**Лабораторная работа № 3**

**ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

**С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CASE-СРЕДСТВ**

**Цель работы:**

Создание функциональной модели системы в нотации IDEF0

**Задания для лабораторной работы №3**

Вариант 17: Парикмахерские услуги

**Содержание работы:**

Создание модели в нотации IDEF0. Разработка контекстной диаграммы модели. Развитие модели. Декомпозиция контекстной диграммы. Разработка функциональной модели системы c глубиной декомпозиции 3 уровня.

Контекстная диаграмма парикмахерской услуги представлена на рисунке 1

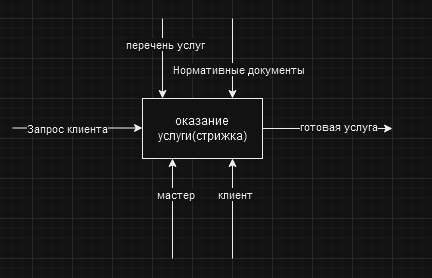


Рисунок 1- контекстная диаграмма парикмахерских услуг

Входом оказание парикмахерсокй услуги является запрос клиента на ее указания. Участниками данной услуги являются мастер и клиент, а также оганичевается перечнем услуг и нормативными документами. На выходе мы получаем готовую услугу.

Далее была разработана диагрмма декомпозиции для парикмахерских услуг представленная на рисунке 2

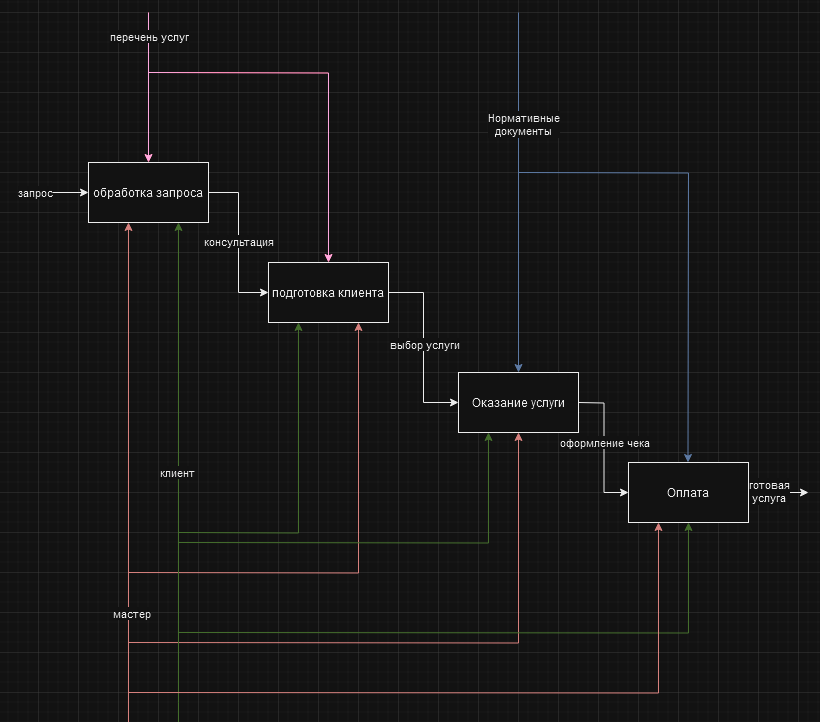


Рисунок 2 – Диаграмма декомпозиции парикмахерских услуг

Входом диаграммы для оказания парикмахерской является запрос. Выходом является готовая услуга. Все процессы шли последовательно начиная с обработки запроса, подготовки клиента, оказания услуги и заканчивая оплатой.

**Вывод:**

В результате работы создана трехуровневая функциональная модель системы в нотации IDEF0. Получили навыки работы по созданию диаграммы в среде drawio.