



Курсовой проект «Информационная  
система для автоматизации учета  
технического  
обслуживания газобаллонного  
оборудования (ГБО) автотранспортных  
средств»

# Техническое задание

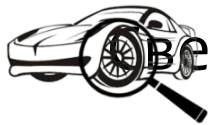
## Содержание ИС:



данные о ГБО (производитель, стоимость, ТО



данные об автомобилях клиента



ТО  
данные об установленном ГБО и пройденном



система отчетности

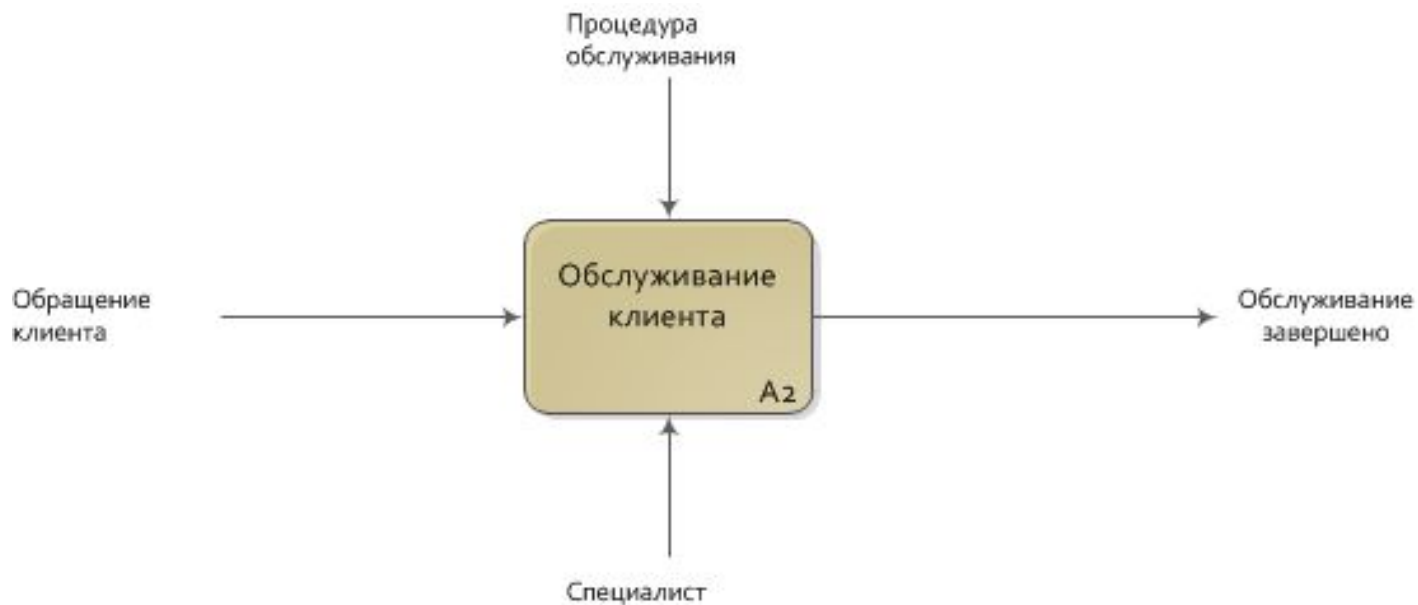
# Функциональная модель



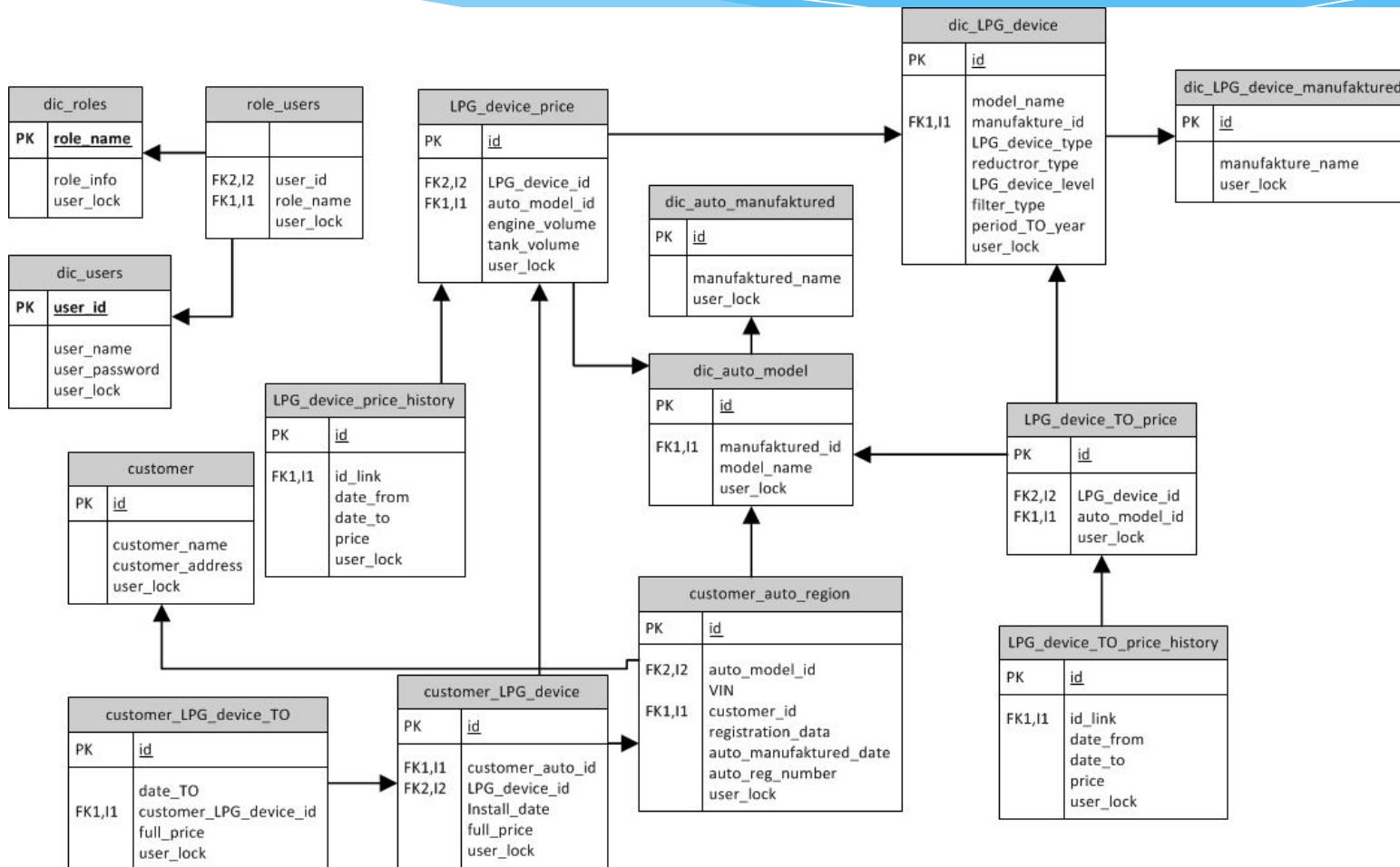
# Функциональная модель



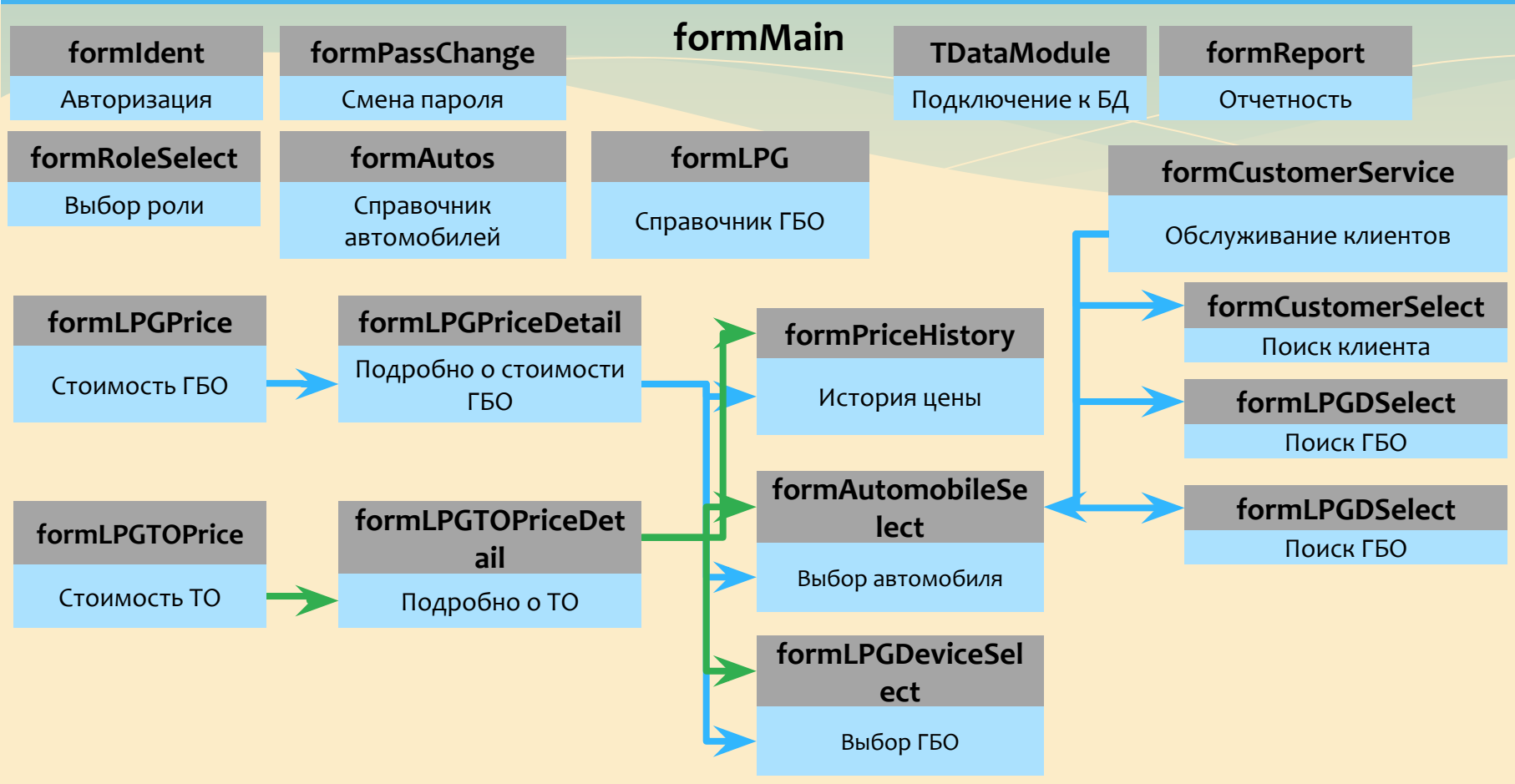
# Функциональная модель



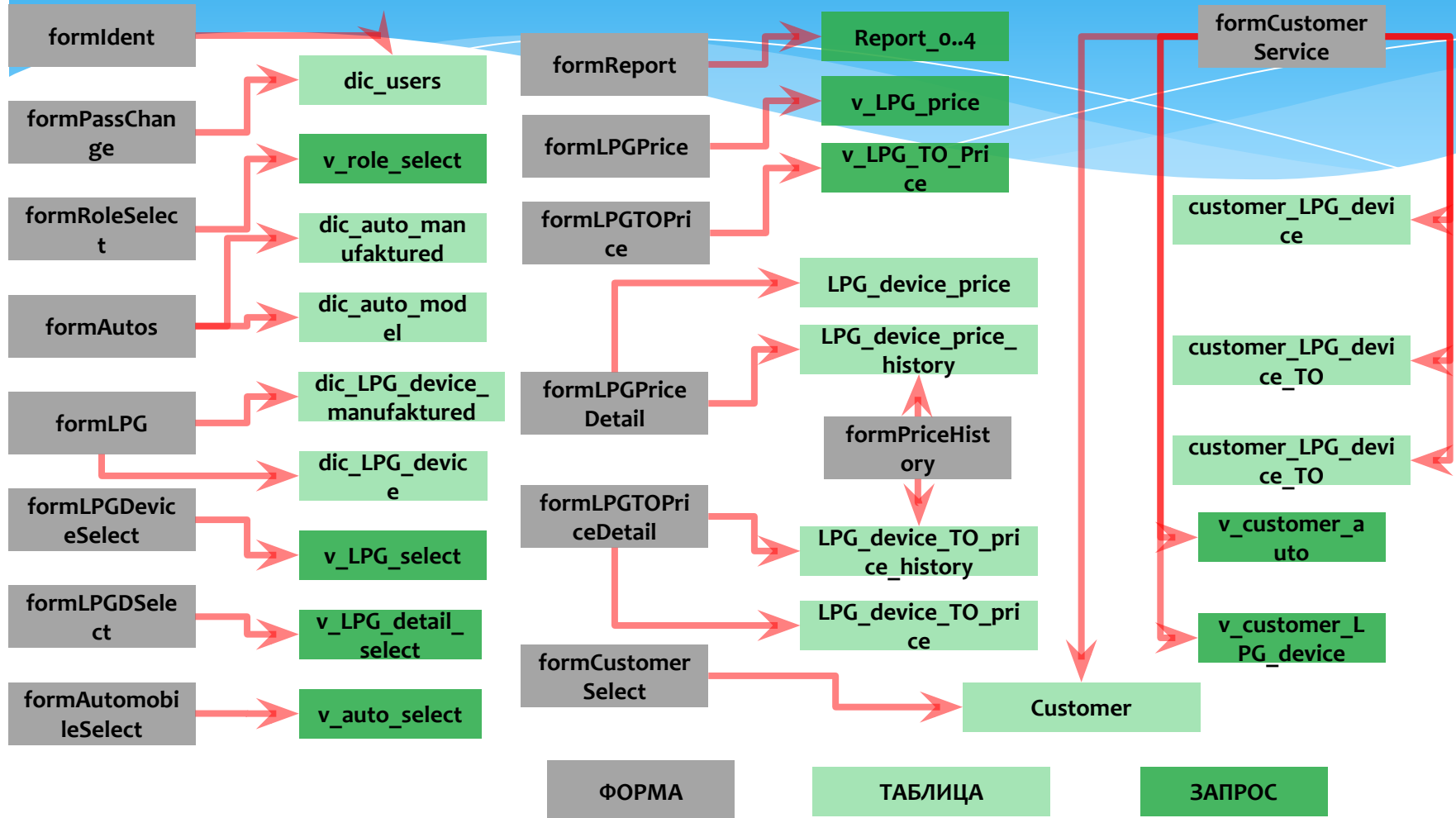
# Модель данных



# Дерево программных модулей

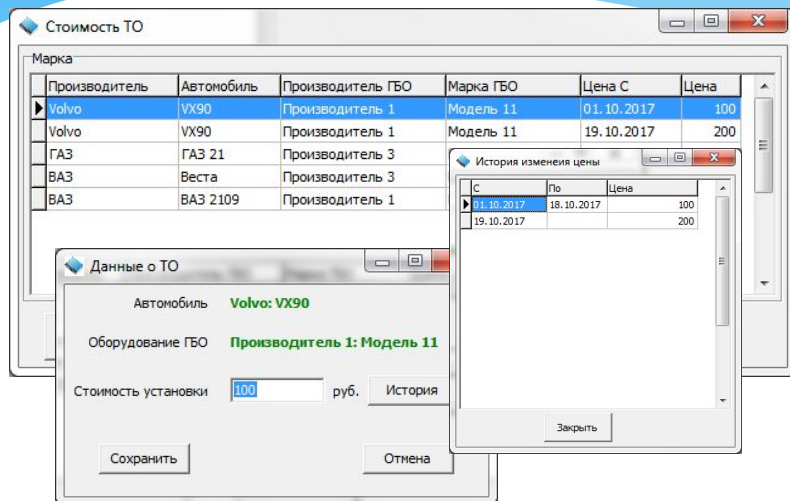


# Схема связей с БД



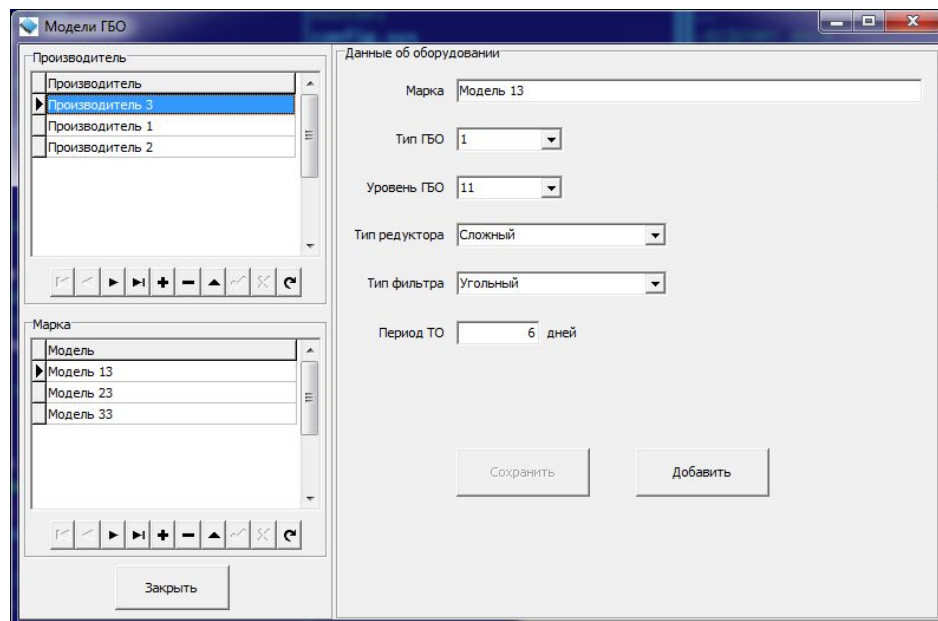


# Примеры рабочих мест



Управление стоимостью ТО

Словарь моделей ГБО



# Примеры рабочих мест

Обслуживание клиентов

Данные о клиенте

ФИО: Иванов Иван

Адрес: Смоленск

Найти Удалить

Изменить Добавить

Гараж

Модель: Polo

VIN: WWW1111111111

Дата выпуска: 12.12.2010

Дата регистрации: 12.12.2011

Гос. номер: A001AA67

Изменить Удалить

Добавить

Установка и обслуживание ГБО

Установка ГБО Демонтаж ГБО

Модель: Производитель 1: Модель 21

Дата установки: 06.12.2017

Стоимость: 1999

Обслуживание ГБО

Дата	Стоимость
10.10.2017	100
31.10.2017	100
06.11.2017	200
06.12.2017	200

Провести ТО Удалить

Исправить Сохранить

Работа с клиентами

Отчетность

Отчеты

Выберите отчет: Стоимость установки ГБО

Период с: 06.12.2017 По: 06.12.2017

Выгрузить в Excel