



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

# АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD)

---

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ УЧАЩИЕСЯ ГР. К3240:

БАЛДИНА ДАРЬЯ

БАХИРЕВА ИРИНА

КУЛАГИНА СВЕТЛАНА

ЧУБ ИЛЬЯ

ПРЕВОДАТЕЛЬ: ГОВОРОВА МАРИНА МИХАЙЛОВНА



# Предметная область

Магазин модной одежды  
«Дюймовочка» ведет  
непосредственную работу с  
клиентами по вопросам розничной  
торговли модной одеждой



# Цель

---

Проектирование функциональной модели АИС магазина одежды на уровне анализа поведения системы с использованием DFD-диаграмм, а так же получение практических навыков в области контекстных диаграмм



# Задачи

---

1. Изучить описание и бизнес-процессы магазина «Дюймовочка»
2. Выделить основной процесс и внешние сущности
3. Составить контекстную диаграмму нулевого уровня и детализированную контекстную диаграмму



# Назначение ИС

Описание и детализация процессов  
в магазине одежды «Дюймовочка»



# Методы и средства реализации

---

Составление диаграмм - CA ERwin  
Process Modeler

Составление презентации - MS  
Power Point

Средство коммуникации - Discord





# Основной процесс

Розничная продажа одежды

Внешние сущности:

Специалист по работе с клиентами

Клиент

Поставщик

Бухгалтер

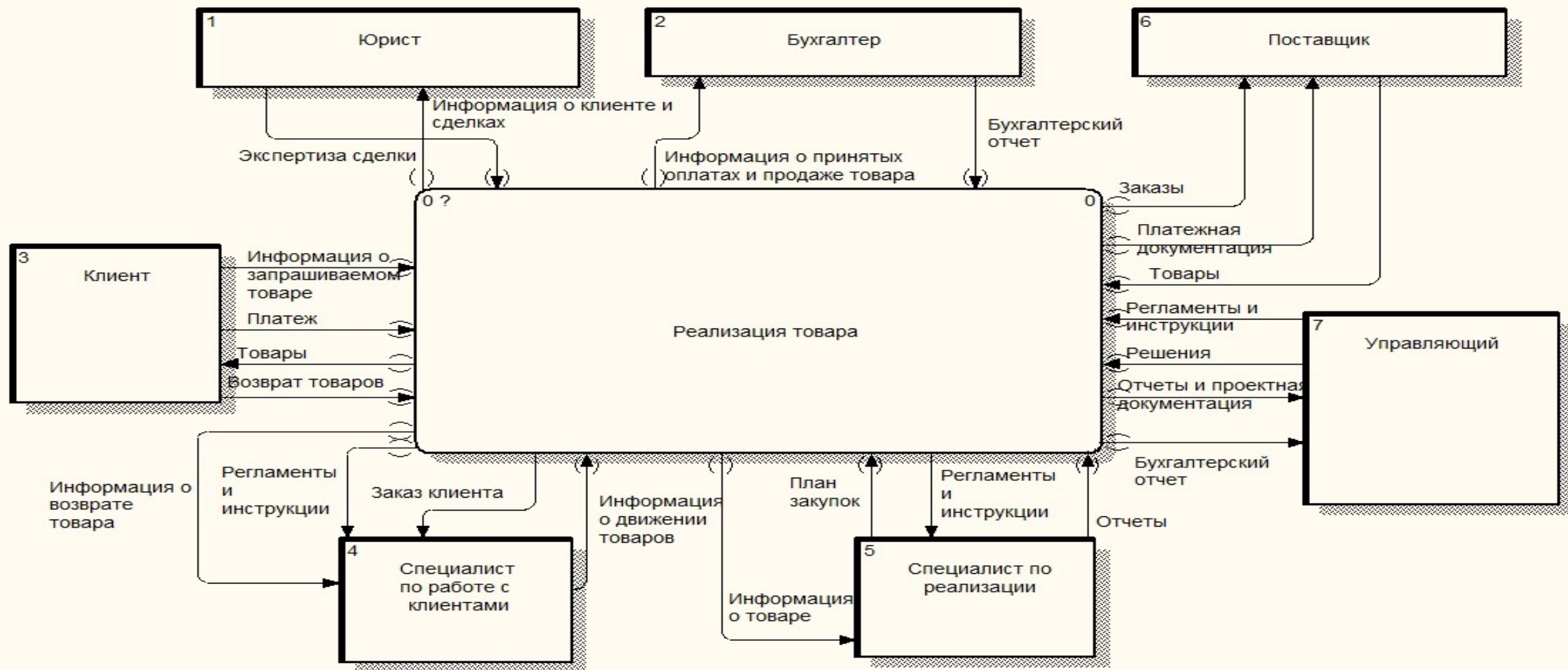
Юрист

Управляющий

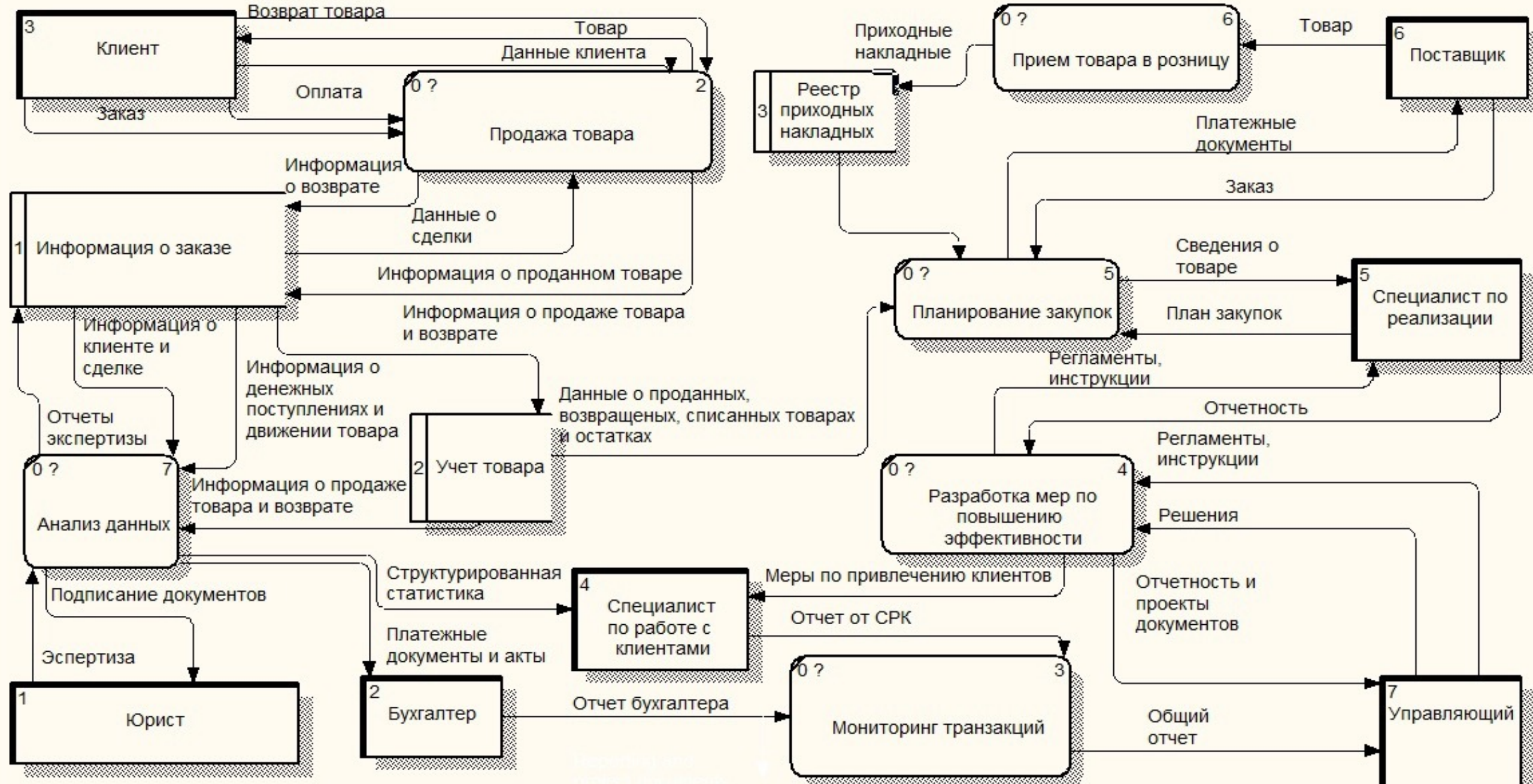
Специалист по реализации

# Диаграмма нулевого уровня





# Детализированная контекстная диаграмма



# Выводы

---

Был проведен анализ функционального поведения системы

Были изучены бизнес-процессы магазина и выделены внешние сущности, их потоки

Была разработана диаграмма нулевого уровня и детализированная контекстная диаграмма

# Спасибо за внимание!





# Список источников

- Пример построения диаграммы потоков данных (Data Flow Diagram)
- Лабораторный практикум. Анализ поведения системы с использованием контекстных диаграмм (DFD)

