по добровольному медицинскому страхованию в филиале ЗАО «МАКС-М» в г.Перми»

Исполнитель: студентка ПГТУ ЭТФ АСУз-01-1
Давидович Е.В.

Руководитель: Федосеева Г.И., зам. начальника ИТО, филиал ЗАО «МАКС-М» в г.Перми

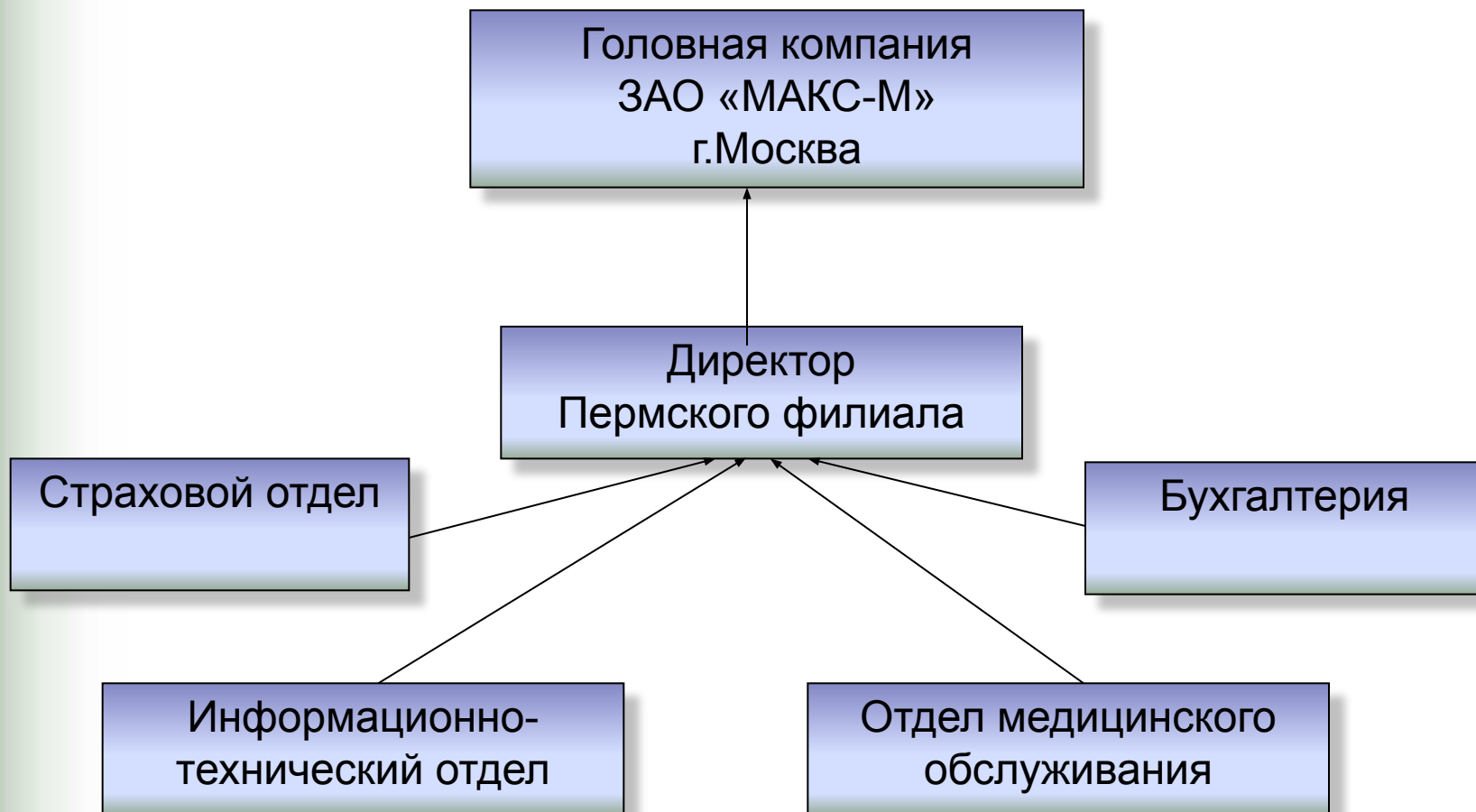
Цель проекта

Разработать автоматизированную систему для выполнения функций отдела медицинского обслуживания по добровольному медицинскому страхованию в филиале ЗАО «МАКС-М» в г.Перми

Задачи проекта

- Дать общую характеристику объекта автоматизации.
- Изучить процесс функционирования отдела. Разработать функциональную модель существующей системы.
- Анализ существующей системы и разработка модели деятельности отдела после внедрения автоматизированной системы.
- Анализ информационных потоков и разработка инфологической модели.
- Реализация проекта.
- Разработать инструкции пользователей и администратора.
- Разработать систему защиты информации.
- Внедрение автоматизированной системы
- Рассчитать показатели экономической эффективности внедрения данной системы.

Структурная схема филиала ЗАО «МАКС-М» в г.Перми



Функциональная модель деятельности отдела медицинского обслуживания



ИТАС



Схема существующего документооборота

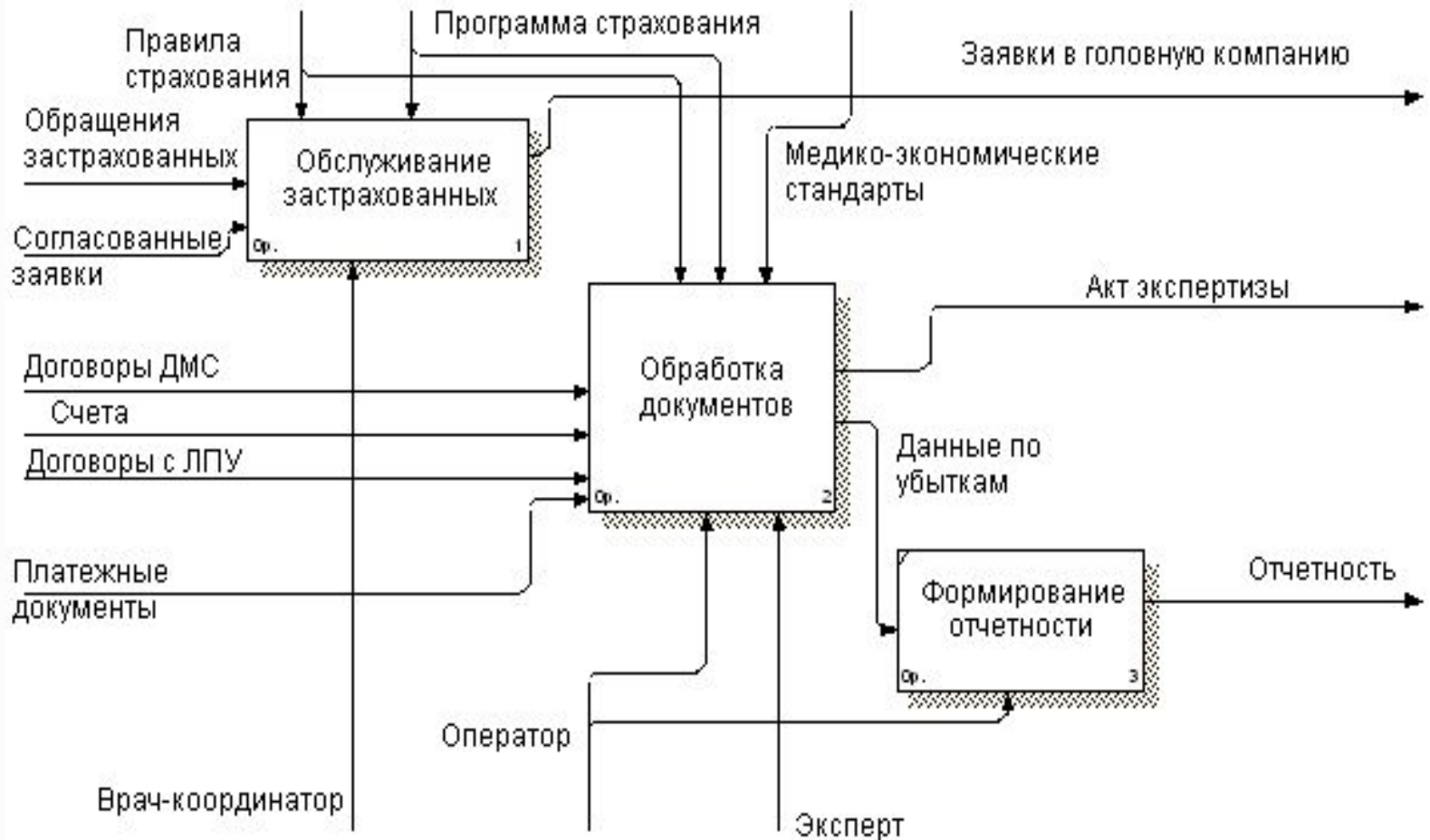
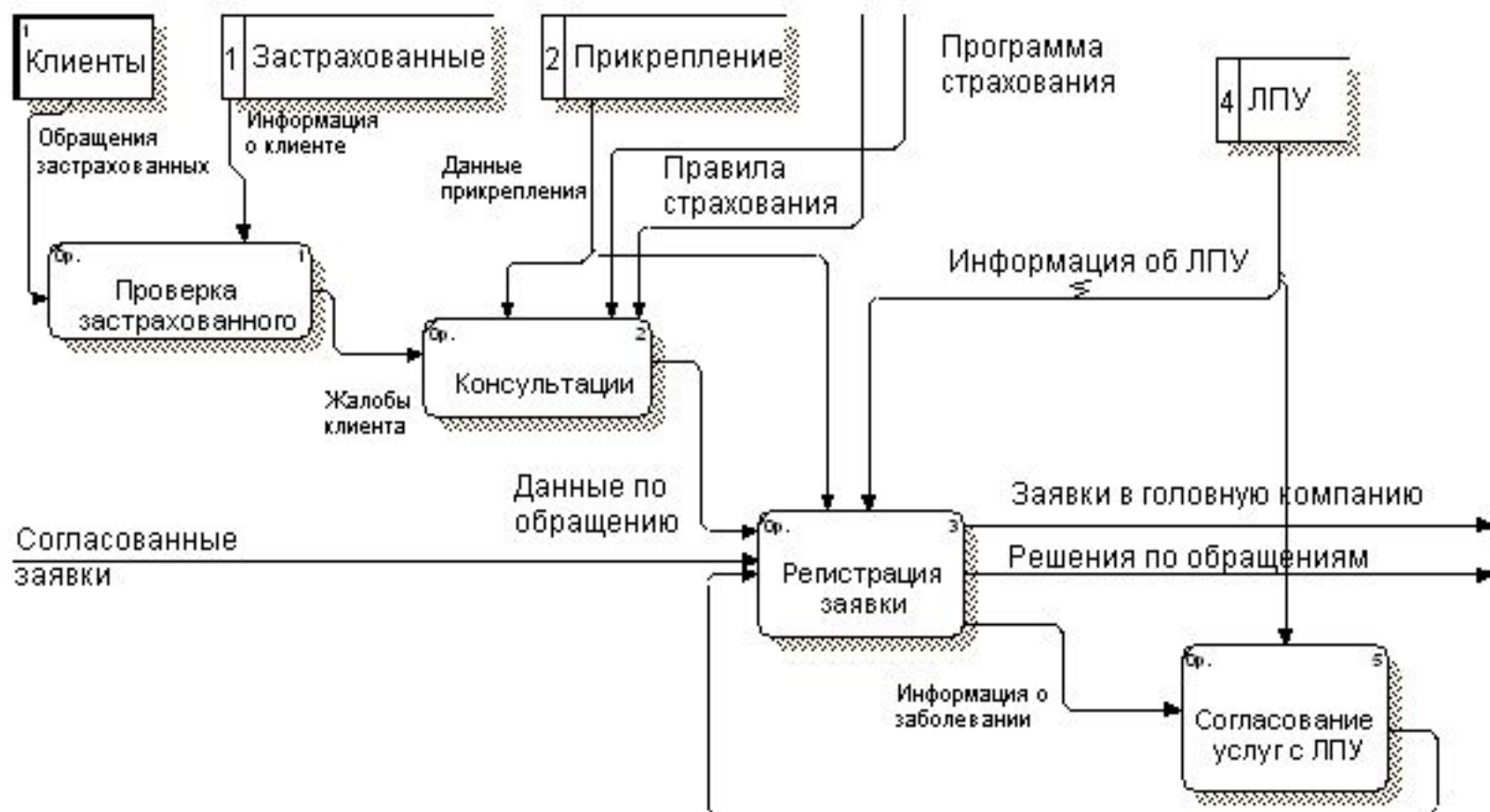


Схема документооборота после внедрения автоматизированной системы



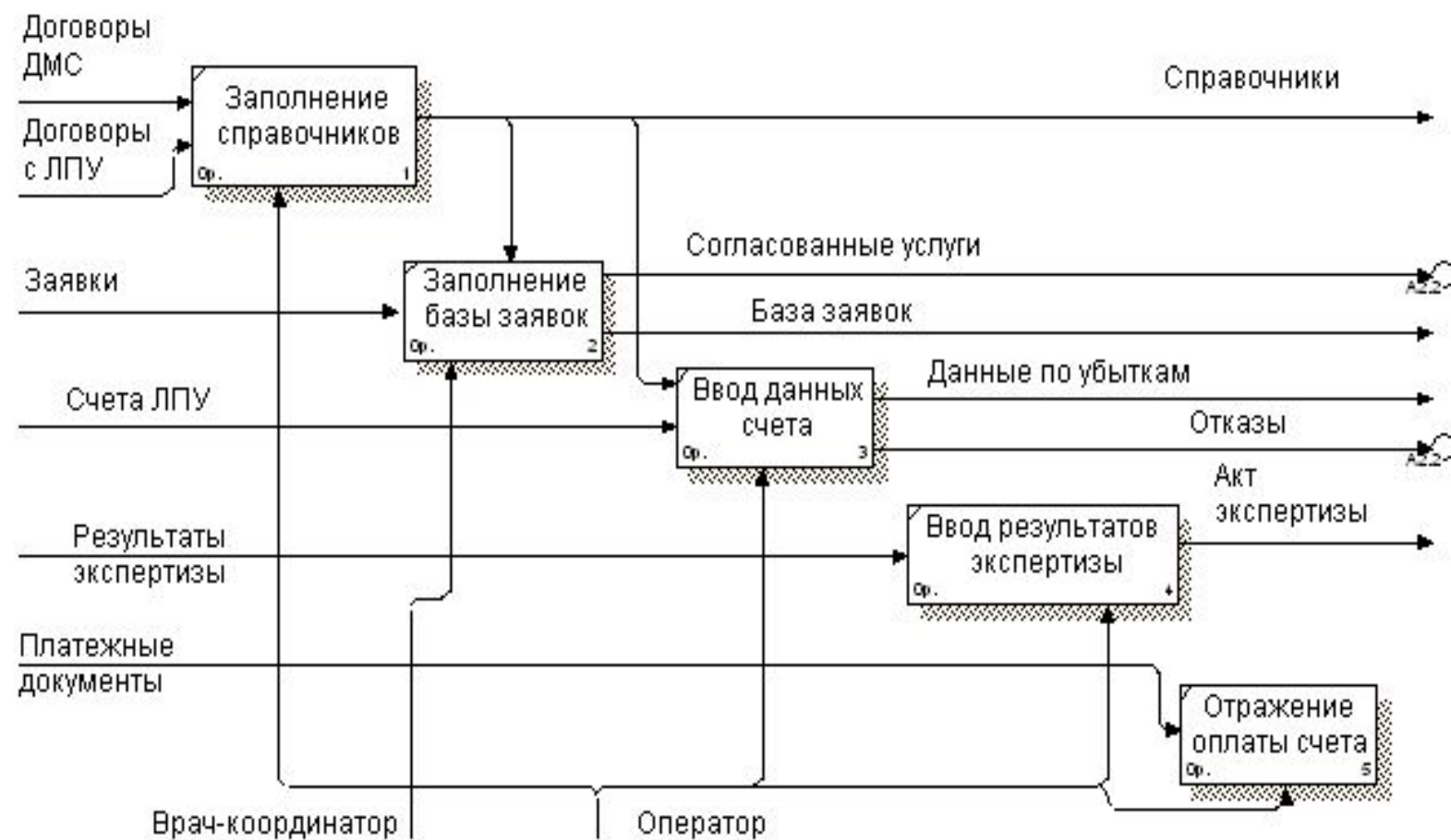


Схема обслуживания застрахованных



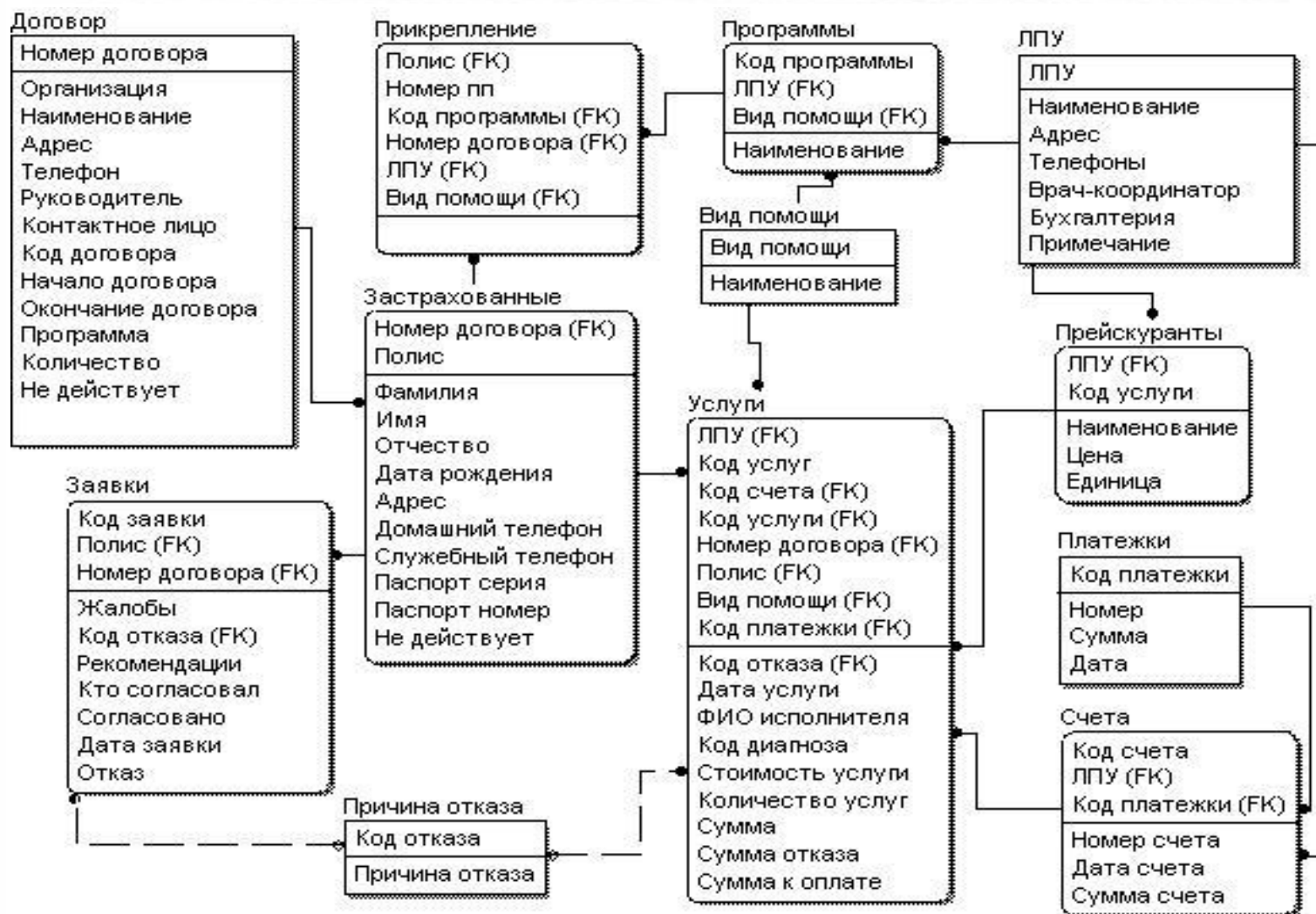


Процесс заполнения базы данных





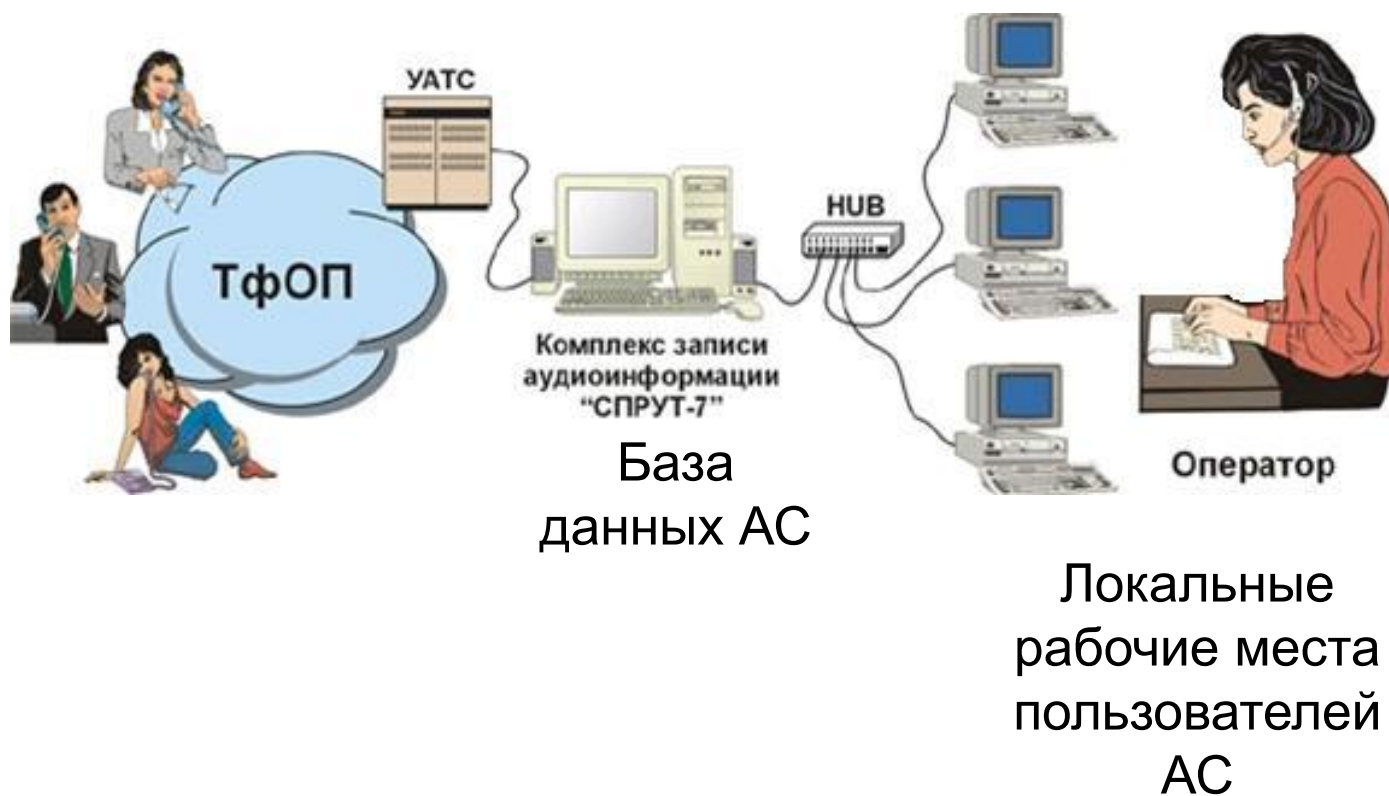
Логическая модель БД





ИТАС

Интеграция системы СПРУТ-7 с автоматизированной системой ОМО



Архитектура программного обеспечения



Экранная форма для АРМа оператора ЭВМ



МЕДИЦИНСКАЯ АКЦИОНЕРНАЯ
СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ

МАКС-М

Ввод данных

Договоры	Застрахованные	Счета
ЛПУ	Программы	Причины отказа

Отчеты

Текущие	Резервы
Бордеро	Свободные запросы

Выход

Форма для заполнения данных о застрахованных



Застрахованные		Дата ввода	10.05.2007
ФАМИЛИЯ	Иванов	№ договора	112504
ИМЯ	Иван	№ полиса	1001
ОТЧЕСТВО	Иванович	Программа	ДМС Москва
Дата рождения	01.01.1954		
Домашний адрес	г.Пермь, Самолетная, 42-15		
Домашний телефон	210-10-10	Паспорт: серия	57 03
Служебный телефон		номер:	95263
Дата начала действия полиса	01.01.2007	Закончился	Нет
Дата окончания действия полиса	31.12.2007		
Примечание			
<p>Найти Изменить Сохранить Удалить Добавить Копировать Выход</p>			
Прикрепление			
Программа:	ПС837		
Программа:			

Форма для заполнения данных по оказанным медицинским услугам



Microsoft Access - [Услуги1]

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка Введите вопрос

Оказанные услуги Дата ввода 10.05.2007

ЛПУ ГКБ № 7

№ счета: 304

Застрахованный
Номер договора 343504

Фамилия ЕВСТЮНИНА
Имя НАТАЛЬЯ
Отчество ВАСИЛЬЕВНА
Код договора M2
Номер полиса 7960
Код программы: Судьи районные

Оказанные услуги
Дата услуги 24.03.2007 Вид услуги Стационар
 Код услуги: 09.05.510
Услуга: Исследование крови на тромбоциты
Количество услуг 1 Стоимость услуги 235,27
Сумма 235,27
Код диагноза Q28.8 G90.8 L20
ФИО исполнителя, отделение Лаборатория

Отказ
Сумма отказа 0,00
Причина отказа:

Запись: 1 из 829

Режим формы NUM

Экранная форма для работы врача-координатора



Дата заявки	10.05.2007	Изменить	Сохранить	Печать	Найти	Согласование	ЛПУ
Фамилия обратившегося	Смирнов	Поиск	Оформить заявку	Полис	403002/1	Показать	
Жалобы	Боль в поясничном отделе. Невропатолг направил на компьютерную томографию, в КЦБП нет томографа						
Рекомендовано	Позвонить в ОМО через день 11.05.2007 Обратиться в ОКБ в платное отделение						
Согласовано	Проведение компьютерной томографии в ОКБ						
Направлен в ЛПУ	ОКБ	Согласовал:	Гесс Л.Д., Ростовцева (Москва)				
<input type="checkbox"/> Отказано	Причина отказа: <input type="text"/>						
Импорт из СПРУТ-7	Номер записи	134	Прослушать				

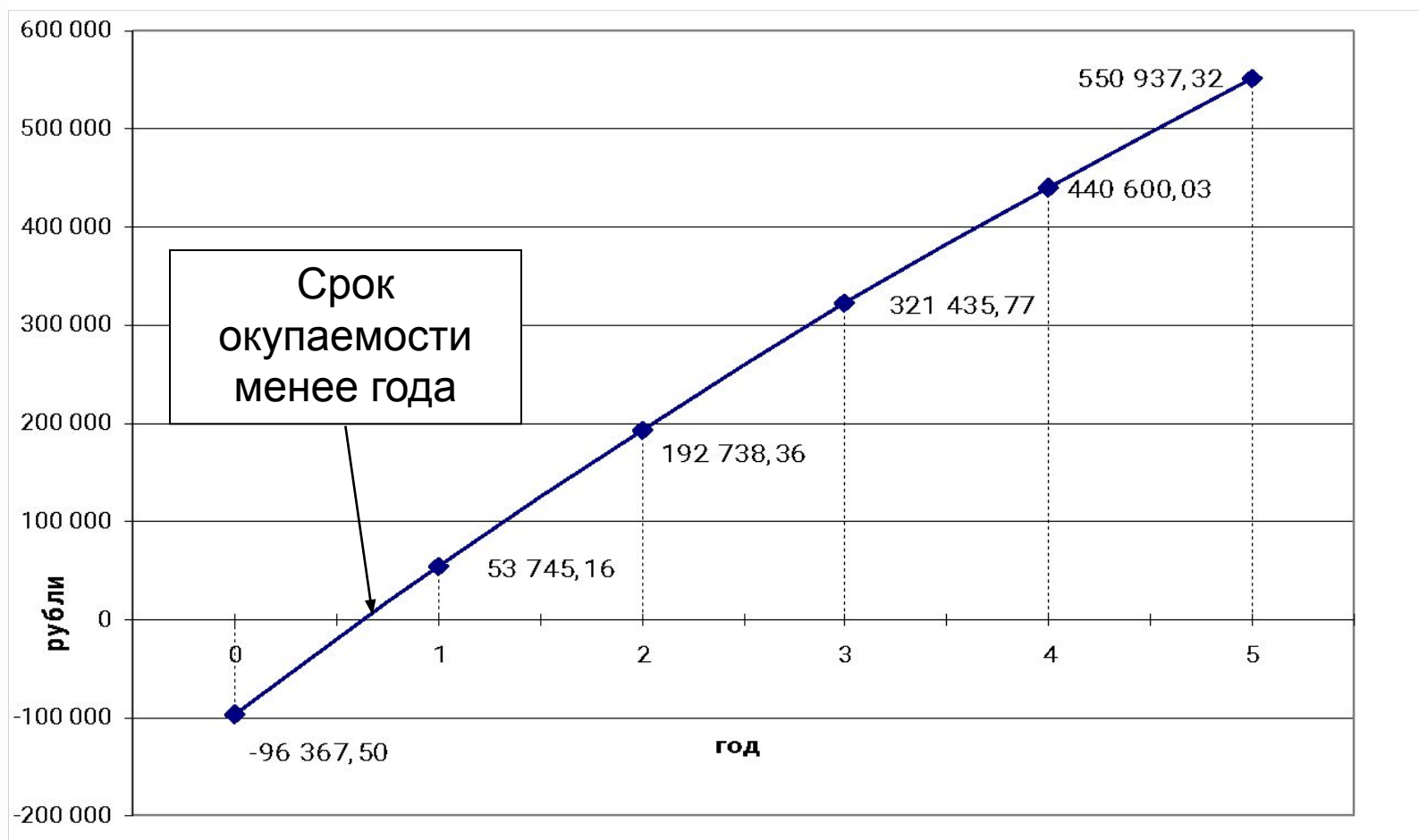
Экранная форма для работы начальника ОМО



Отчеты Задайте отчетный период <input type="text" value="1 кв. 2007"/> <input type="checkbox"/> Действующие договора <input type="checkbox"/> Количество застрахованных <input type="checkbox"/> Общие суммы выплат по ЛПУ <input type="text" value="ГКБ № 7"/> <input type="checkbox"/> Оплата счетов <input checked="" type="checkbox"/> Выплаты по договору <input type="text" value="680603"/> <input checked="" type="radio"/> По видам услуг <input type="radio"/> Пофамильно <input type="checkbox"/> Результаты экспертизы <input type="checkbox"/> Услуги по видам медпомощи <input type="radio"/> по программам <input type="radio"/> по договорам	Медикаменты Проверить сколько медикаментов было оплачено застрахованному Введите номер полиса <input type="text"/> <input type="button" value="Проверить"/> <input type="button" value="Распечатать"/> <input type="button" value="Свободные запросы"/> СПРУТ-7 Введите критерий <input type="text"/> <input type="button" value="По номеру записи"/> <input type="button" value="По дате"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="в Excel"/>	<input type="button" value="Выход"/>



Финансовый профиль проекта ИТАС



Доклад окончен.

Докладчик готов ответить на вопросы