

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЕ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD)

Вариант №6. Магазин «Дюймовочка»

Выполнили

Студенты ФСПО НИУ ИТМО

Группы У2336

Алексей Ишманов, <имя_напарника>

Магазин «Дюймовочка»

Назначение ИС:

- учет товаров в отделах по номенклатуре в количественно-суммовом выражении;
- реализация товаров по номенклатуре с применением одного из методов списания;
- учет выручки по отделам;
- инвентаризация для определения количества проданных товаров;
- определение результатов хозяйственной деятельности.

Основной процесс

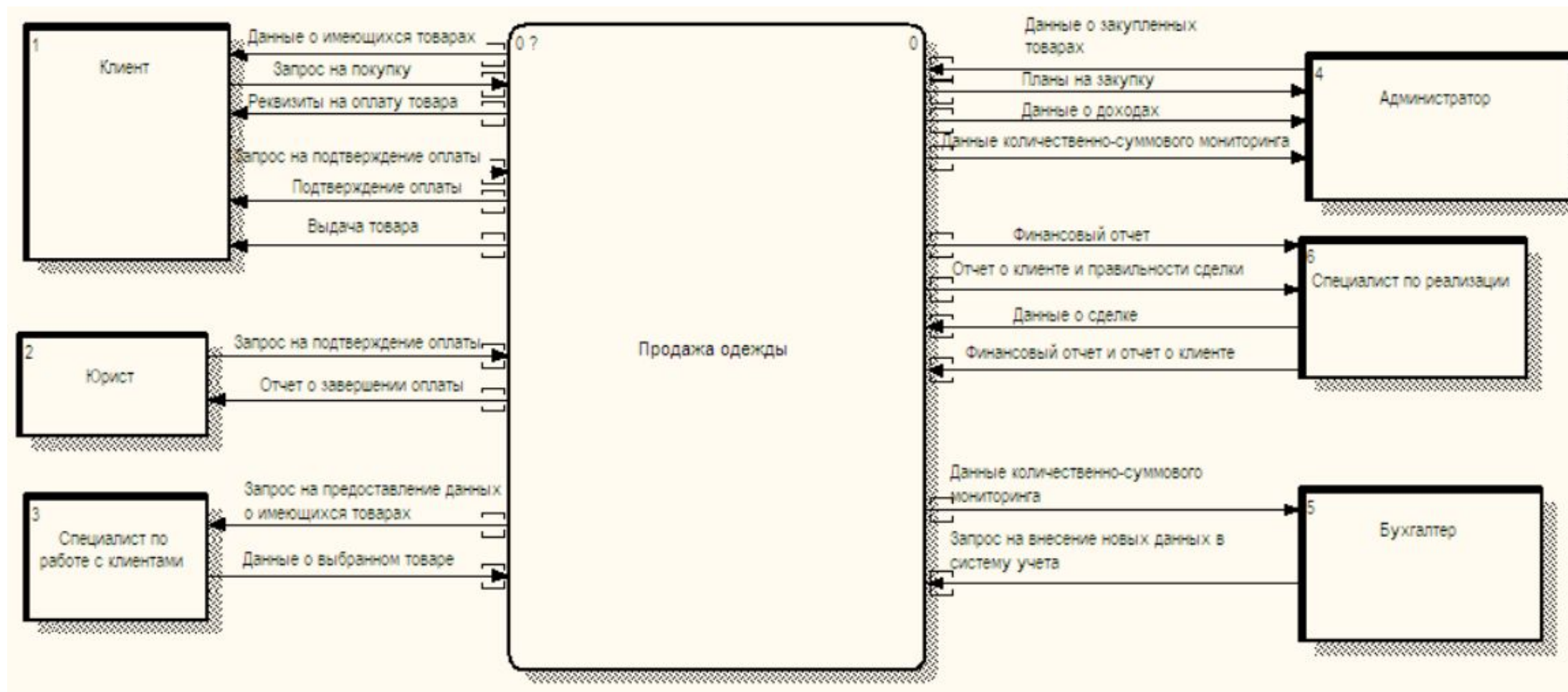
Основной процесс: продажа одежды.

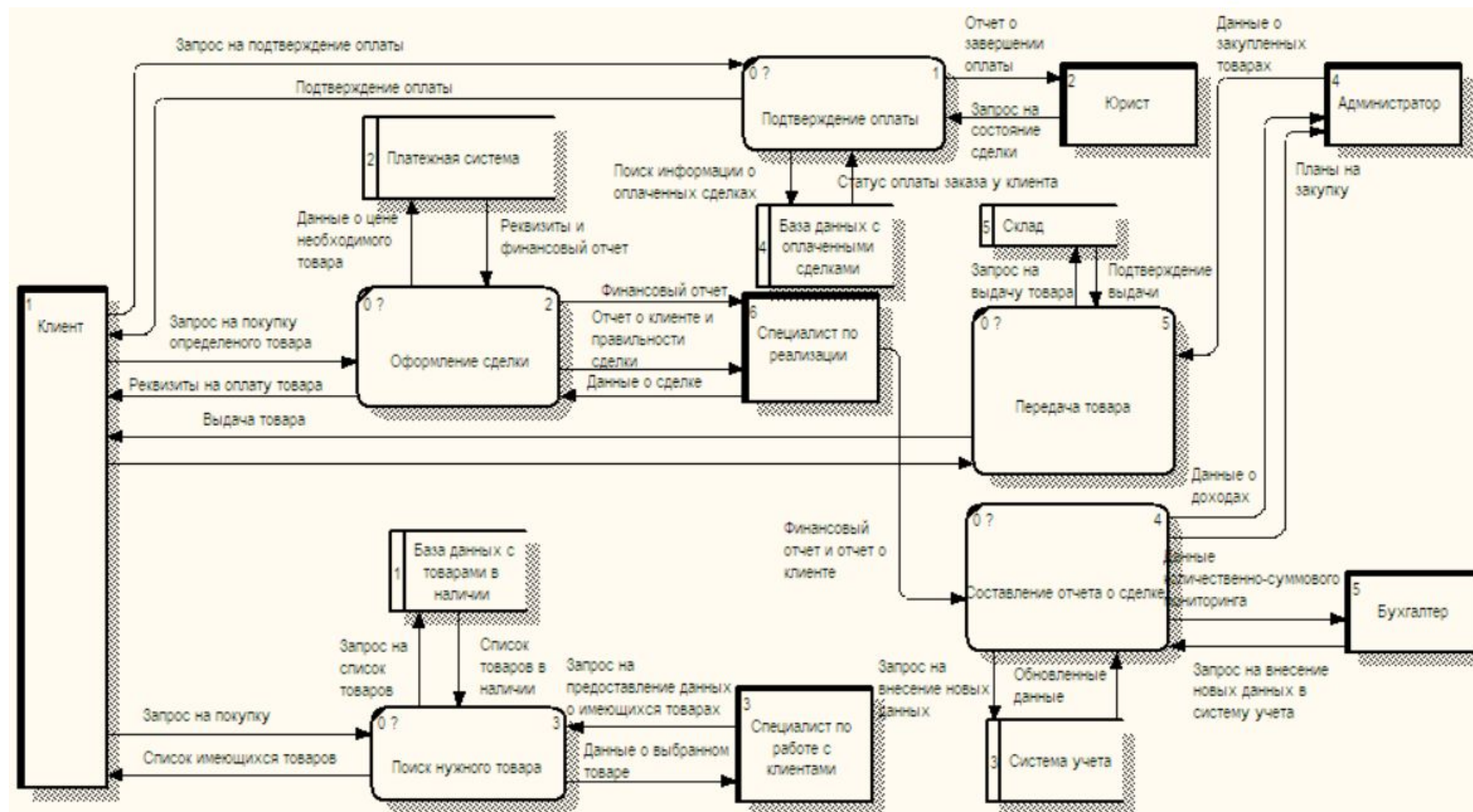
Сотрудники магазина: специалист по работе с клиентами, юрист, специалист по реализации, бухгалтер, администратор

Внешние сущности

- **Клиент** - выбор и покупка товара;
- **Юрист** - подтверждение оплаты и ведение отчетов об оплате;
- **Специалист по работе с клиентами** - связь с клиентами, помогает найти необходимый товар;
- **Специалист по реализации** - оформляет сделку с клиентом;
- **Бухгалтер** - занимается работой с системой учета, обновляет данные в ней;
- **Администратор** - планирует закупку товаров

Контекстная диаграмма нулевого уровня





Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки и умения исследования предметной области на уровне анализа поведения системы с использованием DFD-диаграмм. Научились определять процессы, необходимые для работы некоторого предприятия, а также сущности, которые принимают участие в этих процессах.



Спасибо за внимание!

