**Лабораторная работа № 3**

**ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

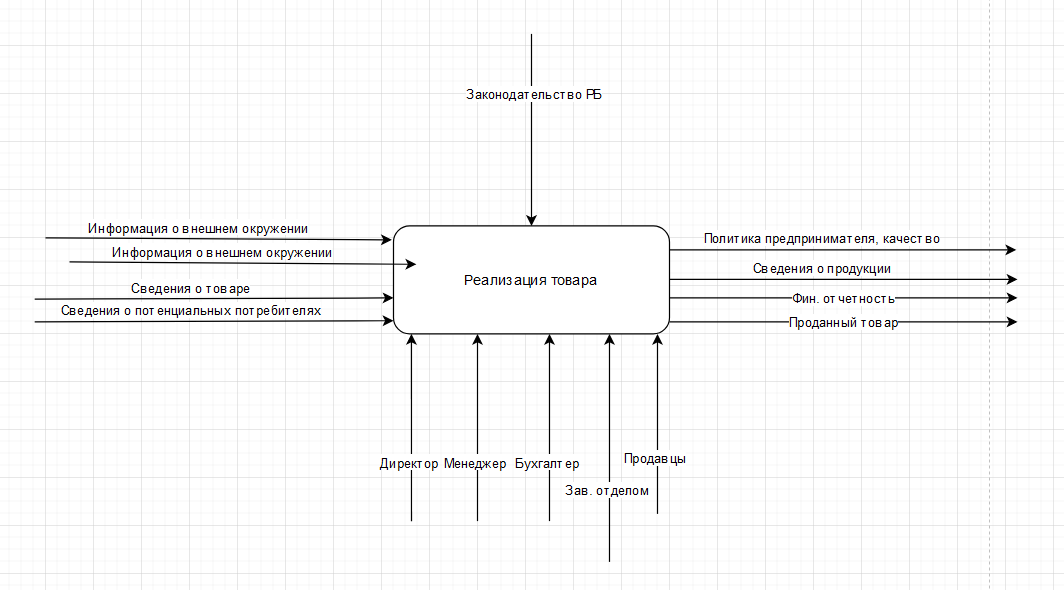
**С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CASE-СРЕДСТВ**

**Цель:** Создание функциональной модели системы в нотации IDEF0.

Вариант 12 : Торговые услуги

Ход выполнения работы:

1. Создали новую модель.
2. Разработали диаграмму верхнего уровня модели (рисунок 1).



**Рисунок 1 – Контекстная диаграмма работы торговых услуг**

Контекстаная диаграмма отражает то , что требуется для осуществления данного процесса.

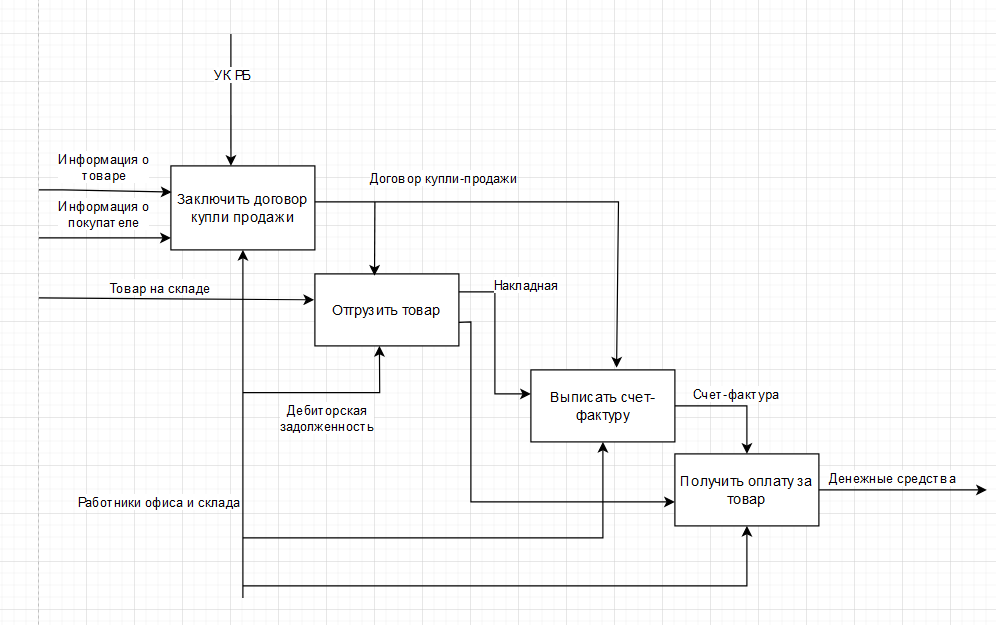
3. Определили функции, на которые может быть разложена функция, обозначенная на контекстной странице модели. Это:

 заключение договора купли-продажи;

 отгрузка товара;

 выписка счета-фактуры;

 получение оплаты за товар;  
4. Разработали диаграмму декомпозиции первого уровня (рисунок 2).



**Рисунок 2 - Диаграммы декомпозиции торговых услуг**

5. На диаграмме декомпозиции вписали названия выделенных функций в

функциональные блоки.

6. Соединили с функциональными блоками интефейсные дуги, которые мигрировали на созданную диаграмму декомпозиции с контекстной диаграммы.

7. Создали внутренние дуги для связи функциональных блоков между собой.

Вывод: Разработали в среде разработки трехуровневую функциональную модель системы торговых услуг в нотации IDEF0.