Пример ведения документации по ходу выявления и анализа потребностей заказчика (за основу взят курсовой проект по технологии программирования)

# 1. Описание системы (общая информация)

## 1.1 Назначение системы (выявляется в ходе беседы с заказчиком)

Система предназначена для поиска подобия для различных понятий в одной предметной области, что позволит разработчику использовать ранее разработанные решения в новых системах и значительно сократит время разработки для сходных систем.

## 1.2 Основные функции (выявляются в ходе беседы и во время анализа)

Позволяет пользователю осуществлять ввод, загрузку, корректировку диаграмм, а также поиск подобия среди уже имеющихся в базе данных. При необходимости позволяет сохранять данные анализа непосредственно для пользователя, либо передает результаты на дальнейшую обработку в семантический модуль.

## 1.3 Связь с внешними системами (аналогично предыдущему пункту)

Система поиска топологического подобия является частью системы поиска паттернов предметной области по диаграмме классов, состоящей из двух модулей: разрабатываемого топологического анализатора и семантического анализатора.

## 1.4 Накладываемые ограничения (также)

Модуль семантического анализатора на данном этапе является функционирующим, что накладывает ограничения на разрабатываемый модуль топологического анализа.

Основное ограничение: семантический модуль обрабатывает данные в формате XML. Семантический модуль функционирует на сервере, а не на рабочих станциях.

**1.5 Условия эксплуатации и т.п. (если необходимо)**

# 2. Анализ заинтересованных лиц (со слов заказчика)

Выявленные в ходе анализа заинтересованные лица:

- работники компании-заказчика – проектировщики систем;

- руководство компании-заказчика;

- сотрудники компании-разработчика.

# 3. Анализ потребностей и требований

## 3.1 Аналоги

Не выявлены

## 3.2 Бизнес-требования (выявляются в ходе беседы и удобнее всего представляются в виде диаграммы прецедентов)

## 3.3 Список требований (функциональных и нефункциональных)

## 3.4 Сценарии использования, представленные в виде диаграммы прецедентов (выявленные в ходе беседы с заказчиком сценарии использования можно сохранить в виде текстового документа, предъявить его заказчику и после использовать для проверки при сдаче работающей системы заказчику)