



УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ «ТИСБИ»

Факультет информационных технологий
Кафедра информационных технологий

на тему: «Проектирование и разработка информационной системы «Грузоперевозки»

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике

Работу выполнил: Тахаутдинов Д.Р.
Научный руководитель: Федорова О.В.
Консультант системный аналитик: Федоров И.А.

введение

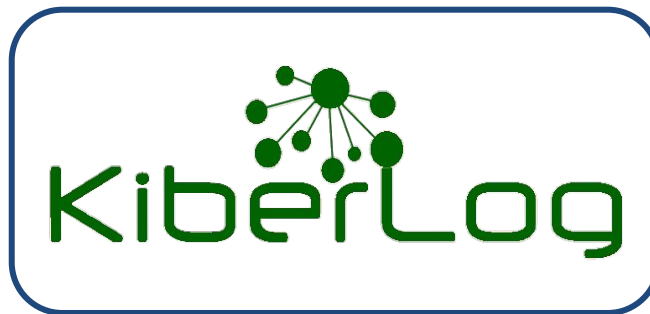
Назначение информационной системы "Грузоперевозки" - *управление и автоматизация* процесса грузоперевозок, включая

- отслеживание груза
- управление заказами
- контроль затрат на перевозку
- формирование необходимых документов
 - ◆ путевые листы
 - ◆ доставки



Анализ рынка программно-технических средств

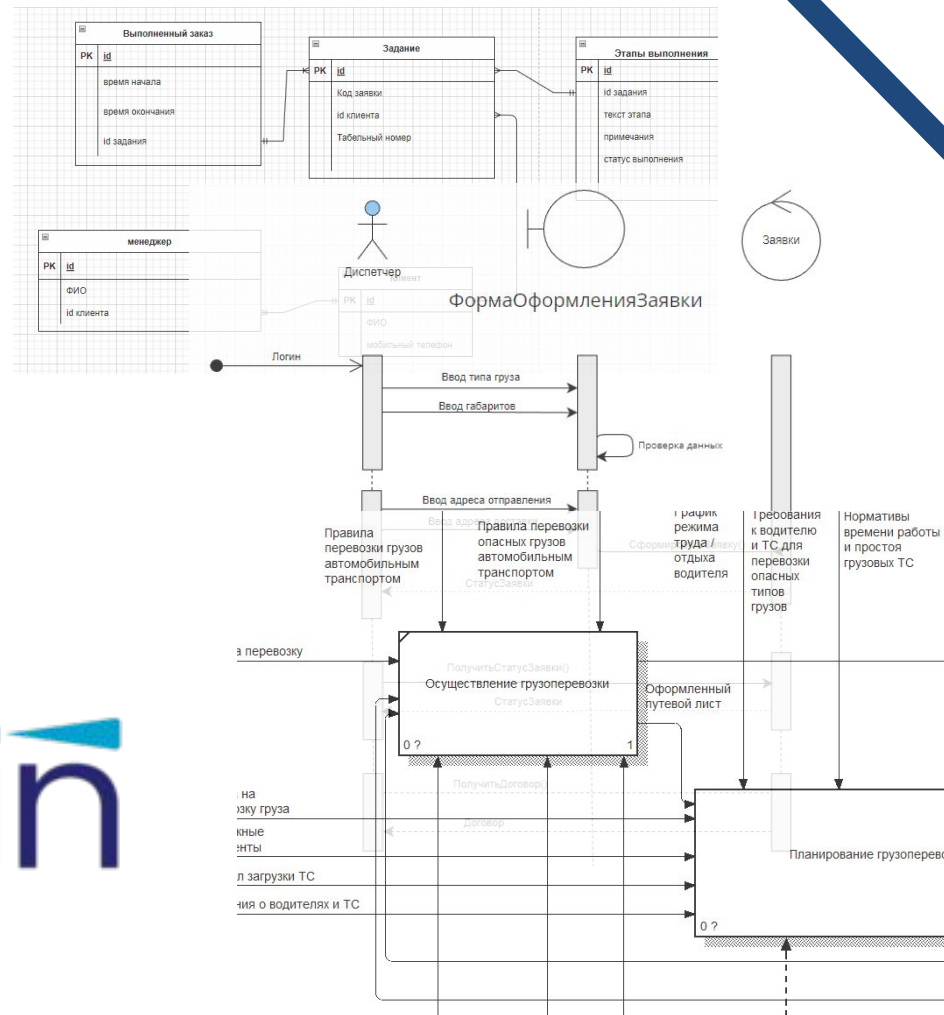
Российские компании



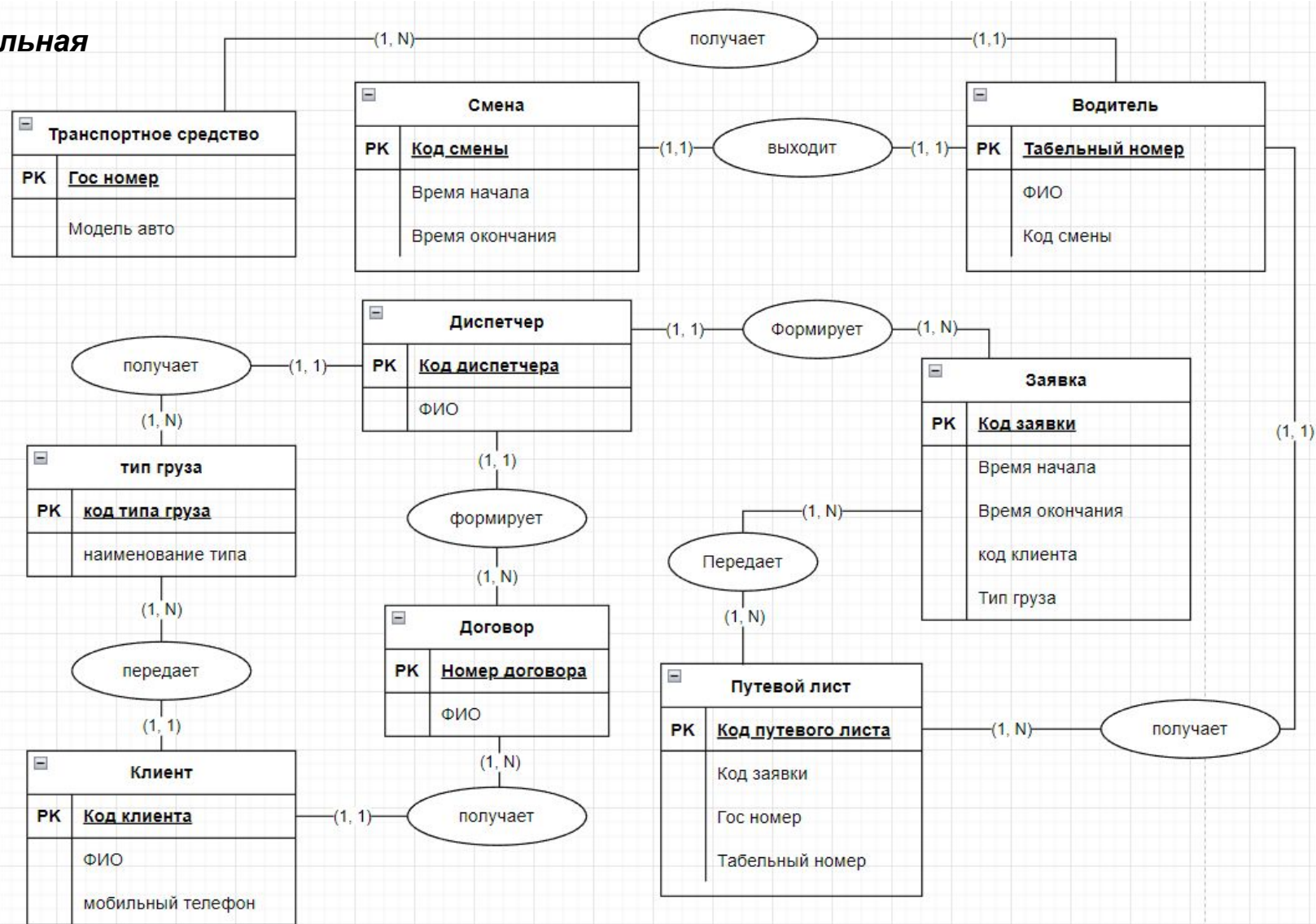
Европейские компании



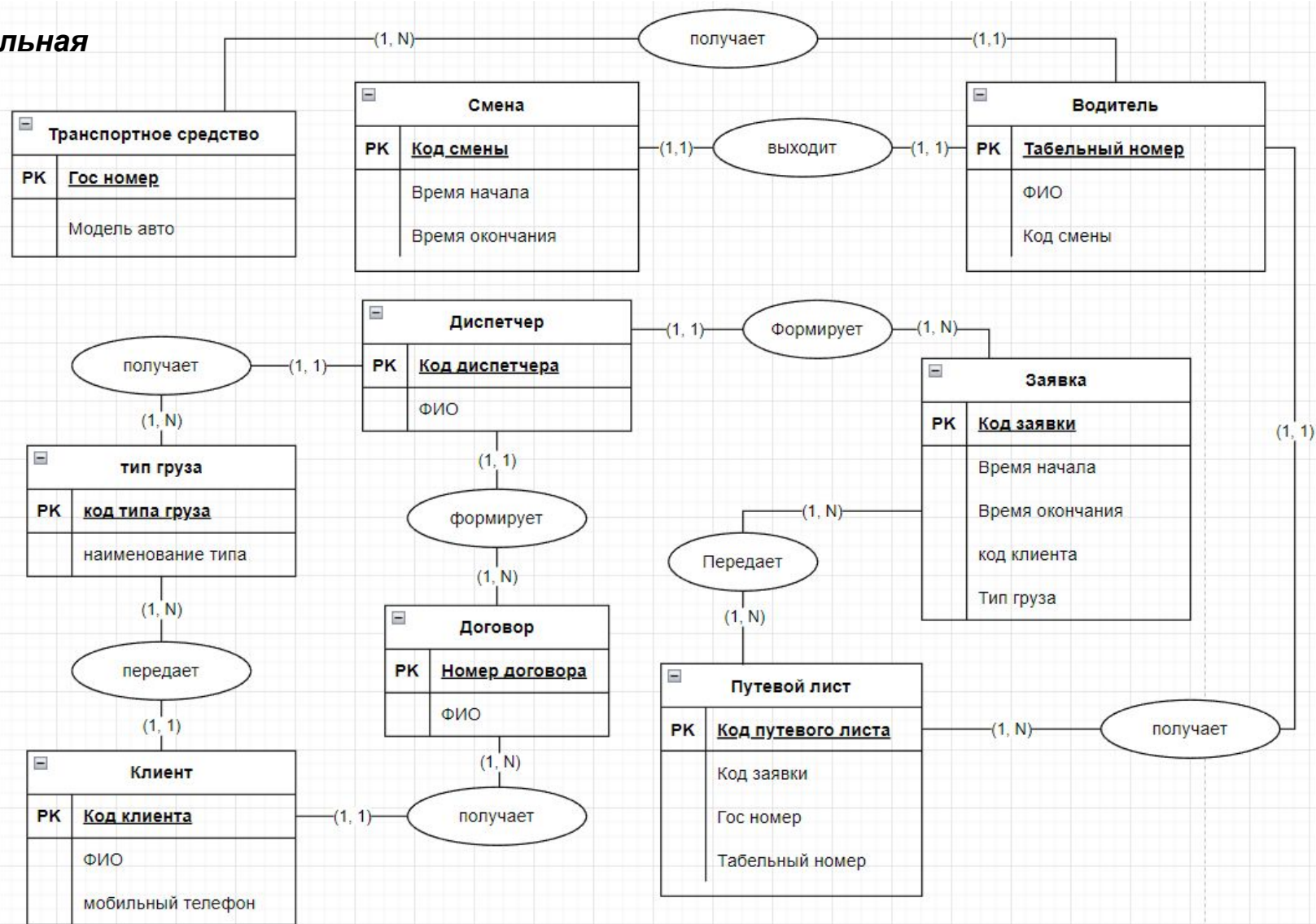
Проектирование моделей



Концептуальная модель данных



Концептуальная модель данных



Экономический расчет эффективности информационной системы

Стоимость

- аппаратного обеспечения

316 100 рублей

Рабочие станции диспетчера
и водителей



Dell PowerEdge T140



- программного обеспечения

432 000 руб.



Расчет оценки рисков

Без имени 1.ods - LibreOffice Calc

Файл Правка Вид Вставка Формат Стили Лист Данные Сервис Окно Справка

Liberation Sans 10 пт Ж К Ч А

D13 $\sum$ =D12+D12/100*10

	А	В	С	Д	Е	Ф
1	Роль задача	Руководитель проекта	Архитектор	Программист	Специалист по качеству (по тестированию)	Итого
8	Итого человеко-часов	164	100	190	88	278
9	Стоимость 1ч/ч	1045	1250	937	281	
10	Стоимость ФОТ	171 380,00 ₽	125 000,00 ₽	178 030,00 ₽	24 728,00 ₽	499 138,00 ₽
11	Страховые взносы (30%)	51 414,00 ₽	37 500,00 ₽	53 409,00 ₽	7 418,40 ₽	149 741,40 ₽
12	Себестоимость	245 073,40 ₽	162 500,00 ₽	231 439,00 ₽	32 146,40 ₽	671 158,80 ₽
13	Себестоимость с маржой (прибыль) — 10%	269 580,74 ₽	178 750,00 ₽	254 582,90 ₽	35 361,04 ₽	738 274,68 ₽
14						

Процесс создания заявки

Грузоперевозки (1С:Предприятие, учебная версия) Поиск Ctrl+Shift+F

Заявки
Путевой лист
Оплата
Клиенты
Тарифы
Сотрудники
Транспортное средство
Журнал смен
Цены
Отделения
Еще ▾
Отчеты ▸

★ Заявка (создание) *

Провести и закрыть Записать Провести Создать на основании ▾ Еще ▾

Номер:

Дата: 24.05.2023 Время: 00:00

Откуда:

Куда:

Тариф: Тариф 2

Длительность (часов): 5 Расстояние(км):

Расценка: Расценка бок

Сумма: 11 680,00

★ Тарифы

Выбрать Создать Поиск

Наименование

- Тариф 1
- Тариф 2

★ Тариф 2 (Тарифы)

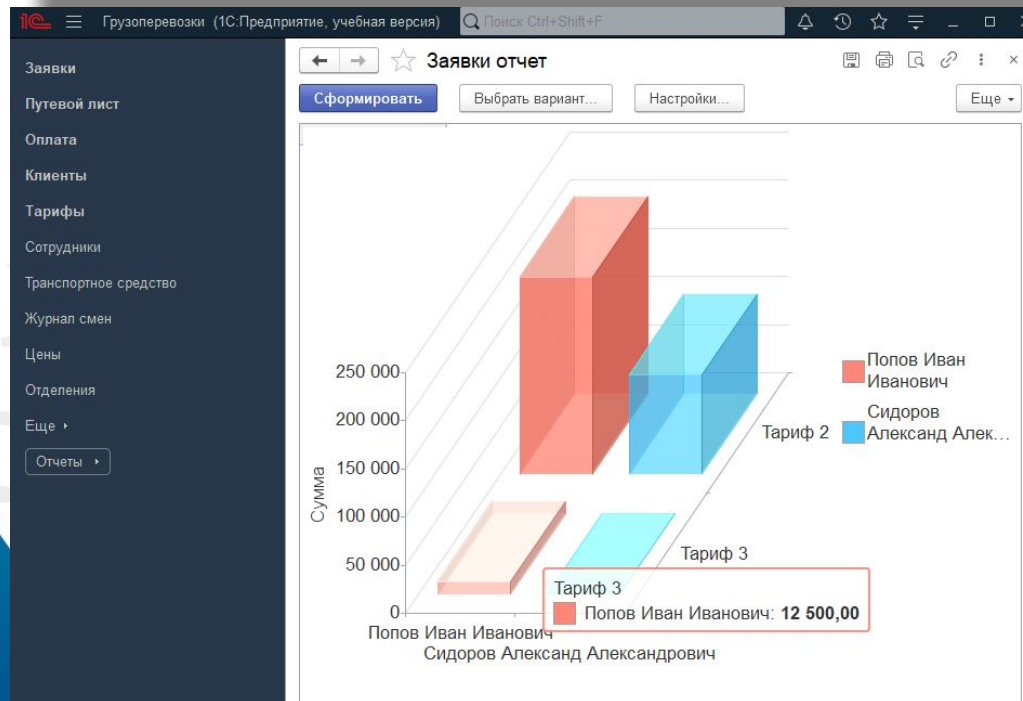
Основное История заявок Цены

Цены

Создать Поиск (Ctrl+F) Еще ▾

Период	Тариф	Цена часа работы	Цена за километр	Расценка бок	Расценка вер
24.05.2023	Тариф 2	2 000,00	17	1 000,00	2 300,00

Статистика за текущий период



Заключение

Целью выпускной квалификационной работы являлось создание приложения, которое может помочь в организации грузоперевозок, записи клиентов и выстраивания процесса перевозки. Данная цель была достигнута за счет того, что была создана информационная система, которая способна решать данные вопросы.