Лабораторная работа №1

* 1. Цель работы

Целью лабораторной работы является изучение лингвистического обеспечения диаграмматических моделей потоков проектных работ в виде графических языков RV-семейства.

* 1. Постановка задачи

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие задачи.

1.Изучить спецификацию к лингвистическому обеспечению диаграмматических моделей потоков проектных работ по варианту.

Вариант 1 – BPNM

Вариант 2 – eEPC

Вариант 3 – UML-AD

Вариант 4 – Специализированный язык (спецификация у преподавателя)

Вариант 5 – IDEF0

Вариант 6 – IDEF3

Вариант 7 – SharePoint

Вариант 8 – Pert

2.Разарботать собственную (отличную от рис. 1) диаграмматическую модель потока проектных работ согласно требованиям пункта 1 в среде MS Visio для бизнес-процесса рис. 1.

Начало

Orientation time = 11.11.2017

Инициализация работ по разработке КД

Processing time = 0,5

В работе

Контроль

Доработка

Согласование

Разработка КД

Processing time =1

Проверка КД

Processing time = 1

Согласование

Processing time = 0,5

Конец

Orientation time = 14.11.2017

Рис.1. Диаграмматическая модель бизнес-процесса согласования конструкторской документации

3. Разработать структуру данных в виде UML Class, алгоритмы в виде UML-Active Diagram-нотаций к реализации программы.

4.Разработать исходный код на языке, согласованном с преподавателем, к реализации пункта 3.

5.Выполнить компиляцию и тестирование на наличие ошибок реализованной программы.

6.Составить детальный отчет на 20 страниц с комментариями к исходному коду к каждой строке, скриншотами программы, таблицей результатов тестирования и описанием пяти типовых примеров выполнения программы.