



**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

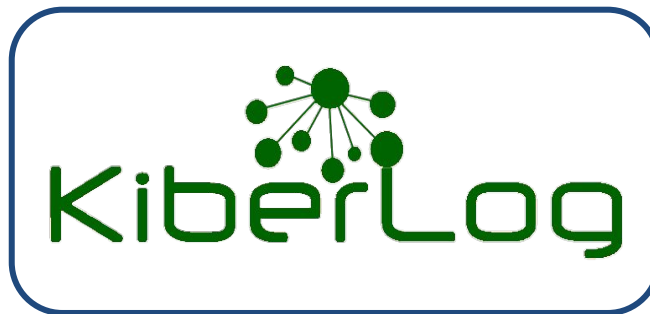
◆ **путевые листы**

◆ **доставки**



Анализ рынка программно-технических средств

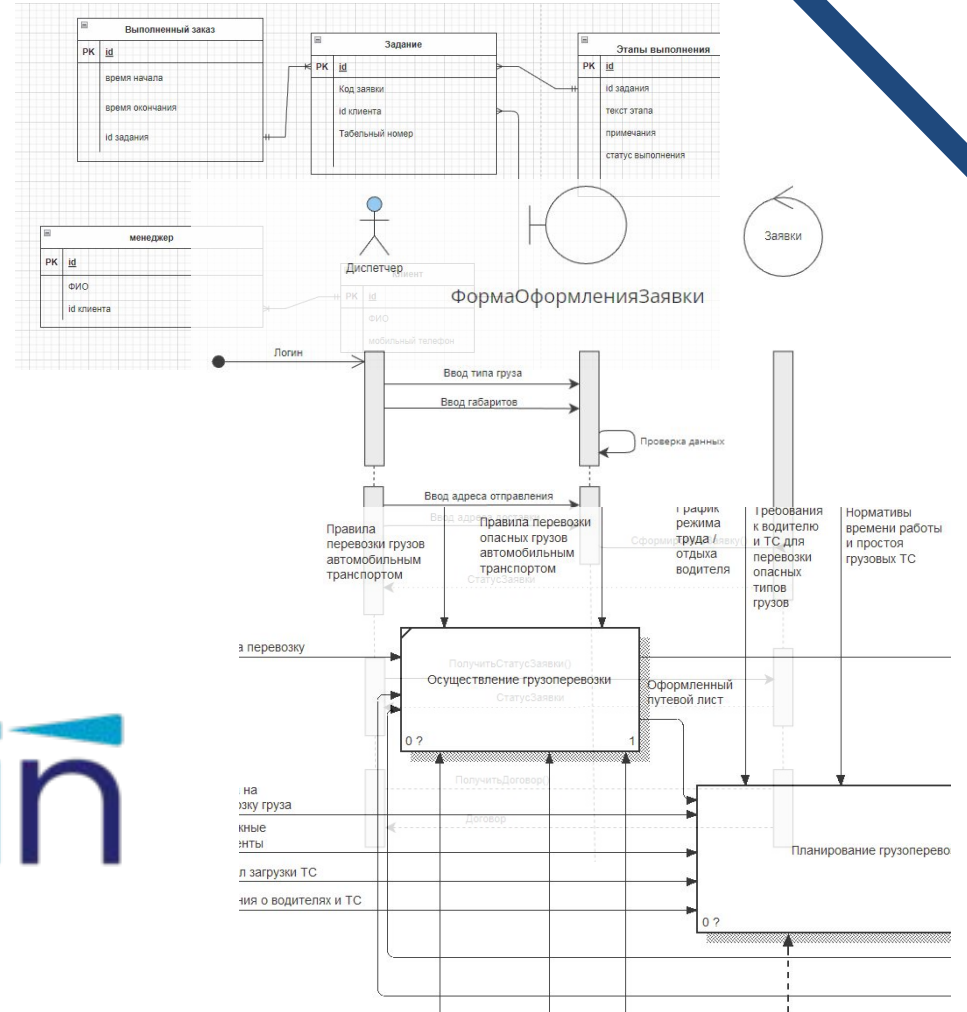
Российские компании



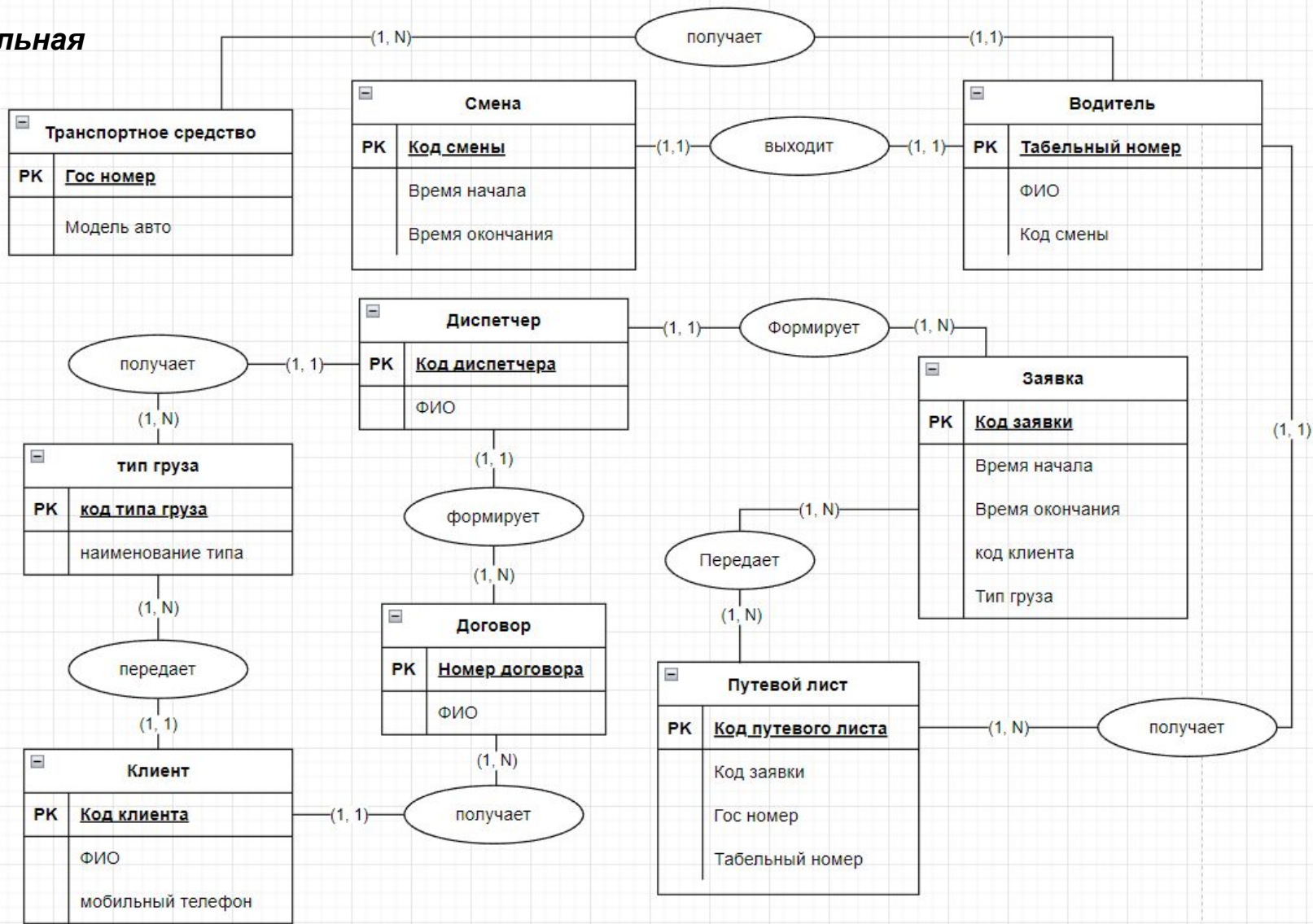
Европейские компании



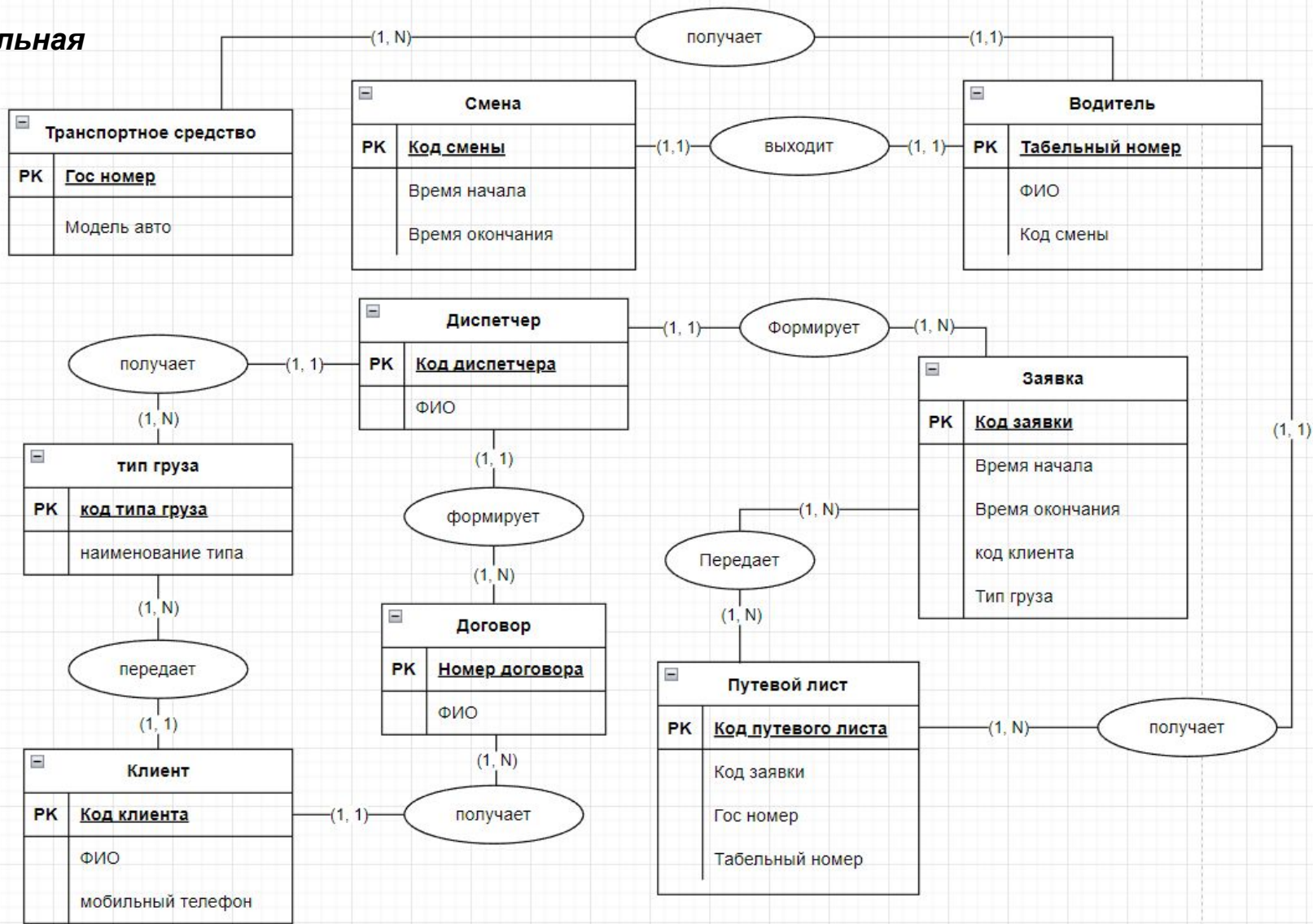
Проектирование моделей



Концептуальная модель данных



Концептуальная модель данных



Экономический расчет эффективности информационной системы

Стоимость

- аппаратного обеспечения

316 100 рублей

- программного обеспечения

432 000 руб.

Рабочие станции диспетчера
и водителей



Dell PowerEdge T140



Расчет оценки рисков

LibreOffice Calc interface showing a spreadsheet for risk assessment calculation. The formula bar shows $=D12+D12/100*10$.

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

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): Расстояние(км):

Расценка: Расценка бок

Сумма: 📄

★ Тарифы

Выбрать Создать 📄 Поиск

Наименование

- Тариф 1
- Тариф 2

★ Тариф 2 (Тарифы)

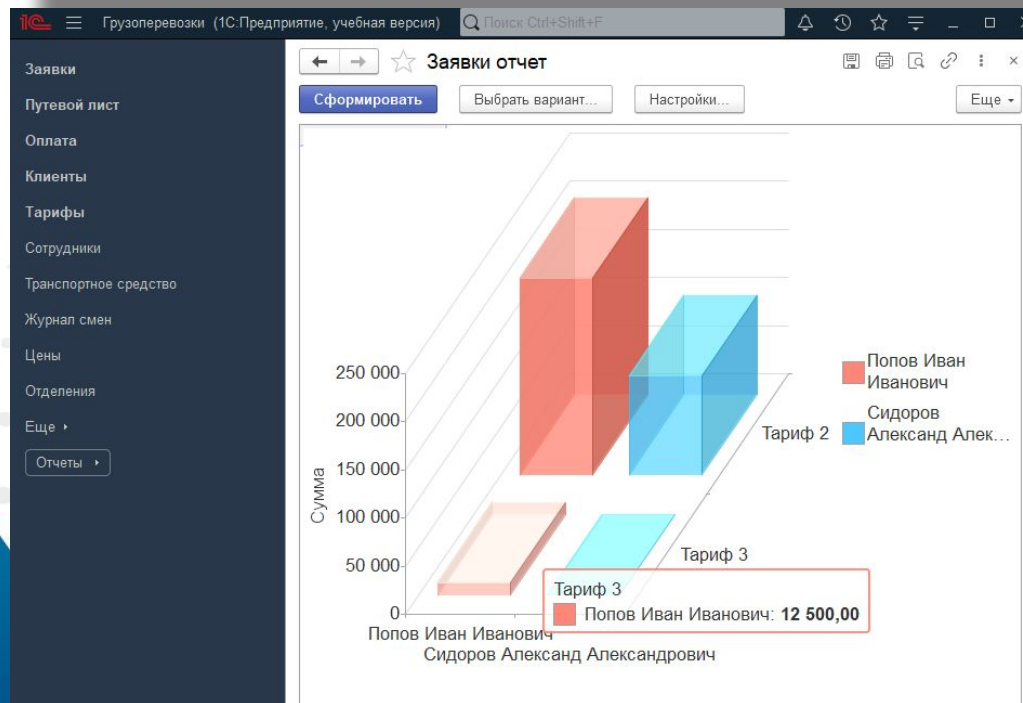
Основное История заявок Цены

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.