



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«МИРЭА – Российский технологический университет»**  
**РТУ МИРЭА**

---

Институт информационных технологий  
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

**Отчет по практической работе №4**  
по дисциплине  
**«Моделирование бизнес-процессов»**

**Выполнил:** студент группы ИВБО-02-19

К. Ю. Денисов

**Принял:**

Х. Г. Ахмедова

Отчет представлен «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 202\_ г.

Москва 2021

# **Ход работы**

## **Цель работы**

Применив критический анализ информации выявить семантические диаграммы.

## **Постановка задачи**

Построить концептуальную модель и сделать декомпозицию концептуальной модели на основе текстового описания процесса.

## **Индивидуальный вариант 6**

На контекстной диаграмме представлен процесс «Формирование технического проекта». На вход в этот процесс поступают: Утверждённое ТЗ, Утвержденный ЭП, Уточняющие данные. Этим процессом управляет стандарт. Этот процесс реализуют: Программист, бизнес-аналитик, проектировщик. Результатом процесса является Технический проект. Сам процесс разбит на 4 под процесса:

1. Подпроцесс «Уточнение структуры и формы представления входных и выходных данных» осуществляет бизнес-аналитик. Входами подпроцесса являются Утвержденное ТЗ, Утвержденный эскизный проект Уточняющие данные. Выходом подпроцесса (внутренним потоком) является Уточненная структура и форма представления данных.
2. Подпроцесс «Разработка структуры программы» осуществляет бизнес-аналитик и программист, используя Утвержденный ЭП и Уточненную структуру и форму представления данных. Выходом (внутренним потоком) является Структура программы.
3. Подпроцесс «Определение конфигурации технических» осуществляет программист и проектировщик исходя из Утвержденного ТЗ и Структуры программы. Выходом подпроцесса (внутренним потоком) является Конфигурация технических средств.
4. Затем Бизнес-аналитик на основе Уточненной структуры данных и их формы, Структуры программы, Конфигурации технических средств реализует

подпроцесс «Подготовка Пояснительной записки к ТП».

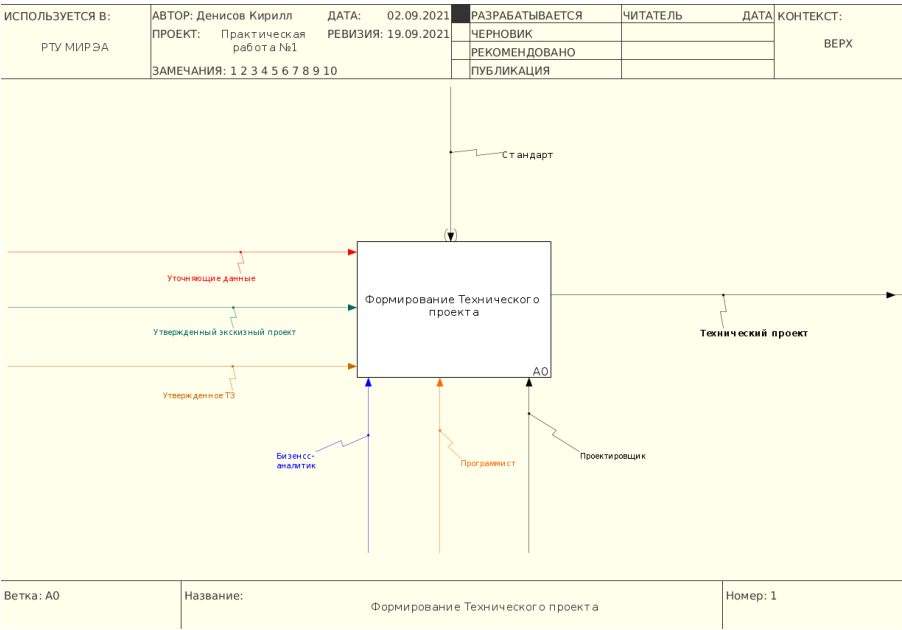


Рис. 1: Контекстная диаграмма

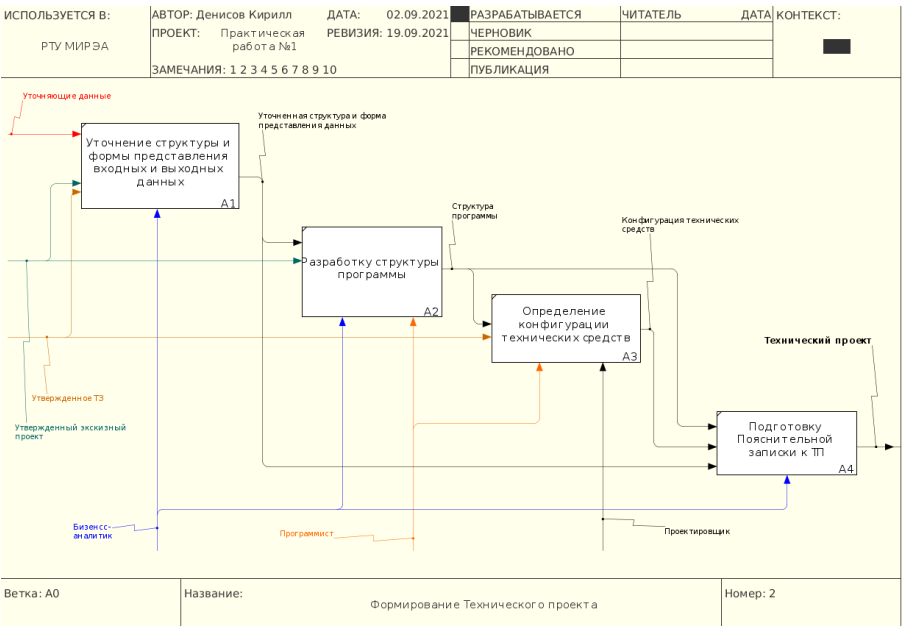


Рис. 2: Детализация контекстной диаграммы

## **Список использованных источников и литературы**

1. <https://github.com/Vitaliy-Yakovchuk/ramus>
2. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем: учебное пособие / Рочев К.В. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 128