**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №10**

**Создание DFD –диаграмм в MS Visio**

**Цель работы:** изучение основных характеристик и основ работы с DFD-моделями в графическом редакторе Microsoft Visio 201

**Задачи исследований**

1. Изучить операции по созданию DFD-модели в редакторе MS Visio.

2. Изучить состав диаграмм DFD, назначение элементов каждого вида и способы их размещения на диаграмме в MS Visio.

3. Изучить возможности изменения внешнего вида элементов DFD-диаграмм и управления внешним видом соединений.

Ход работы:

Запустим редактор Visio. Выберем категорию шаблонов Программы и базы данных, шаблон Схема модели потоков данных. Все представлено на рисунке 1.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Выбираем шаблон

Странице нового документа дадим название «DFD контекст». Все представлено на рисунке 2.

Изображение выглядит как снимок экрана, текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – название для страницы

Создаем новую модель в стандарте DFD и разместим на данной странице элементы DFD-диаграммы в соответствии с обозначениями по нотации   
Гейна-Сарсона. Модель представлена на рисунке 3.