БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Лабораторная работа № 1

по дисциплине «Технология разработки программного обеспечения»

Тема «Обработка сигналов»

Вариант № 10

Выполнил студент: Ефименко Павел Викторович, группа 981063

Проверил: Осмоловский А. А.

Минск 2020

Тема: Функциональное моделирование. Методология IDEF0

В лабораторной работе следует:

-      разработать IDEF0-модель предметной области, соответствующей выданному преподавателем варианту задания. IDEF0-модель должна содержать три иерархических уровня:

·          1-й уровень – контекстная диаграмма;

·          2-й уровень – диаграмма декомпозиции контекстной диаграммы;

·          3-й уровень – диаграммы декомпозиции трех блоков диаграммы 2-го уровня;

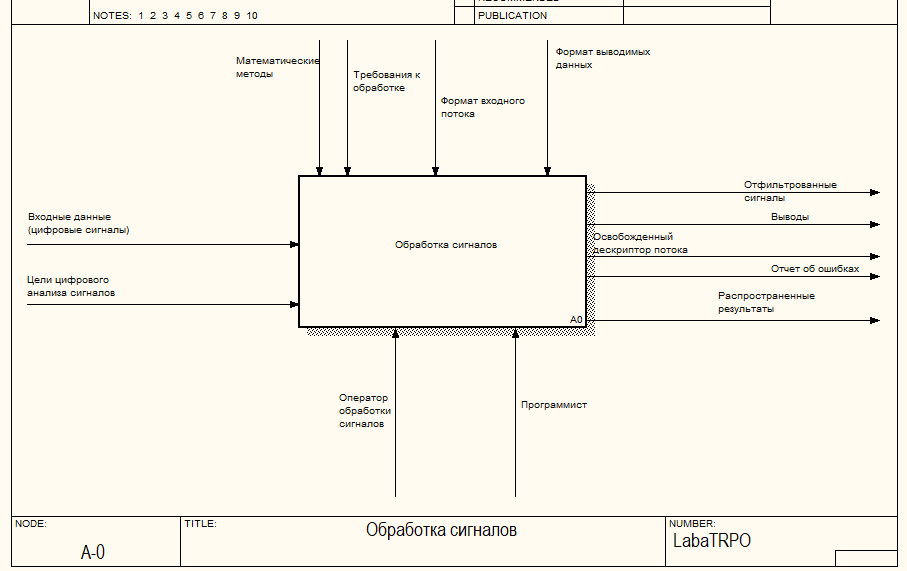
-     разработанную IDEF0-модель представить в виде диаграммы дерева узлов;

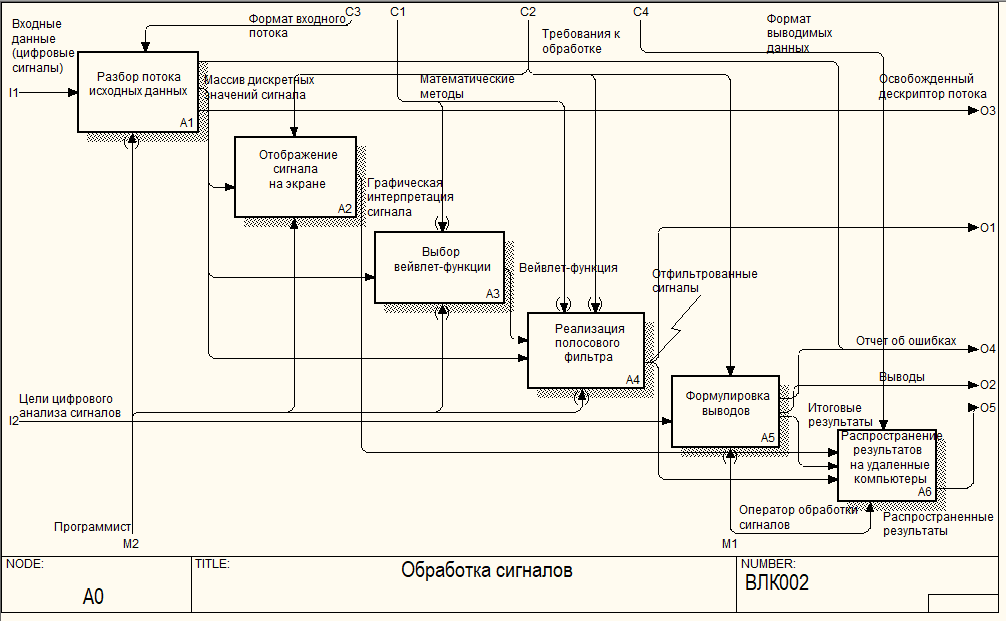
-     выполнить генерацию следующих отчетов в среде BPwin по разработанной IDEF0-модели:

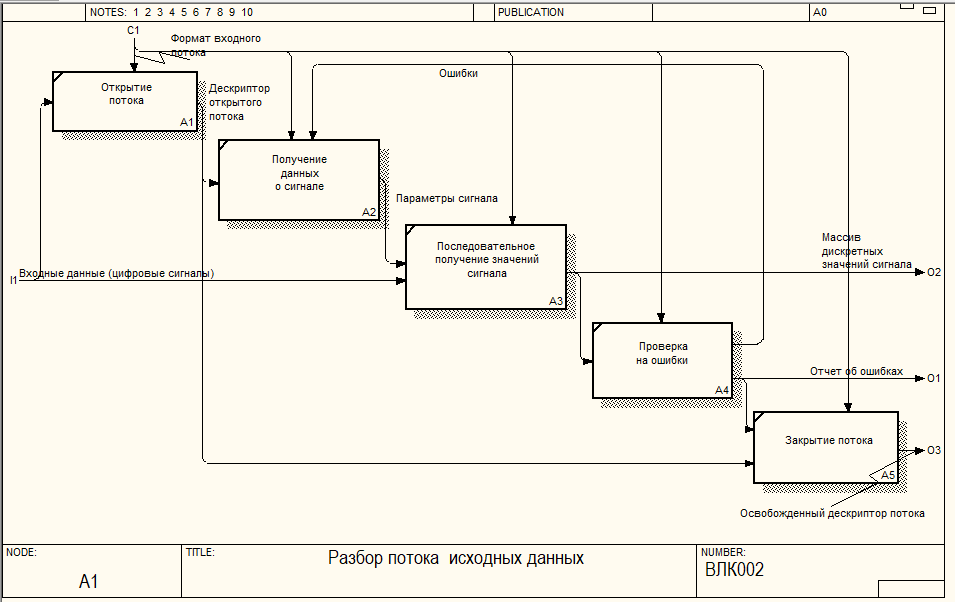
·          отчет об ошибках. Необходимо представить сгенерированный средой Bpwin отчет об ошибках. Если в разработанной модели средой Bpwin будут найдены ошибки, необходимо их исправить и опять сгенерировать отчет об ошибках. При отсутствии ошибок необходимо представить скриншот с соответствующим сообщением;

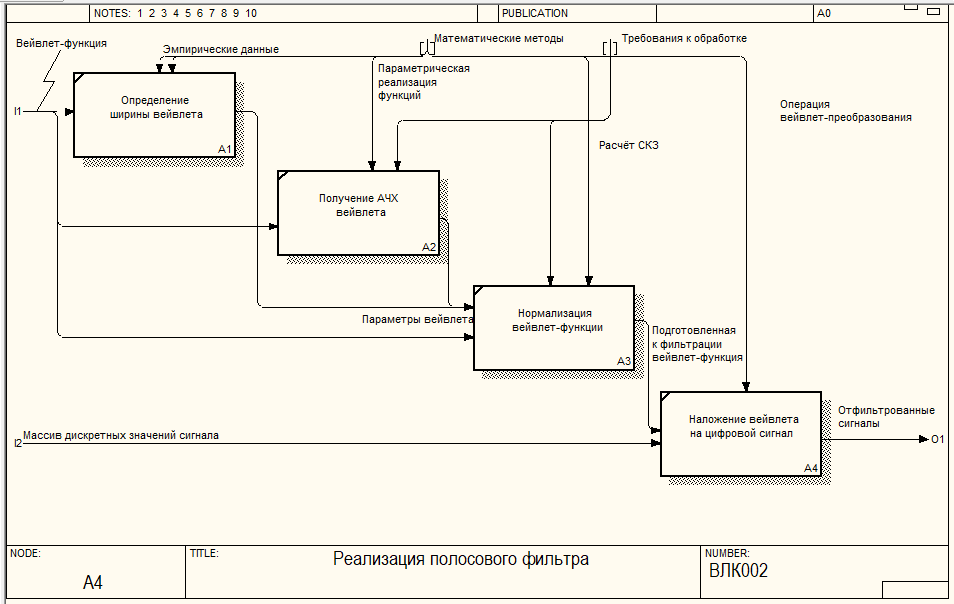
·          отчет об объектах. Необходимо представить сгенерированный средой Bpwin отчет об объектах разработанной модели и провести анализ данного отчета.

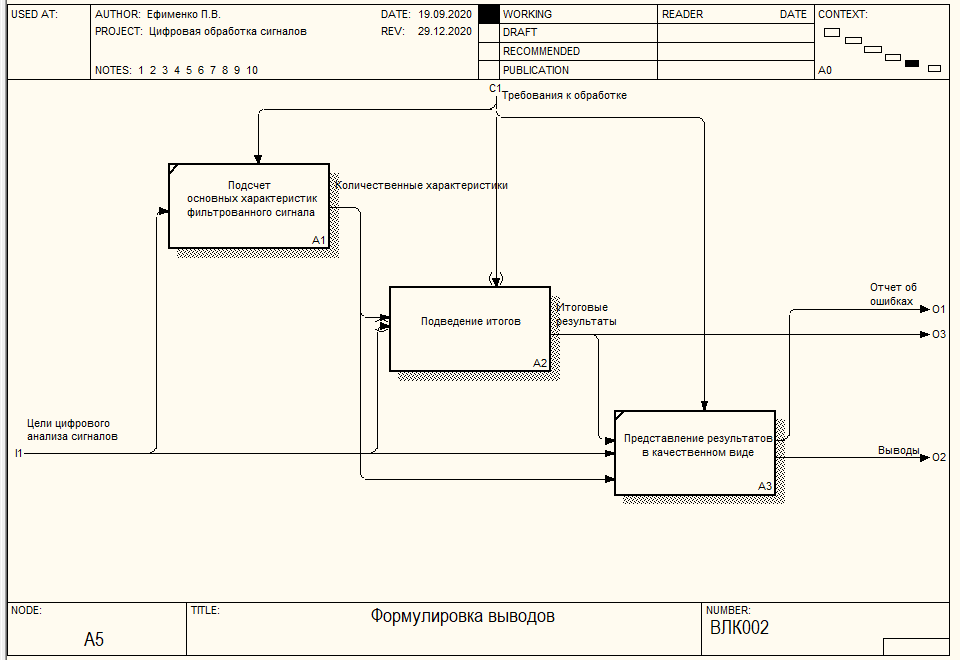
**Выполнение:**

****

****

****

****

****