

Дипломный проект на тему:
«Разработка фрагмента
информационной системы расчета
заработной платы на примере ОАО
«Взято с сайта <http://diplom-base.ru/>
»

Актуальность выбранной темы

Проблема оплаты труда – одна из ключевых в российской экономике. От ее успешного решения во многом зависят как повышение эффективности производства, так и рост благосостояния людей, благоприятный социально-психологический климат в обществе.

Для повышения эффективности расчета заработной платы необходимо использовать современные информационные системы и технологии

Цель и задачи



Главной задачей дипломного проекта является создание собственного программного обеспечения автоматизированного расчета заработной платы.

Предметом исследования данного дипломного проекта являются применяемые системы и формы оплаты труда, системы надбавок и вычетов, тарифные ставки, а также современное программное обеспечение, позволяющее автоматизировать процесс расчета заработной платы.

Объектом исследования проекта является система расчета заработной платы на ОАО «Невинномысский Азот» на основе, которой и создается информационная система.

Анализ и моделирование требований

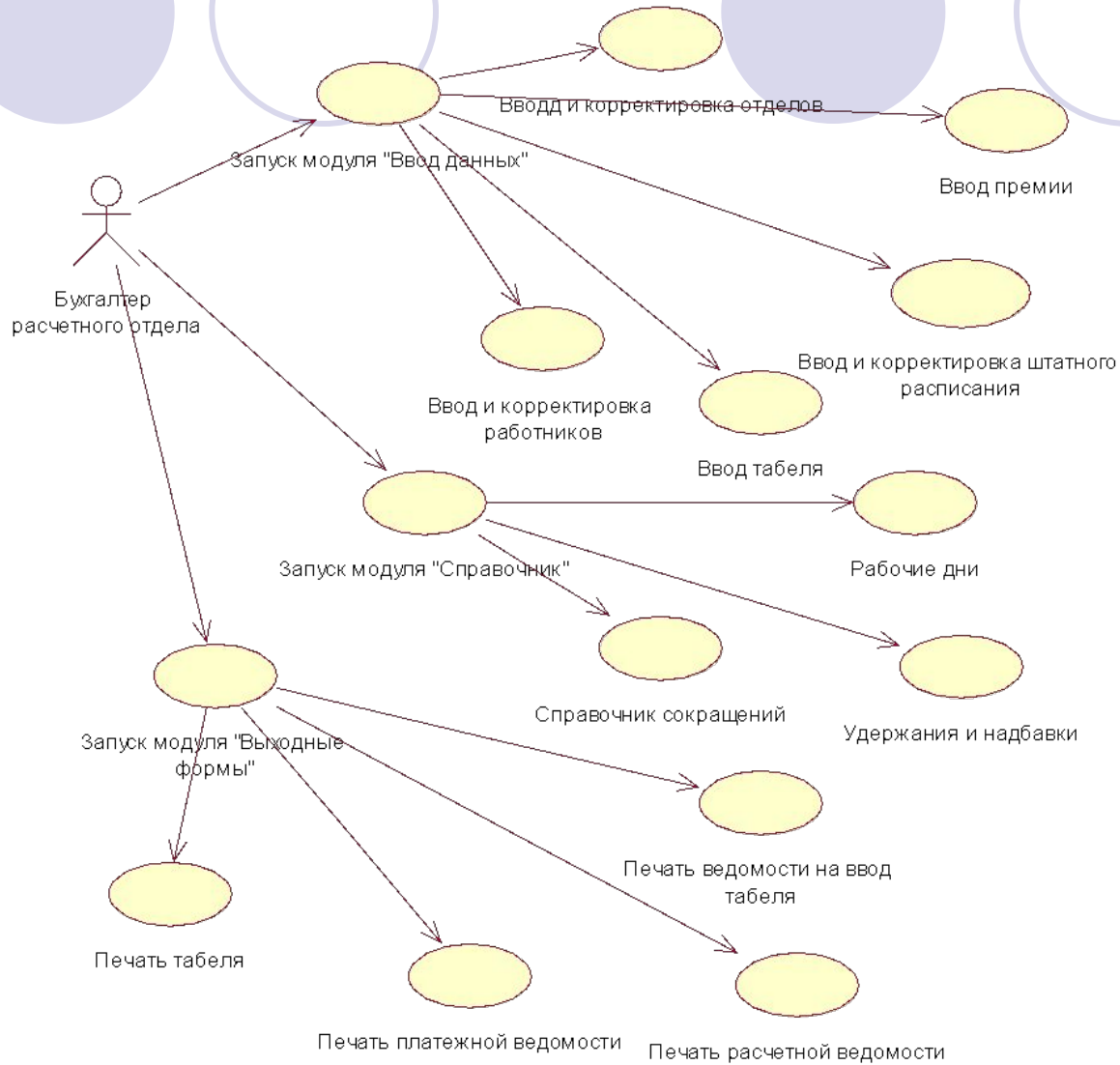


Рисунок 1– Диаграмма вариантов использования

Из проведенного анализа существующих программных средств стало понятно:

1. Какие основные элементы интерфейса должны присутствовать в разрабатываемой ИС.
2. Какой принципиальной функциональностью обладать.
3. Из каких модулей или подсистем состоять.
4. Сколько должна примерно стоить.

Проектирование информационной системы

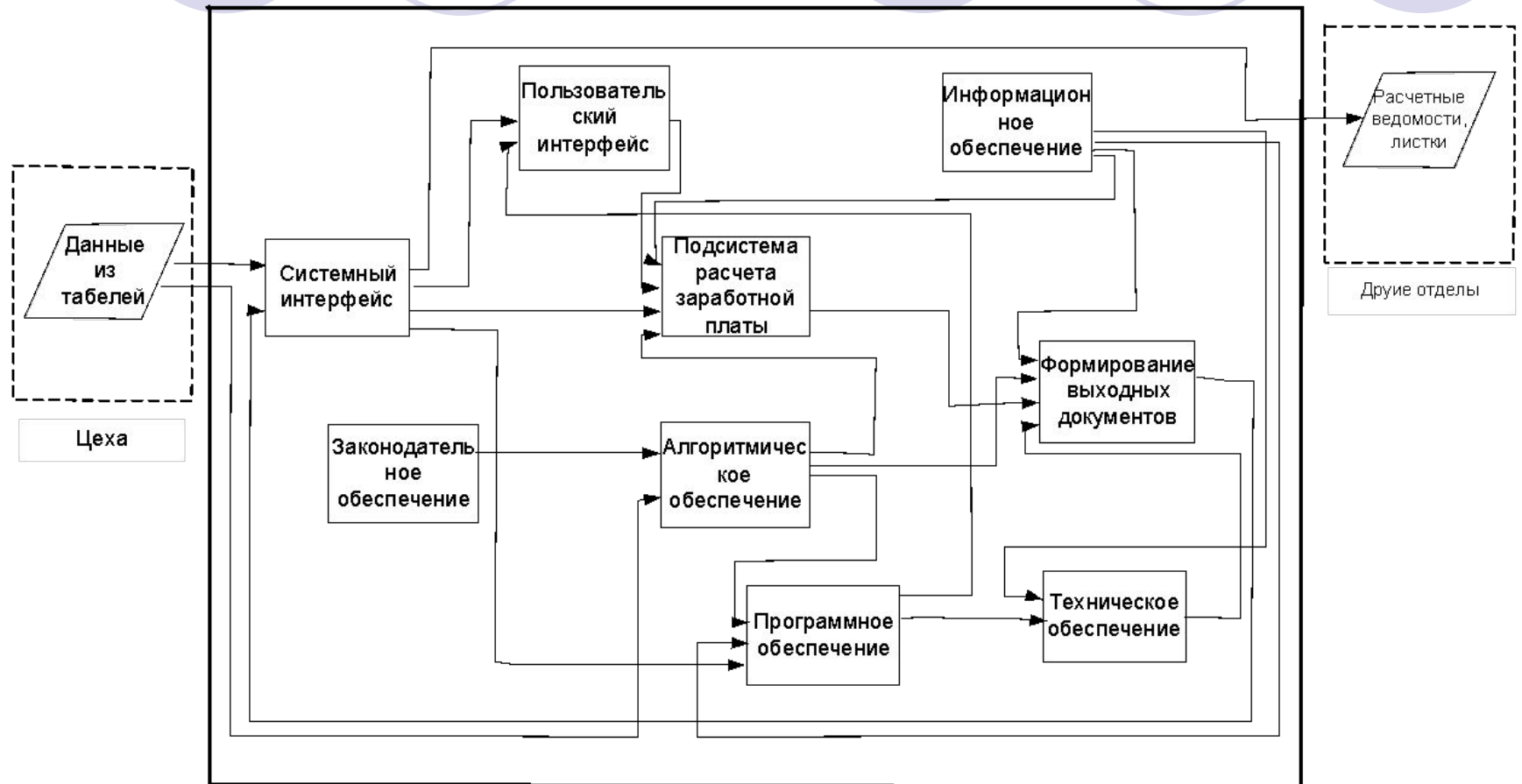


Рисунок 2.1 Структурная схема автоматизированной системы расчета заработной платы

Концептуальная модель БД

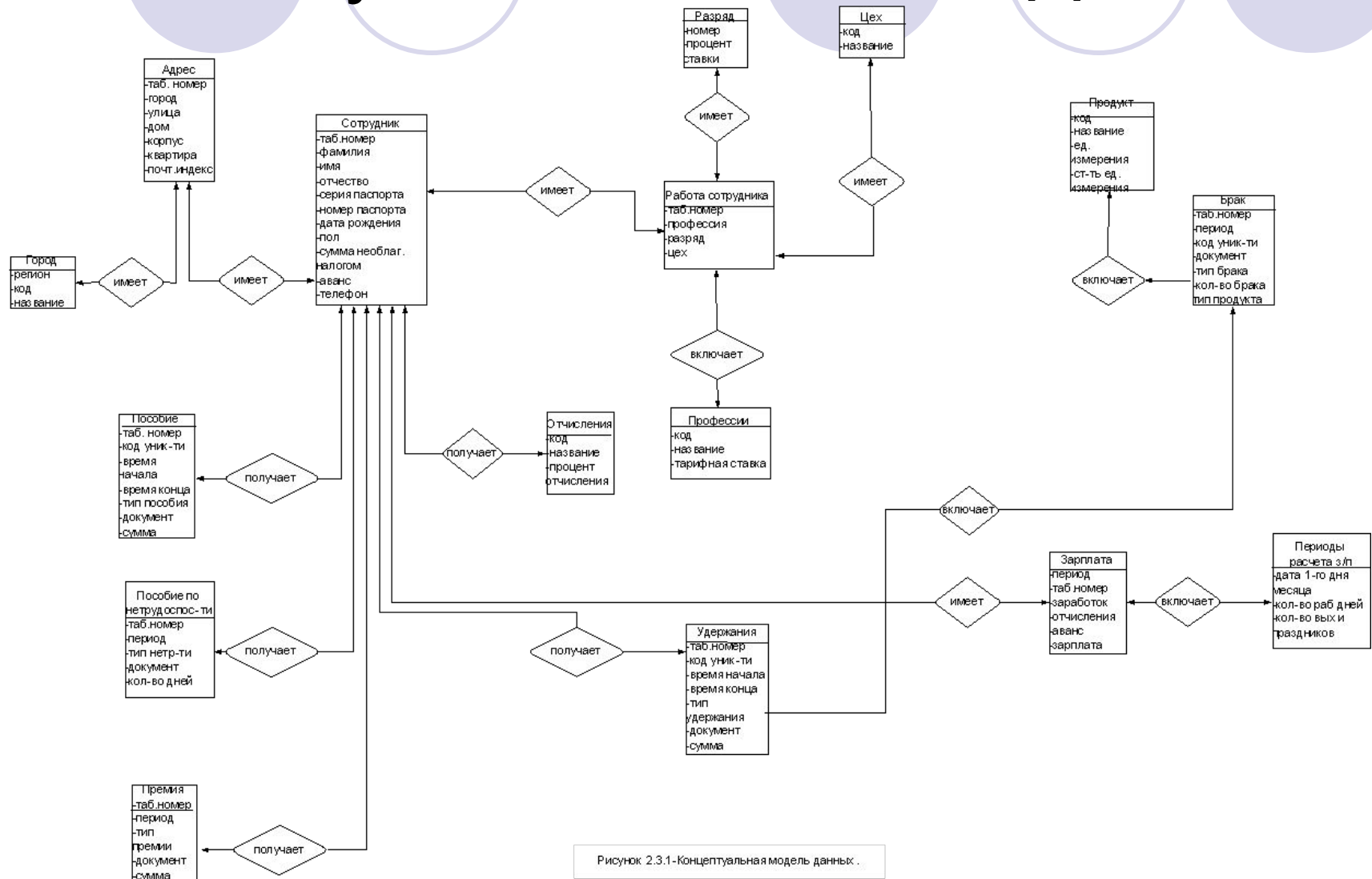


Рисунок 2.3.1-Концептуальная модель данных .

Конструирование логической модели

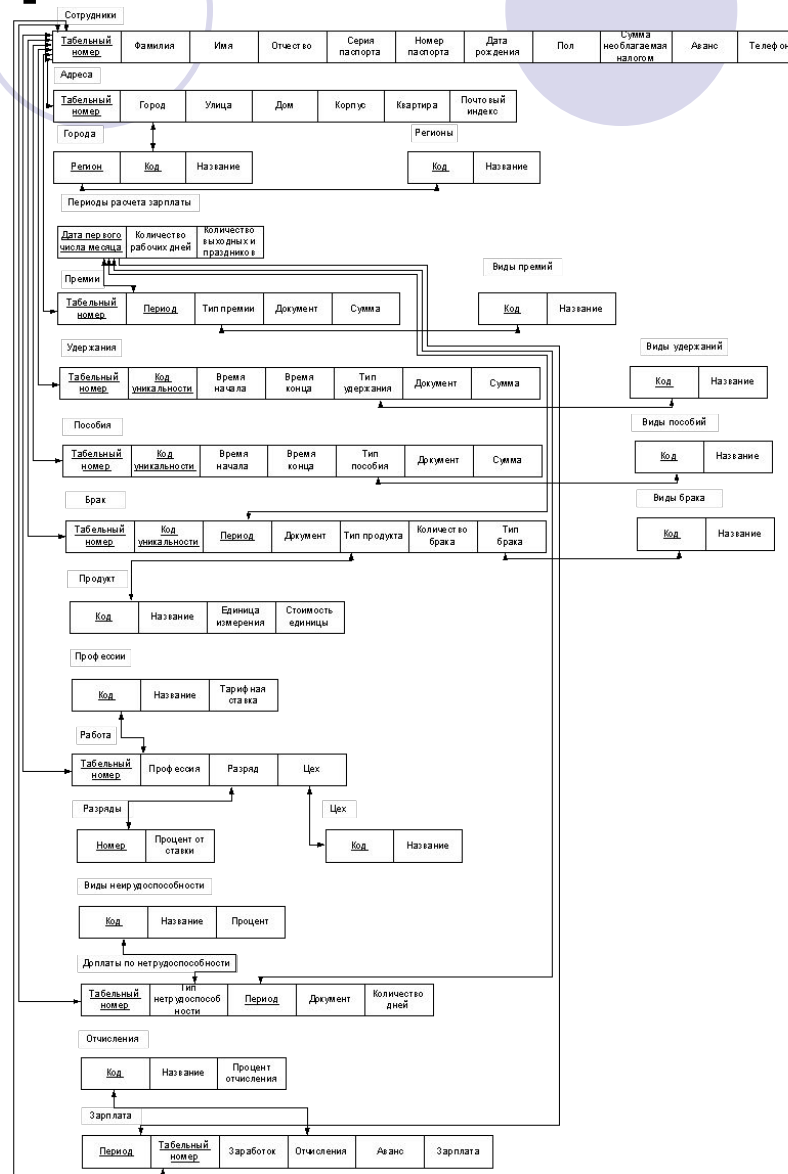


Рисунок 2.3.2-Полученная модель

Проектирование пользовательского интерфейса

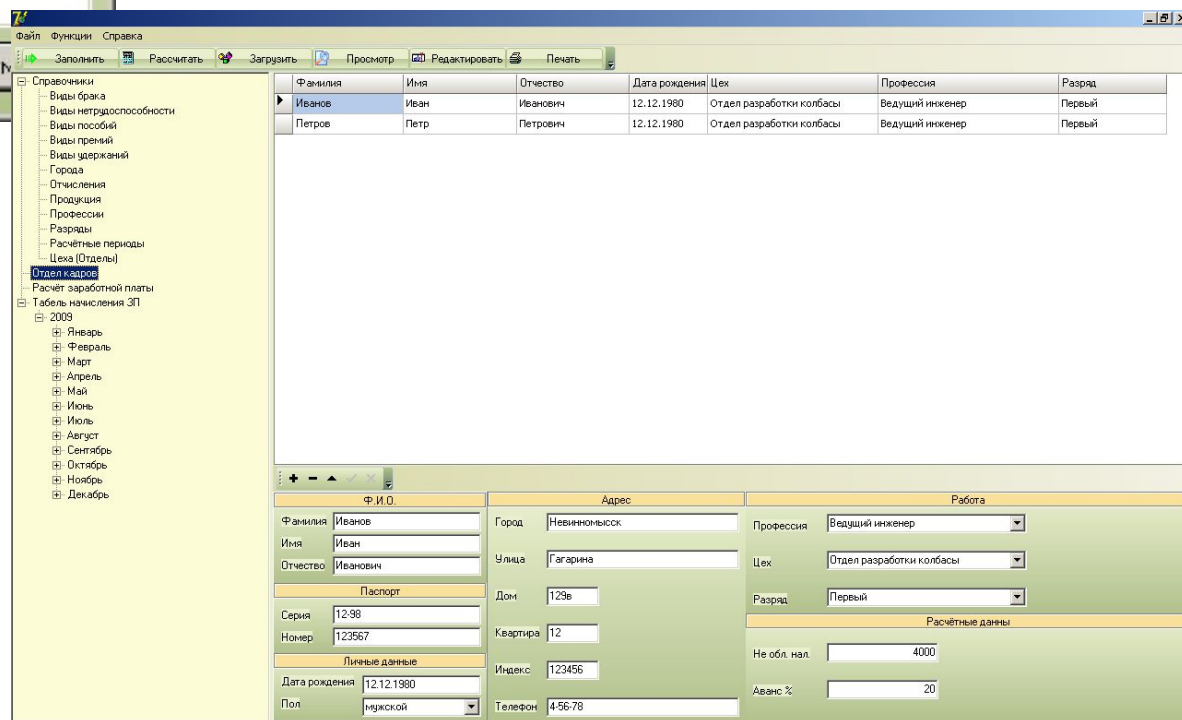
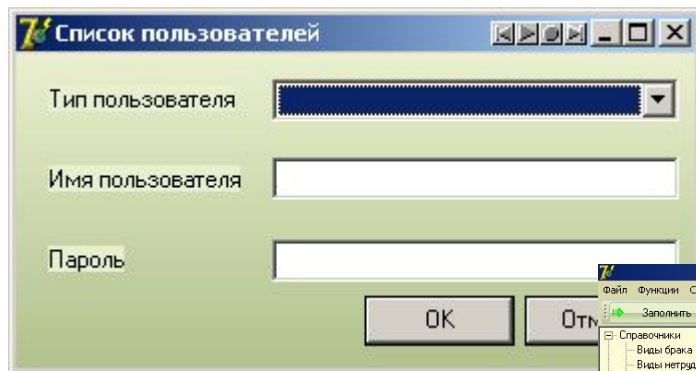


Рисунок 1

Рисунок 2

Оценка экономической эффективности проекта

Наименование показателя	Варианты	
	базовый	проектный
1 Трудоемкость решения задачи, час	0,5 часа	0.14часа
2 Периодичность решения задачи раз/год	2300	2300
3 Годовые текущие затраты, связанные с решением задачи, руб.	130410	48769,1
4.Экономические затраты		81640,9
5.Срок возврата инвестиций, лет		0,93
6.Стоимость программного продукта		36839,4