

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

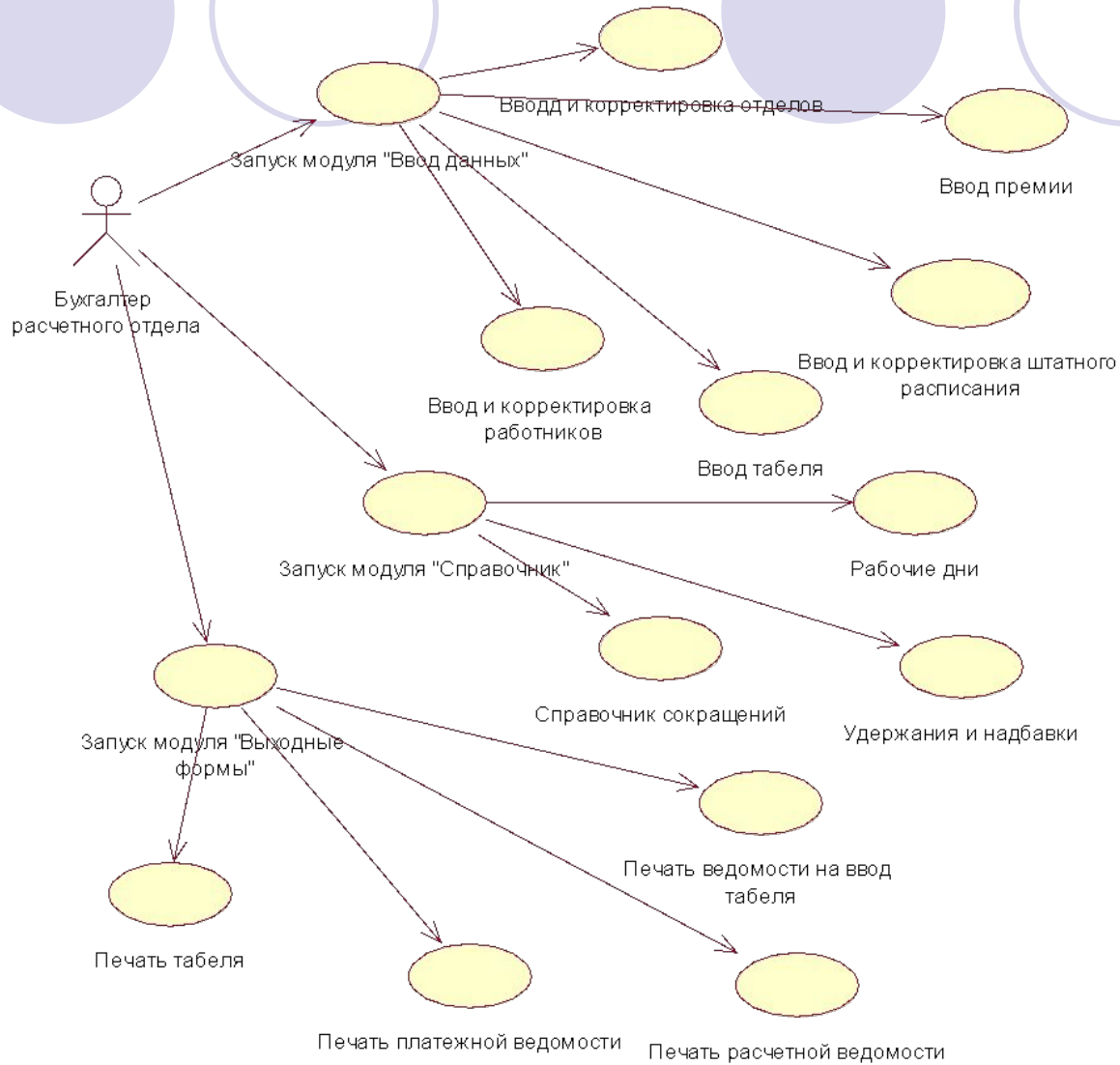


Рисунок 1– Диаграмма вариантов использования

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

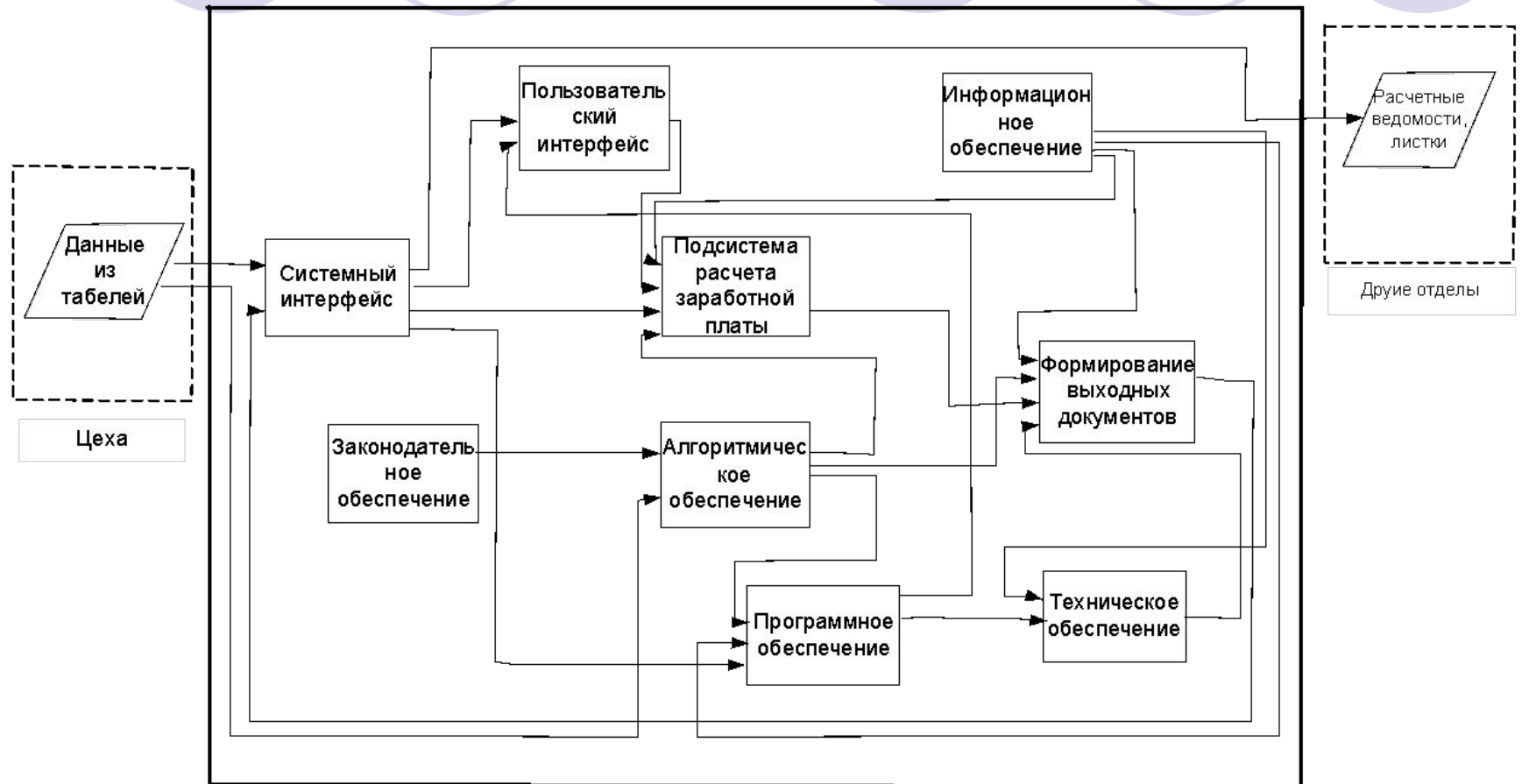


Рисунок 2.1 Структурная схема автоматизированной системы расчета заработной платы

# Концептуальная модель БД

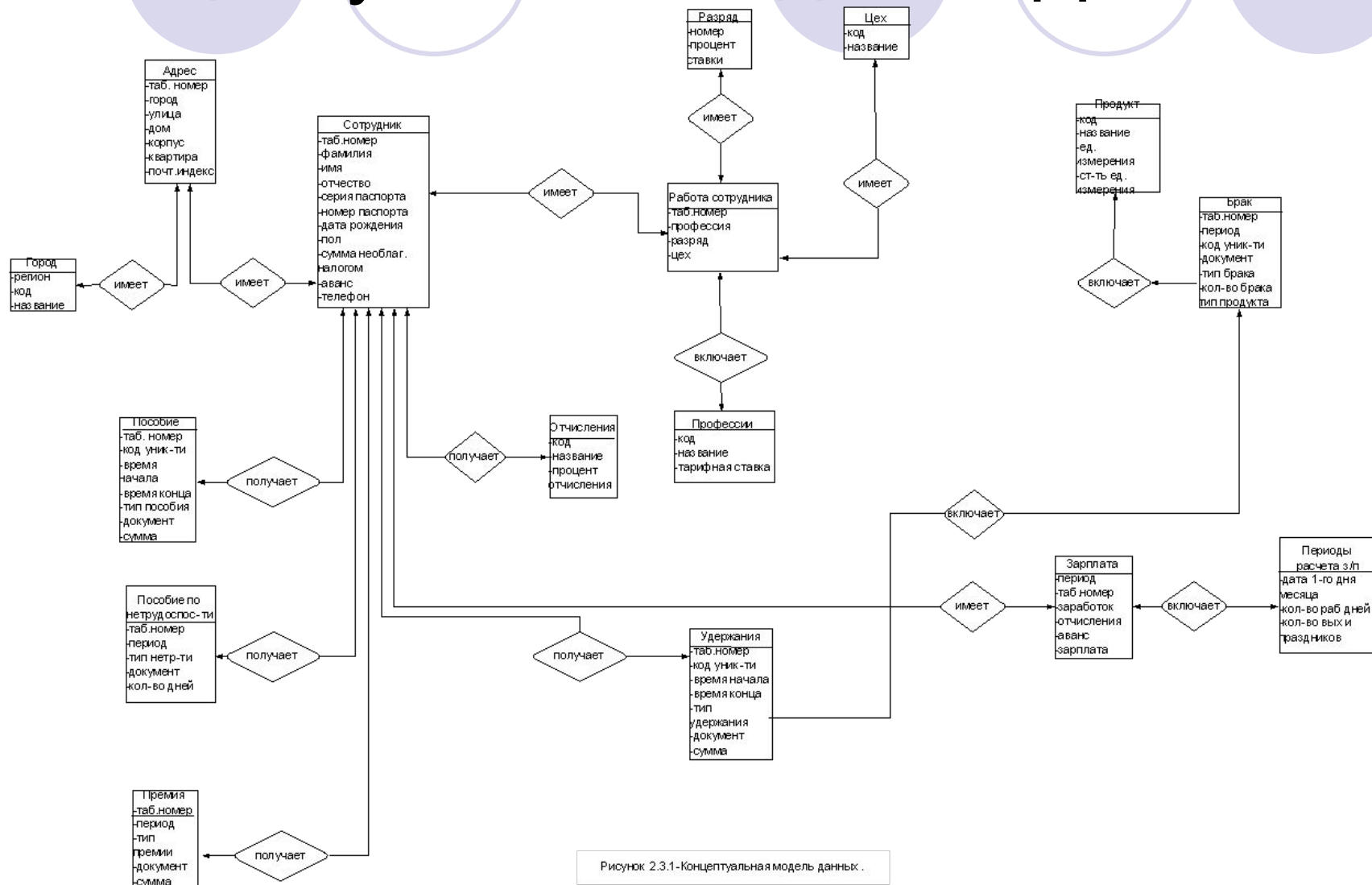


Рисунок 2.3.1-Концептуальная модель данных .

# Конструирование логической модели

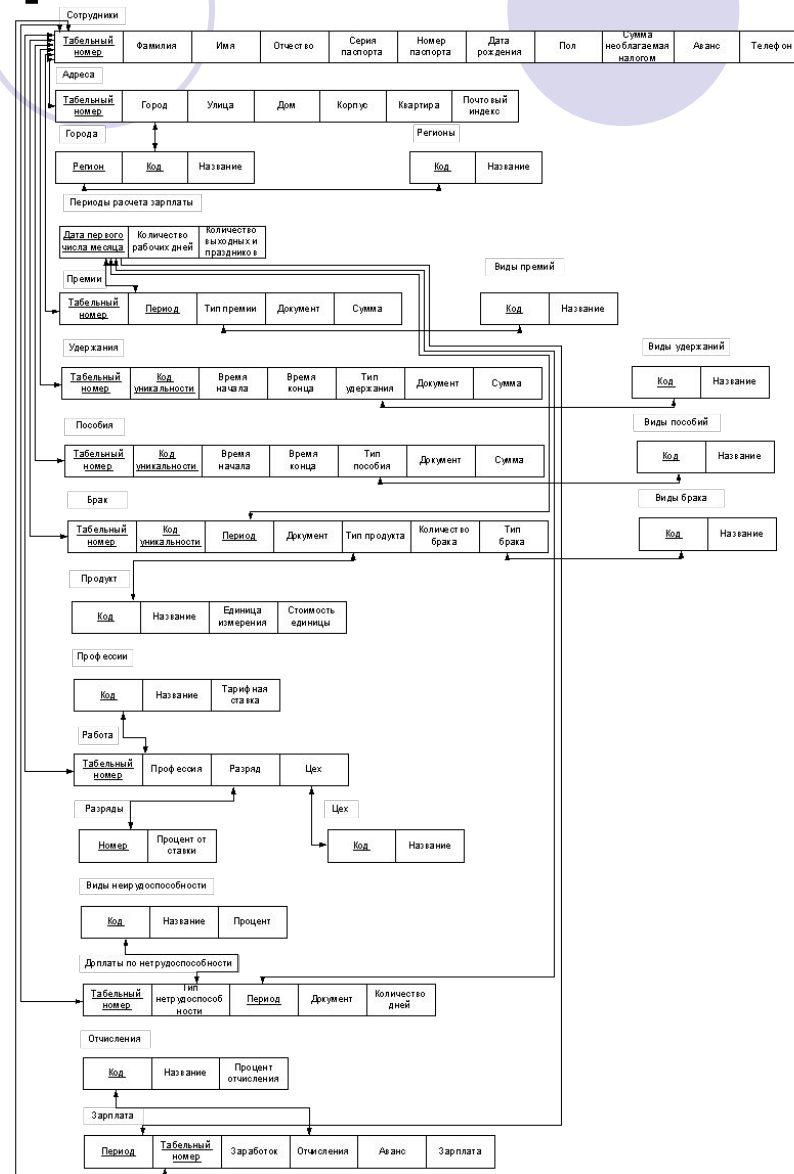


Рисунок 2.3.2-Полученная модель



# Проектирование пользовательского интерфейса

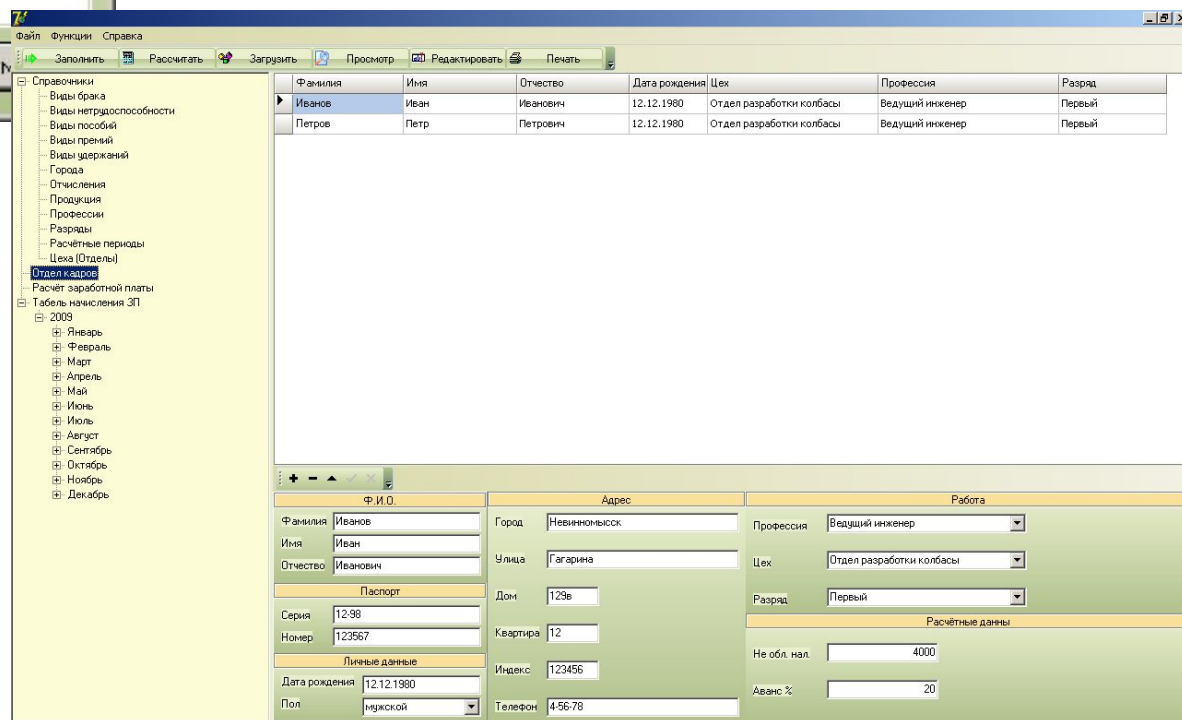
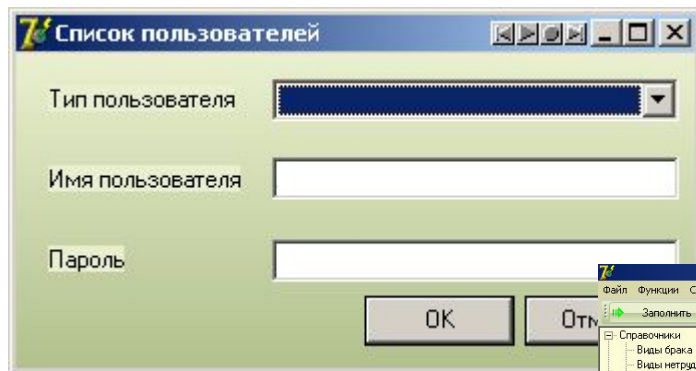


Рисунок 1

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