ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Поволжский Государственный Университет
Телекоммуникаций и Информатики

Использование ИС для совершенствования управления финансами

Выполнила: студентка группы ПИ-25 Ю.А. Оноприйчук
Руководитель: ст. препод. Е.Н. Куваева

Самара, 2016 г.

Цель и задачи проекта

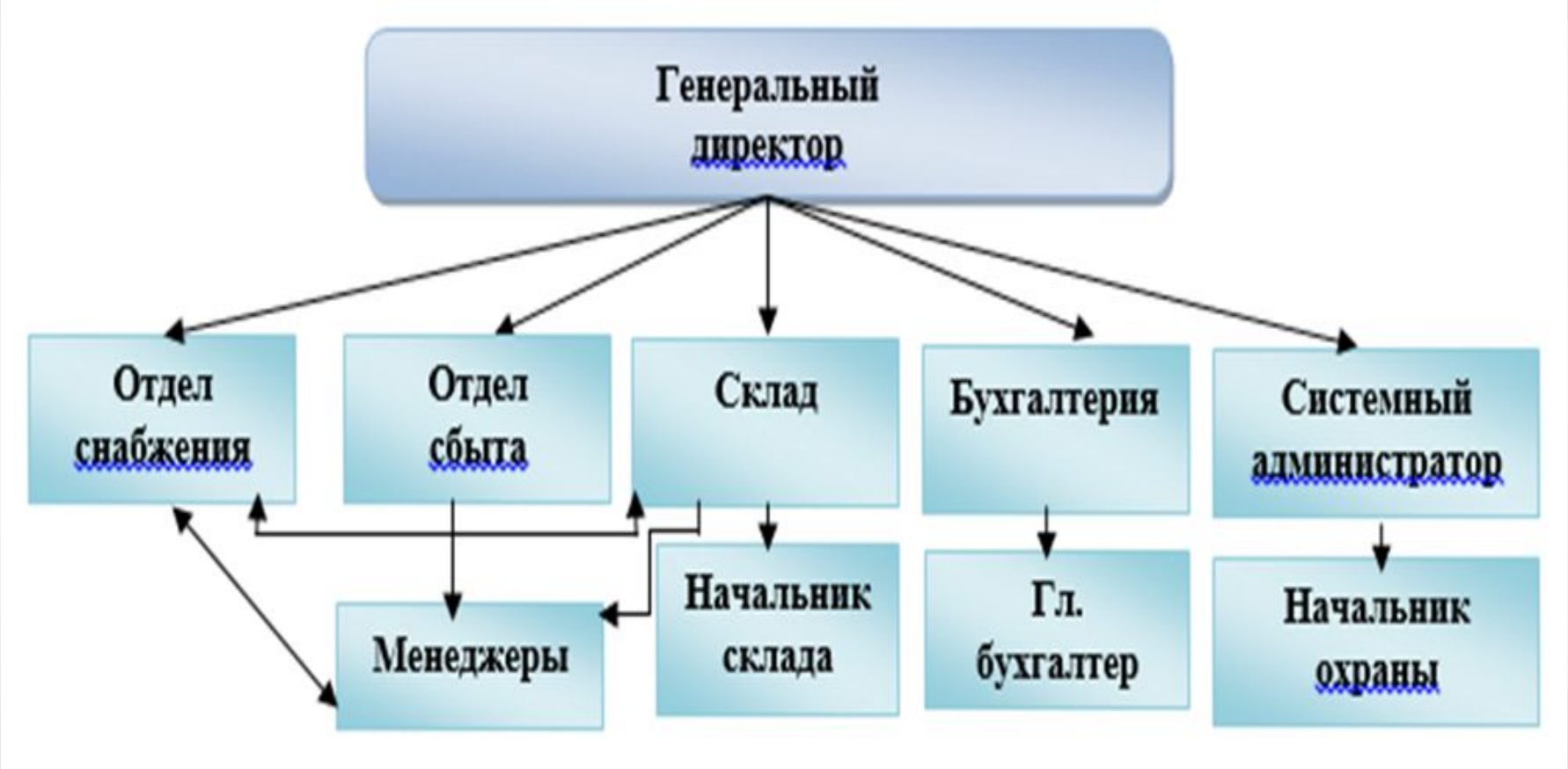
Цель

- проектирование и реализация разработки информационной системы финансового контроля на предприятии

Задачи

- проанализировать предметную область и дать краткую характеристику объектов управления;
- исходя из постановки задачи, провести проектирование программного приложения;
- обосновать информационное, техническое и программное обеспечение разрабатываемой ИС;
- разработать и внедрить программное приложение информационной системы;
- рассчитать и обосновать экономическую эффективность разработки, выполненную в рамках данной работы

Структура управления ООО «ПРОМБИЗНЕС»

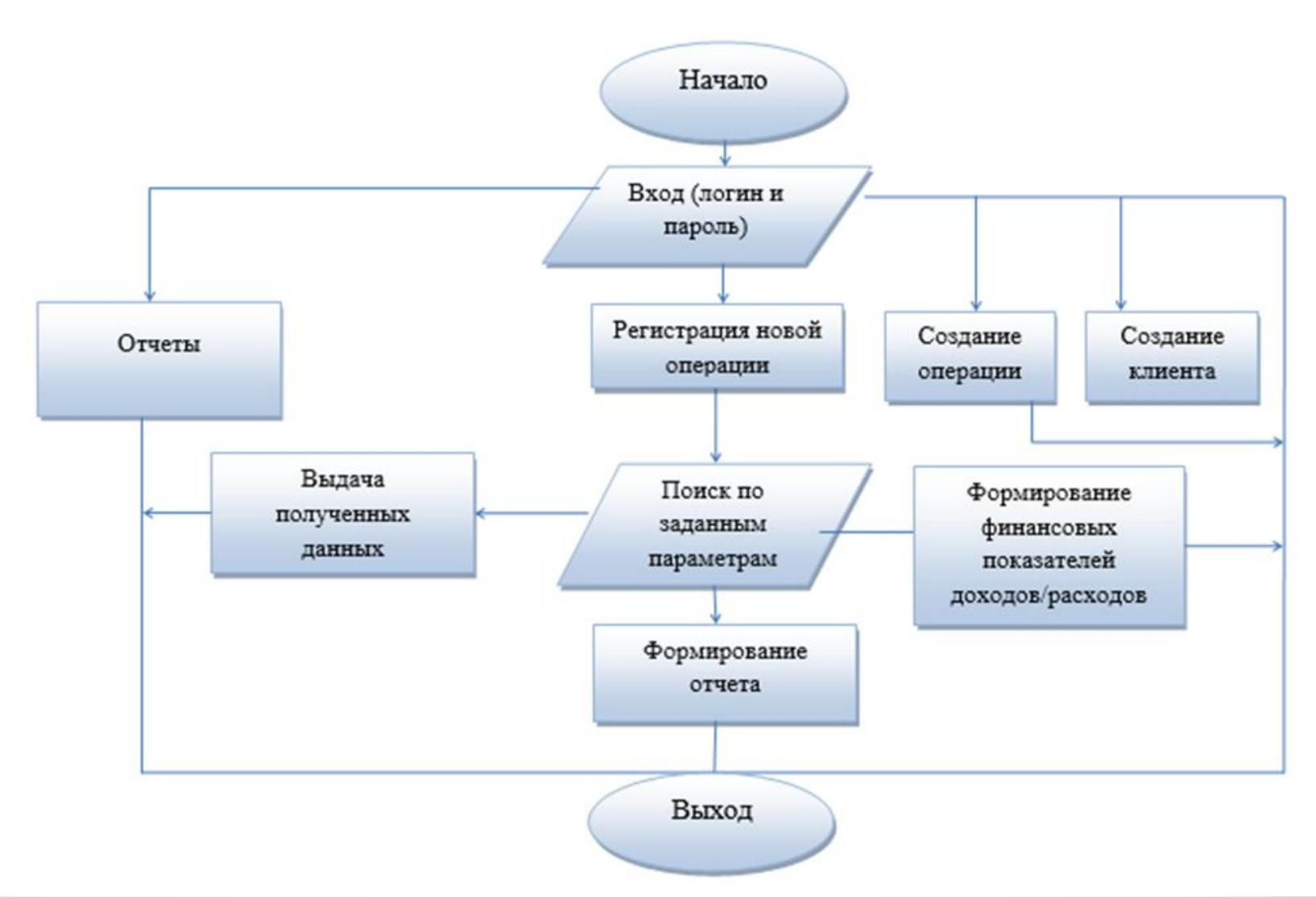


Разрабатываемая информационная система

Цели программы:	Программа должна обеспечить:
• сокращение времени обработки и получения данных о результатах деятельности предприятия; • автоматизированная подготовка документов; • повышение степени достоверности обработки информации о доходности; • повышение степени защищенности информации; • повышение степени достоверности информации, необходимой для принятия управленческих решений	• хранимую базу данных; • управление деятельностью; • выдачу отчетов по затребованным параметрам; • информационное обеспечение.

Инфологическая модель базы данных

Общий алгоритм работы программного обеспечения



Даталогическая модель БД

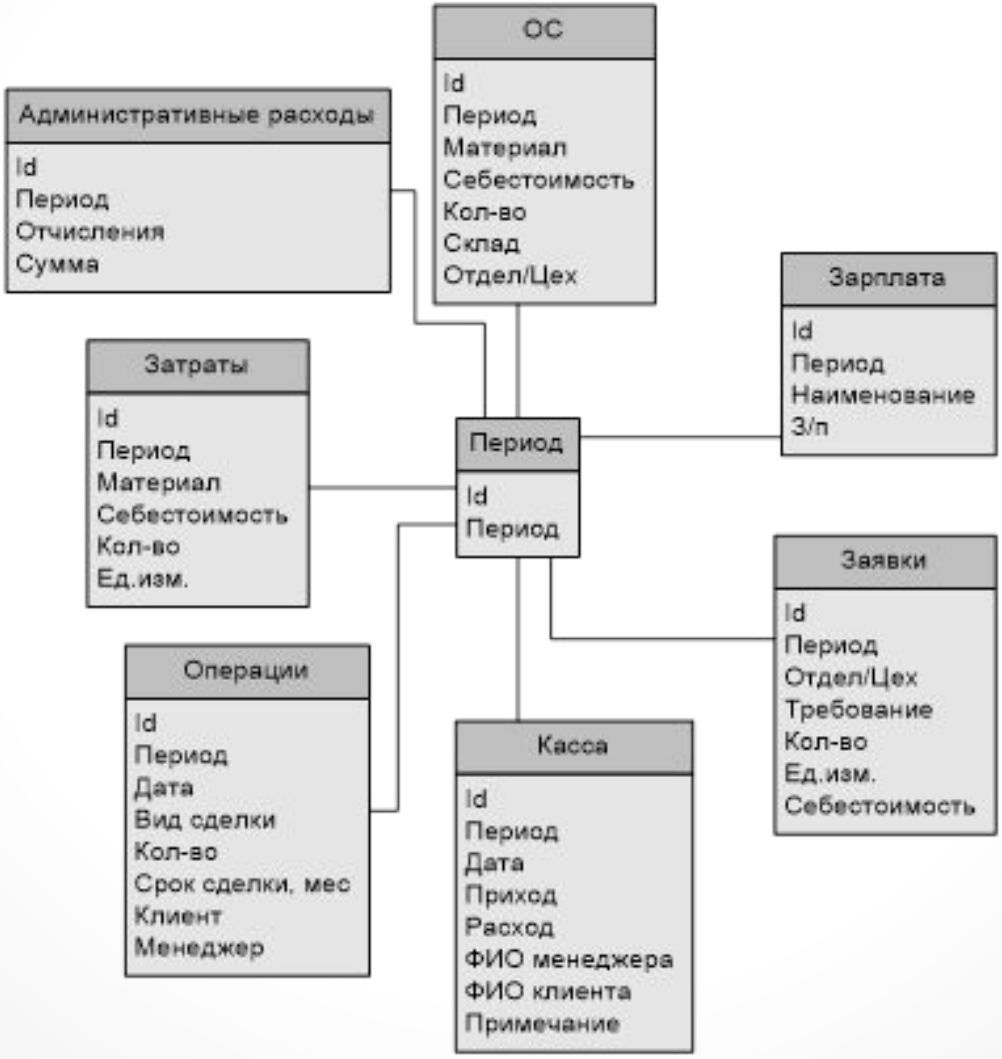
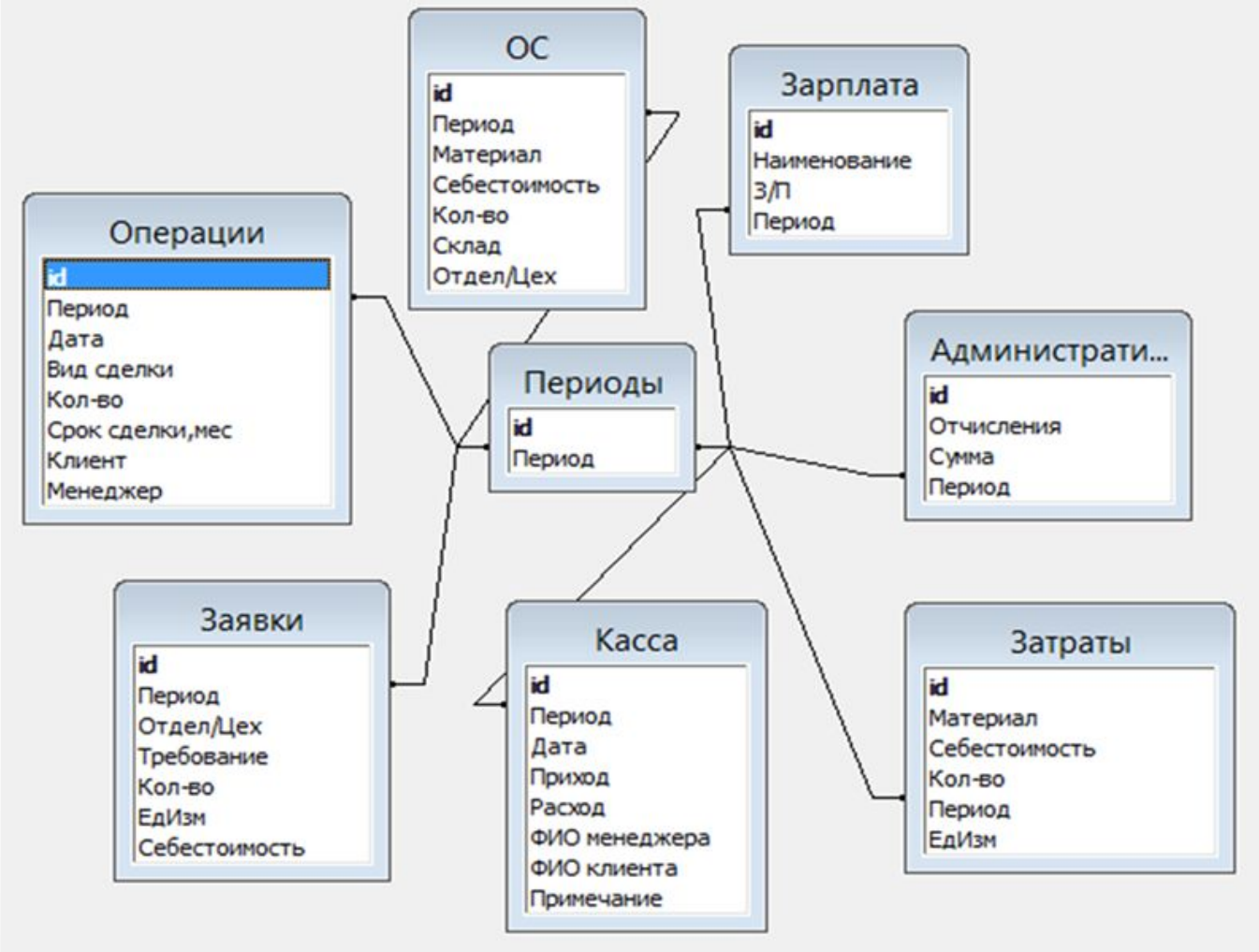


Схема связи между таблицами

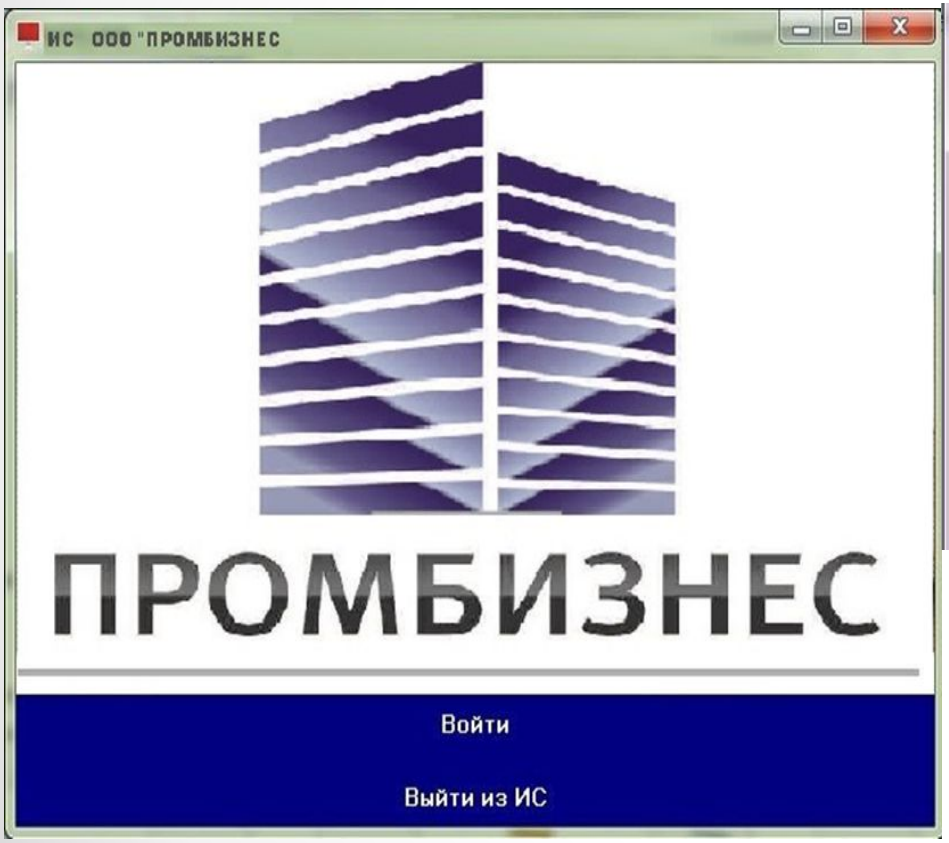


Техническое обеспечение компьютеров отдела

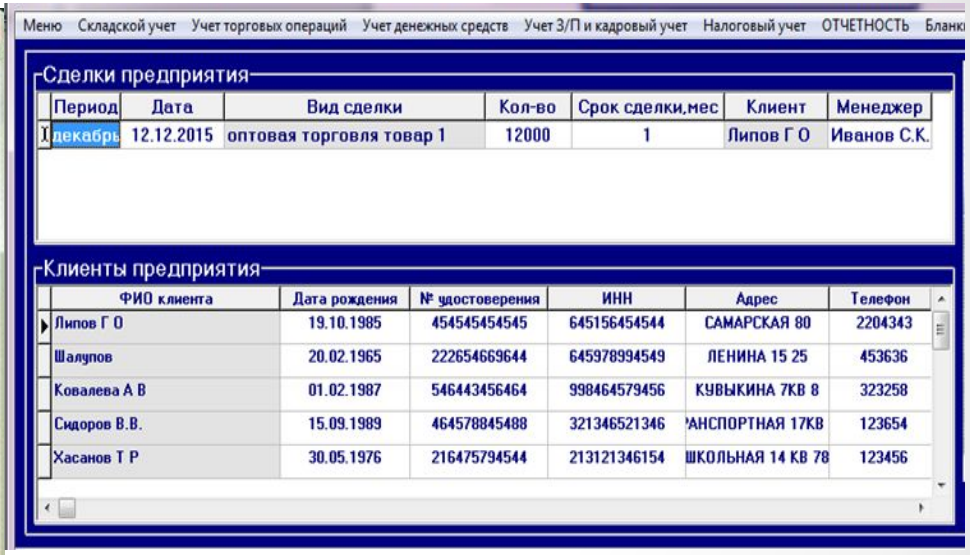
Наименование	Основные параметры
Процессор	Intel Core 2 Quad Q6600 2.4GHz 8Mb 1066MHz
Кулер	Кулер AVC Masscool 8WA740
Материнская плата	Материнская плата ASUS P5KPL/1600
Видеокарта	Видеокарта Radeon HD4850 ASUS EAH4850 TOP/HTDI/512M
Оперативная память	DDR2 4Gb PC6400 Corsair XMS2 Dual Channel Kit (2*2048Mb) TWIN2X4096-6400C4DHX
Жесткий диск	Винчестер SATA 640Gb Seagate ST3640323AS 7200 32Mb
Корпус	Chieftec MESH LCX-01B-B-SL
Оптический привод	SATA DVD-RW Sony NEC Optiarc AD-7203S Silver
Звуковая карта	Встроенная звуковая карта
Клавиатура	A4Tech KA-15MU Anion Keyboard PS/2
Манипулятор	A4Tech XL-740K Oscar Laser Gaming Mouse USB
Сетевая карта	Встроенная
Монитор	22" Samsung SyncMaster 225UW Glossy Black

Информационная система

Главное окно программы – Form1



Окно «Информационная система »



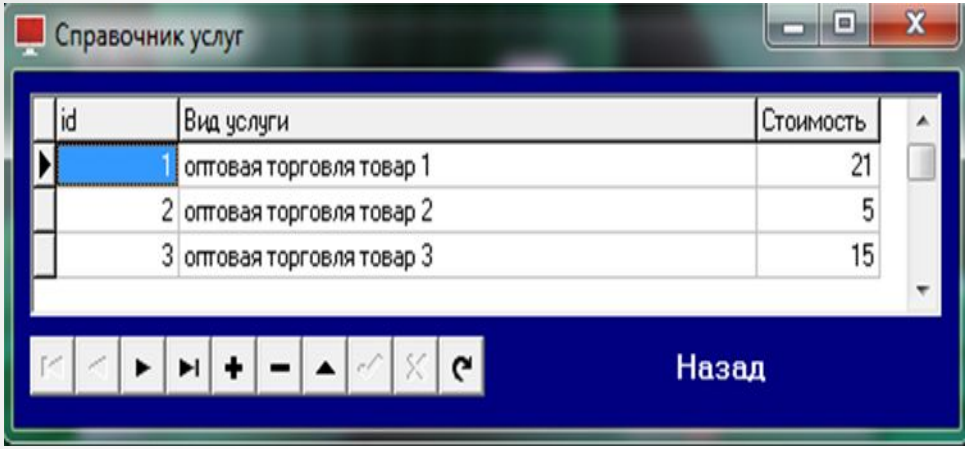
Информационная система

ООО «ПРОМБИЗНЕС» - сделки

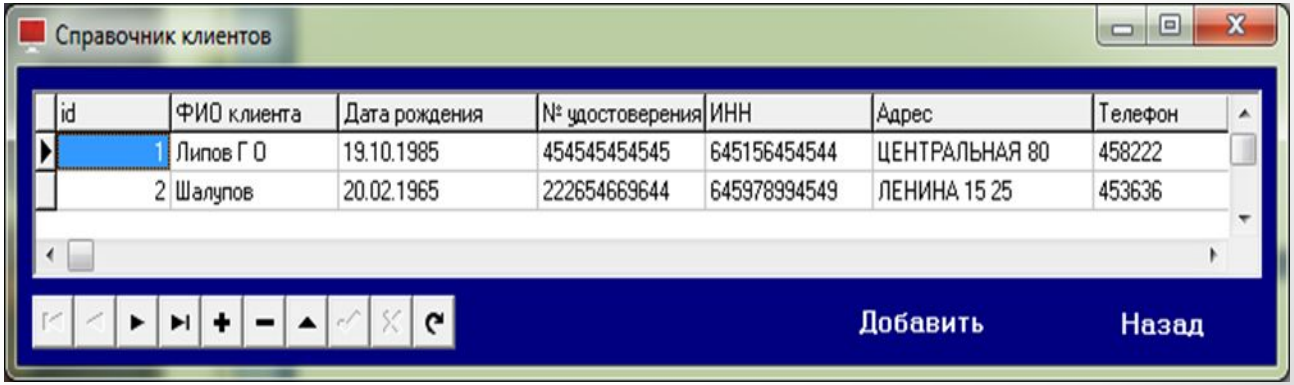
Окна информационной системы

ООО «ПРОМБИЗНЕС»

Окно «Справочник услуг»



Окно «Справочник клиентов»



Окна информационной системы

ООО «ПРОМБИЗНЕС»

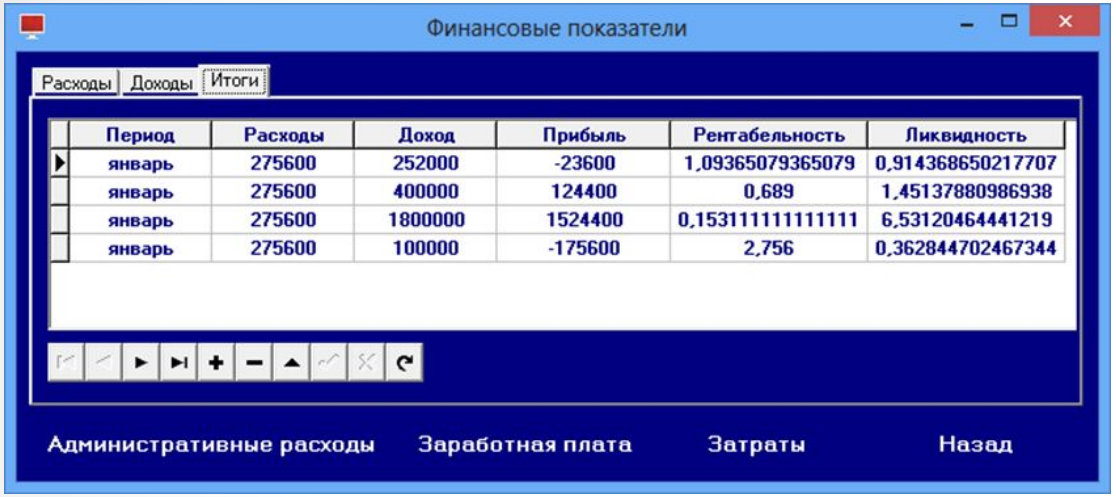
Окно «Касса»

Окно «Склад»

Окна информационной системы

«ООО «ПРОМБИЗНЕС»

Окно «Финансовые показатели»



Окно «Отчет о прибылях и убытках»

Анализ эффективности проекта

Наименование, тенге	До замены	После замены	Разница
А	В	С	Д=В-С
1. Материальные затраты	1340	12397,5	-11057,5
2.Фонд заработной платы	177000	1676,2	175323,8
3. Затраты на освещение	5472	137,25	5334,75
4. Затраты на отопление	7200	7200	0
5.Затраты на электроэнергию	0	30,65	-30,65
6. Амортизация	0	149,2	-149,2
7. Себестоимость решения задачи	191012	21590,8	169421,2

Спасибо за внимание!