



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

«Проектирование и реализация баз данных»

Григорьева Екатерина, Медведев Артем

Группа К3241

Цель:

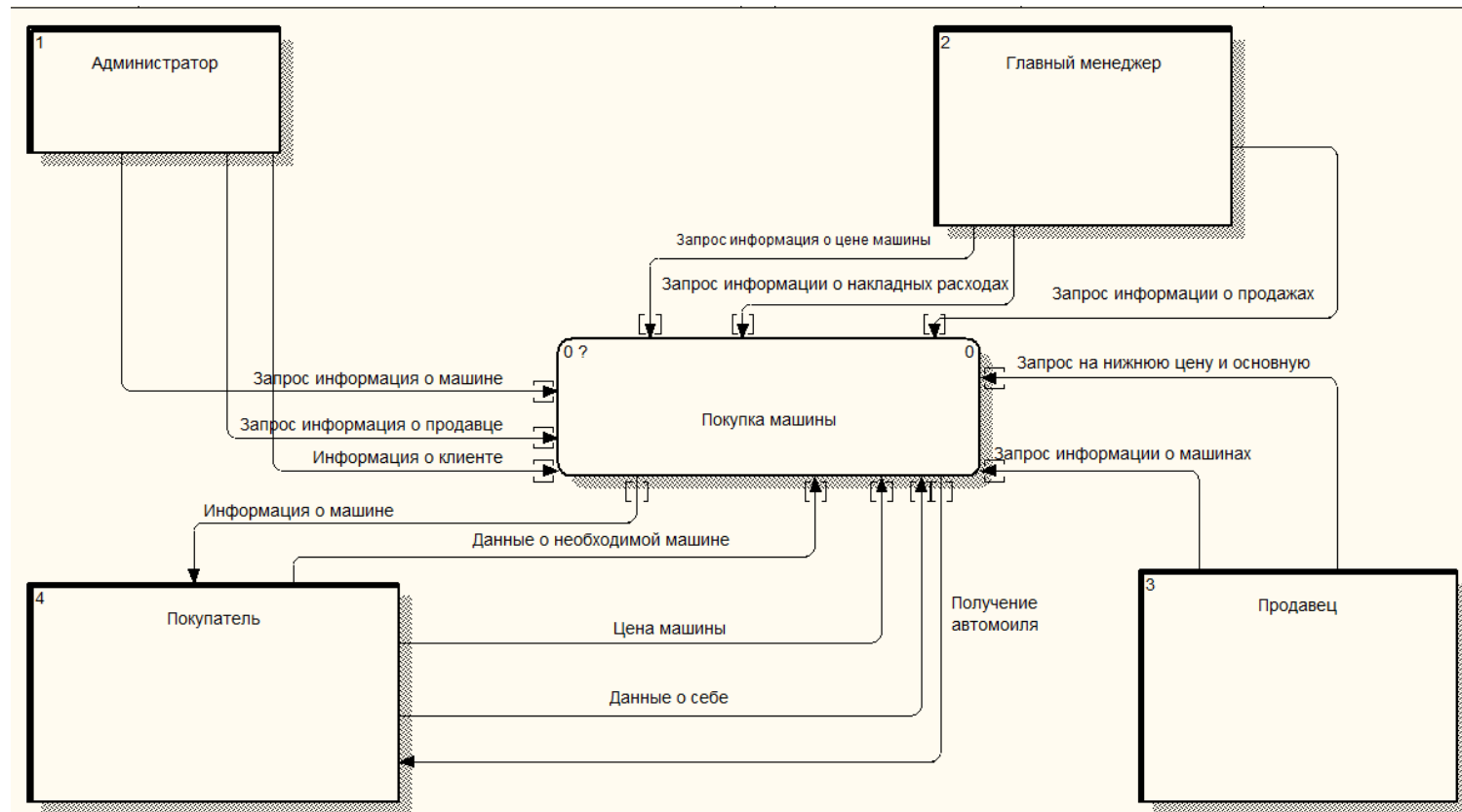
Овладеть практическими навыками и умениями исследования предметной области на уровне анализа поведения системы с использованием DFD-диаграмм (DFD).

Задачи:

- Определить назначение ИС.
- Выделить основной процесс и внешние сущности по отношению к нему.
- Выделить потоки для внешних сущностей по отношению к основному событию(функции/процесс /работе).
- Составить контекстную диаграмму нулевого уровня.
- Проанализировать события (функции/работы/процессы), определить связи по потокам данных между сущностями, событиями, накопителями данных.
- Составить детализированную контекстную диаграмму.

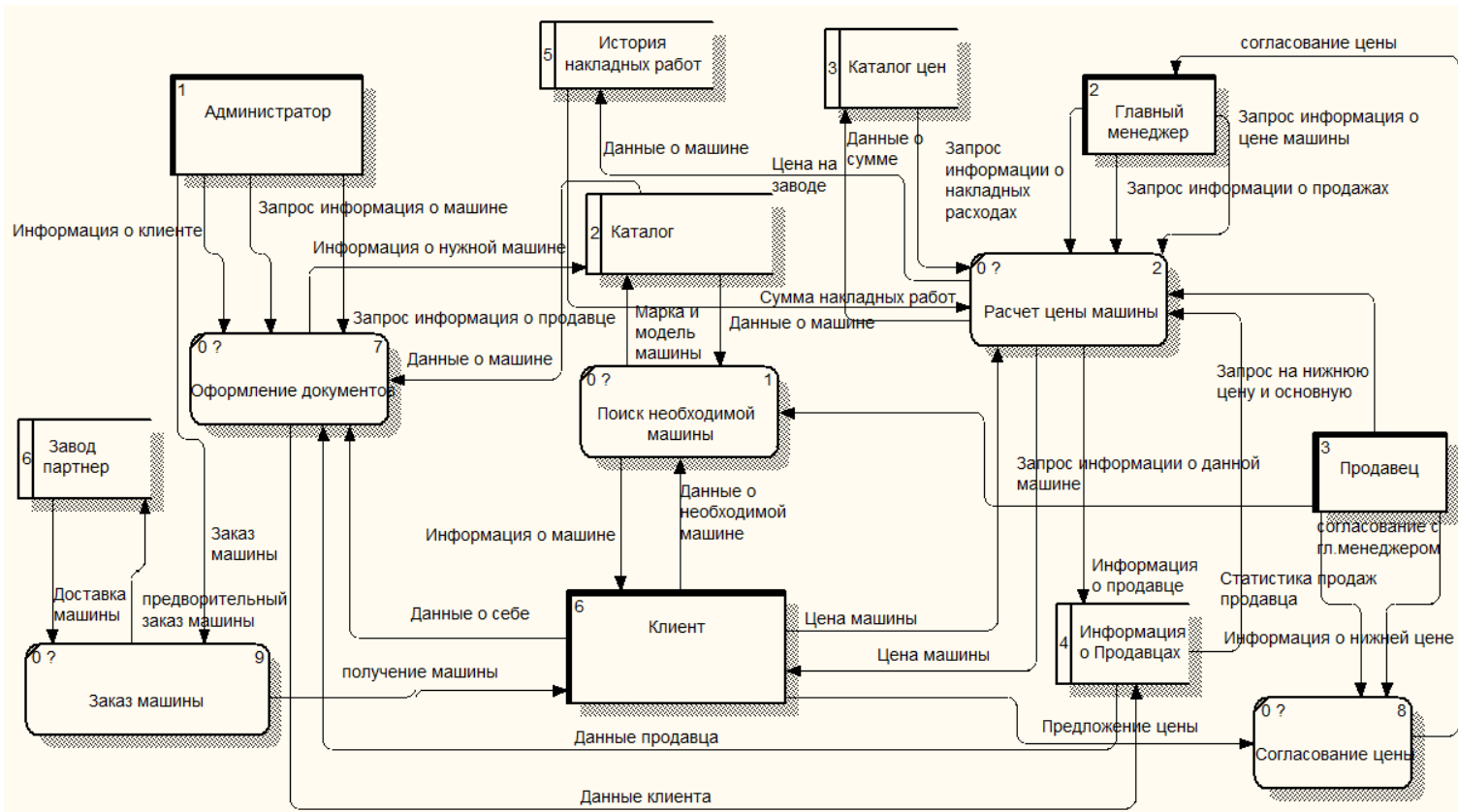
Тема «Автосалон»

Нотация DFD системы



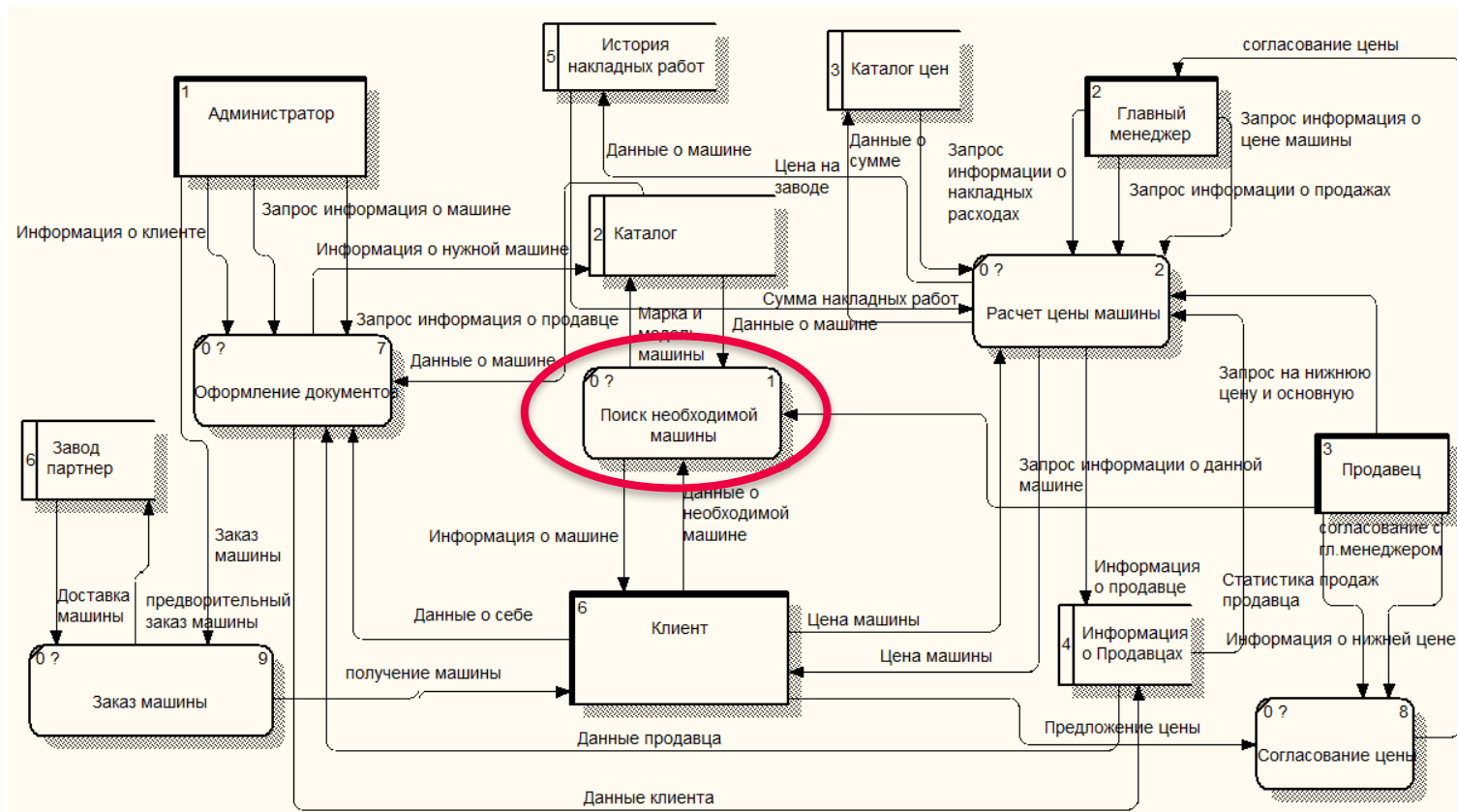
Тема «Автосалон»

Декомпозиция DFD системы



Основные процессы

1. Поиск необходимой машины

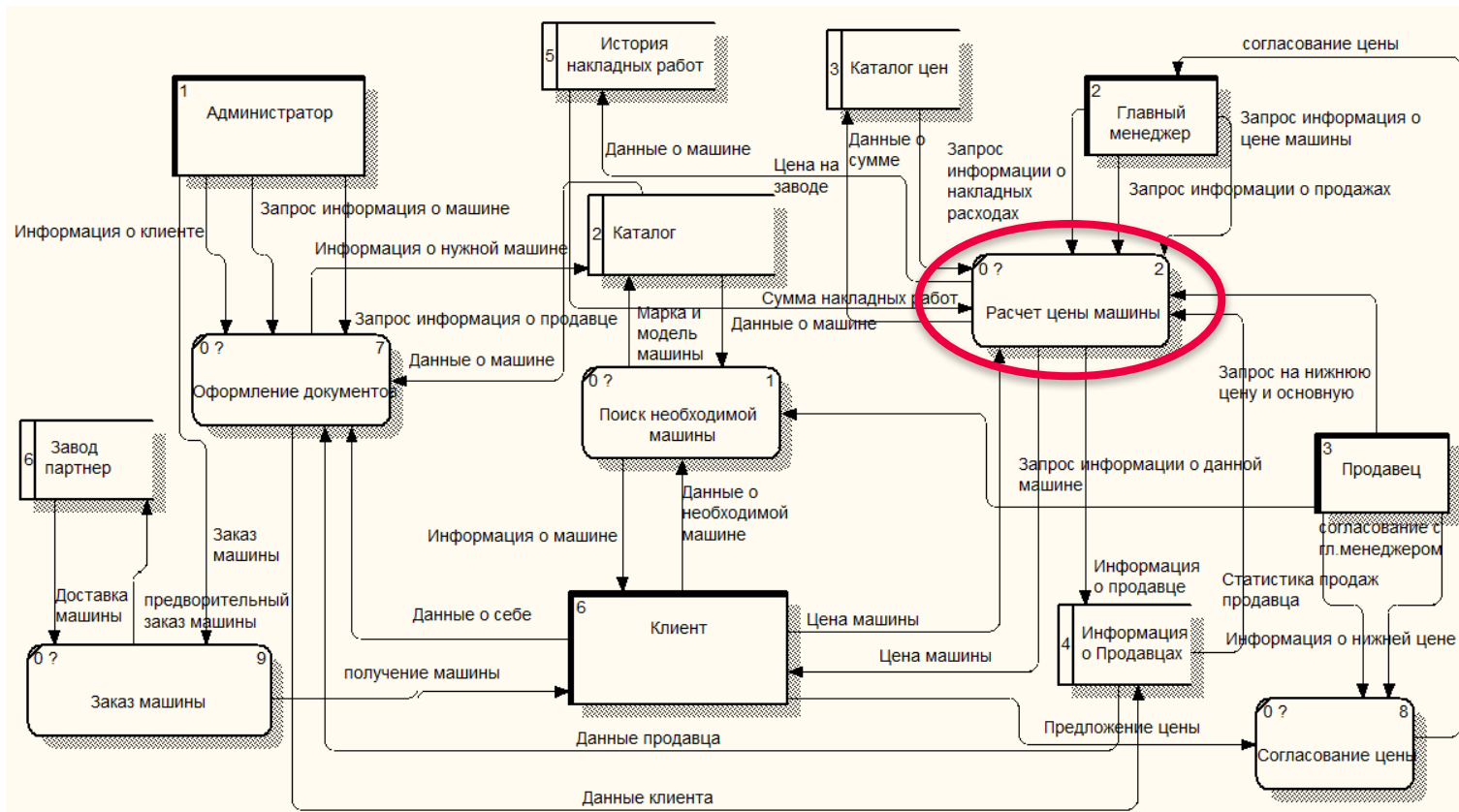


Сопутствующие процессы

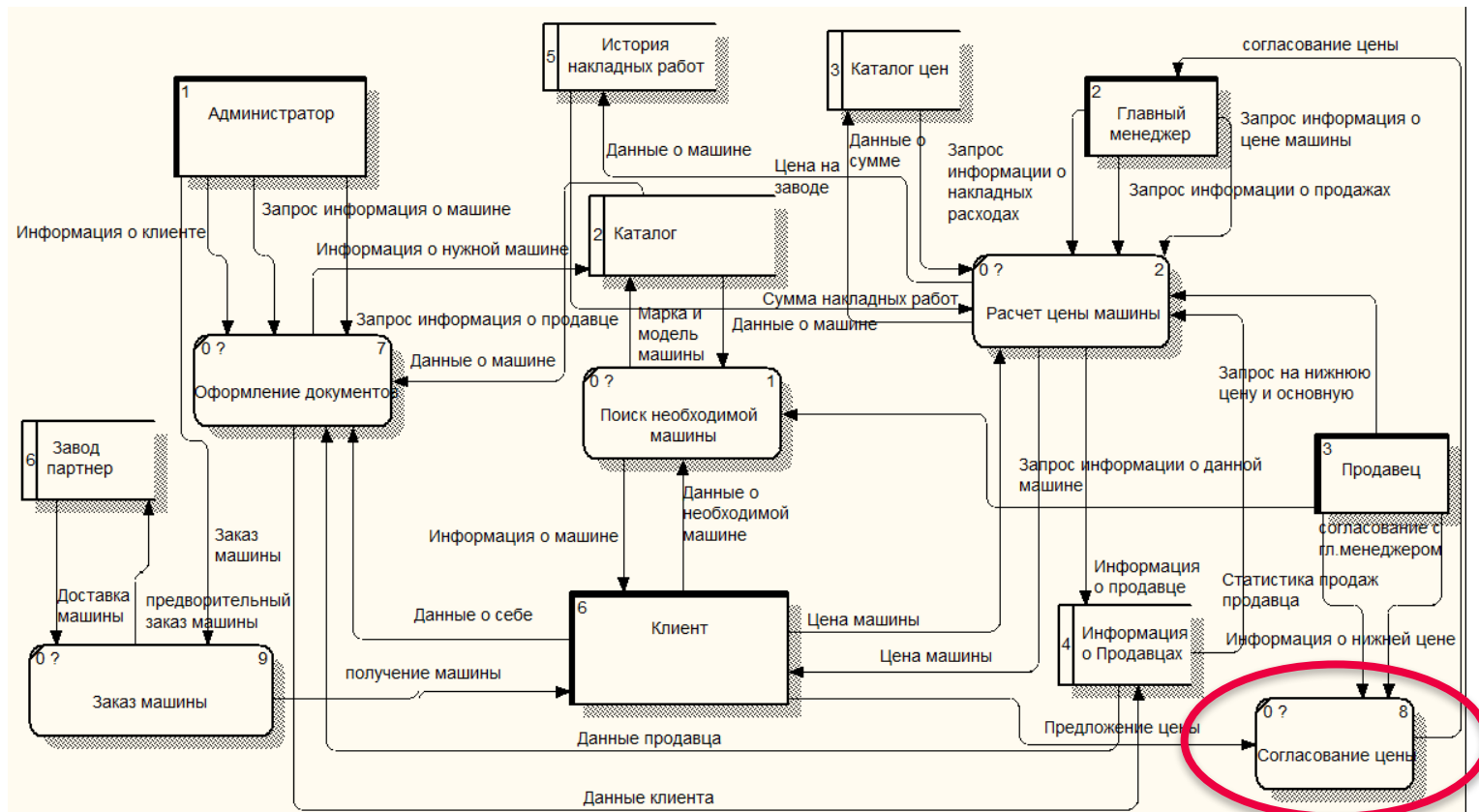


УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

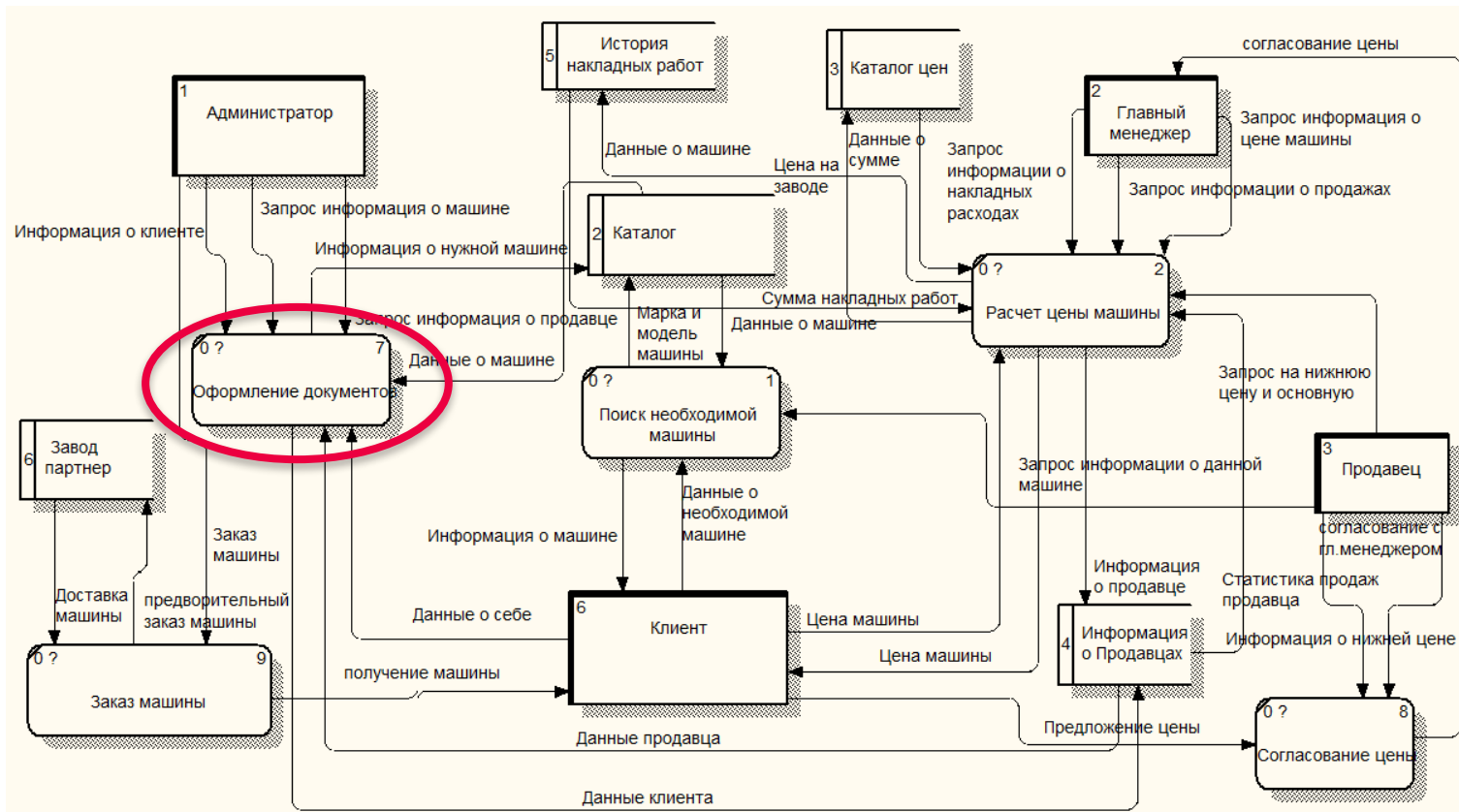
2. Расчет стоимости



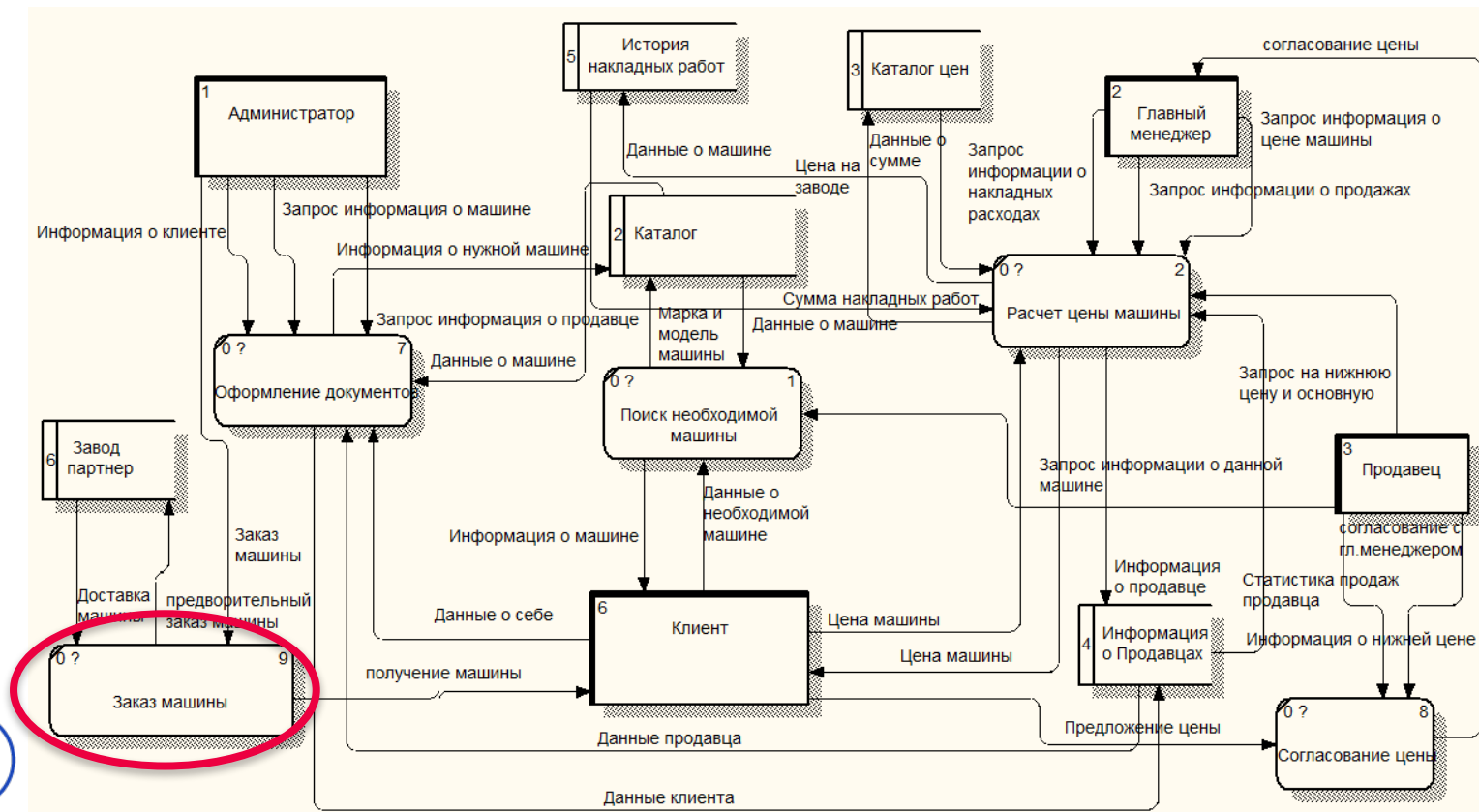
3. Согласование цены



4. Оформление документов



5. Заказ машины



Вывод:

В ходе работы были отработаны практические навыки и умения исследования предметной области, а также, анализа поведения системы использованием DFD-диаграмм. Во время проектирования базы данных был проведен функциональный анализ системы.