



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов»

Практическое занятие № 14

Студент группы

Онищук Н.И. ИКБО 07-22

(подпись)

Доцент

Шендяпин А.В.

(подпись)

Отчет представлен

« » октября 2024 г.

Москва 2024 г.

Цель занятия: отработка применения типизации событий и элемента «Задача», а также маркеров действий при создании моделей процессов в методологии BPMN.

Постановка задачи: на основе выданного преподавателем варианта задания:

- а) сформировать текстовое описание бизнес-процесса, определив роли (исполнителей), инициирующее и завершающее событие, тем самым определив границы бизнес-процесса;
- б) построить бизнес-процесс в нотации BPMN,
- с) подготовить презентацию для публичной защиты бизнес-процесса, защитить полученную модель.

Результат практического занятия: построенные и сохраненные в файле текстового формата текстовое описание бизнес-процесса, модели бизнес-процесса, презентация бизнес-процесса, представленные преподавателю в конце практического занятия в виде отчета. Студентам также рекомендуется сохранить файл с процессом в формате png для дальнейшей работы с ним на другом практическом занятии.

Задание 1. При построении модели бизнес-процесса согласно выданному варианту необходимо обеспечить как минимум два пула с целью получения диаграммы взаимодействия. Один из пулов может представлять собой либо контрагента либо другой процесс. Все элементы «Задача» и события студент должен типизировать, а также использовать маркеры действий. Применить не менее одного раза маркер подпроцесса и построить для него отдельно в дальнейшем развёрнутый пул. В процессах кроме их наименования даны опорные задачи, которые могут выступить в качестве подпроцесса.

Индивидуальный вариант: 19 - Организовать выполнение проектных работ

Описание бизнес-процесса "организация выполнения проектных работ"

Иницилирующее событие: Поступление заказа на выполнение проектных работ от клиента.

Завершающее событие: Получение экспертного заключения, подтверждающего соответствие выполненных проектных работ требованиям.

Этапы бизнес-процесса

1. Принятие заказа

2. Проведение проектных работ:

- Создание технического задания
- Разработка чертежей и расчетов
- Проверка проектной документации
- Утверждение проектной документации

3. Получение экспертного заключения

Результаты бизнес-процесса:

- Выполненные проектные работы, соответствующие требованиям клиента
- Экспертное заключение, подтверждающее качество и соответствие проекта

Границы бизнес-процесса:

- Начало: Поступление заказа.
- Конец: Получение экспертного заключения.

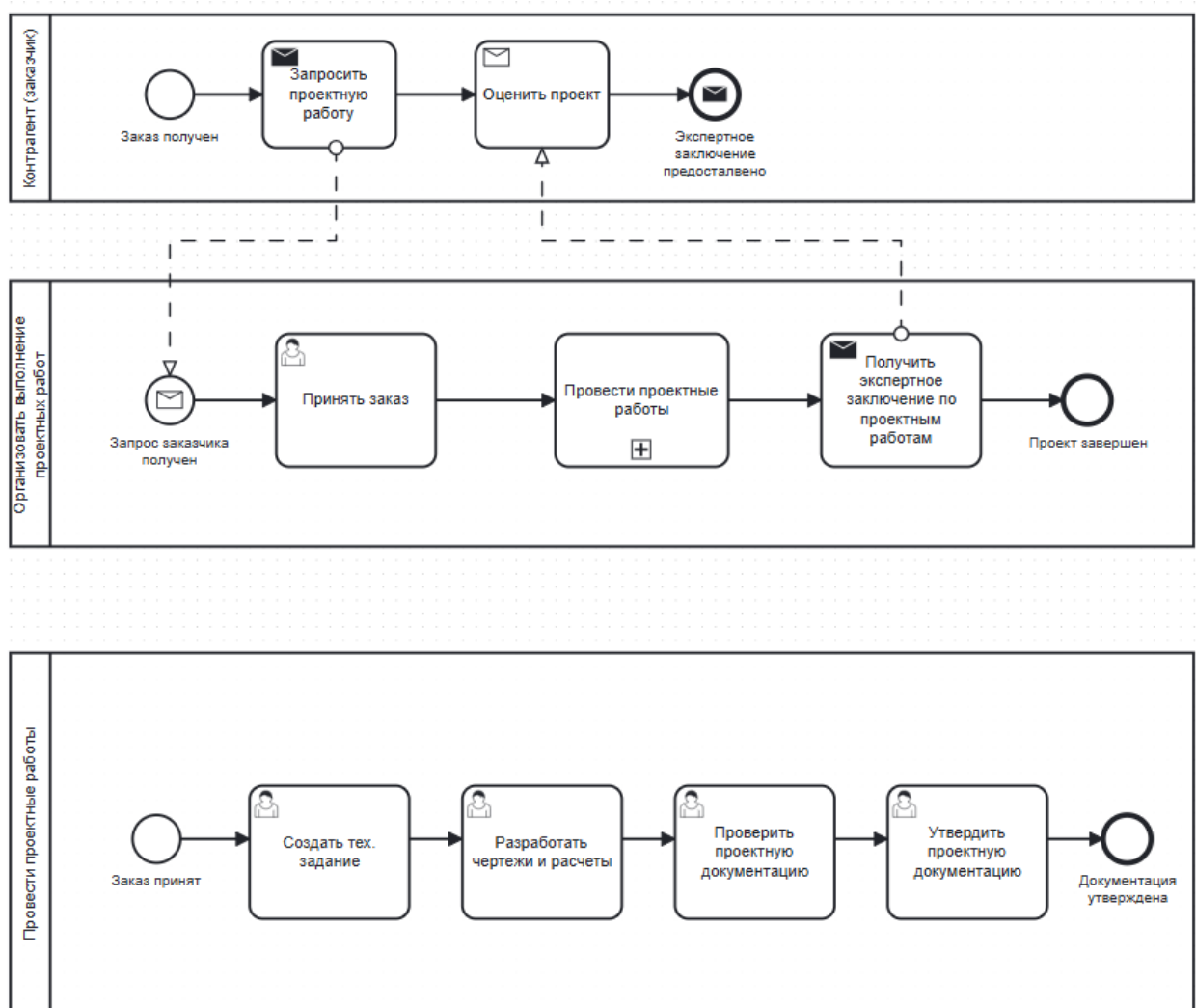


Рисунок 1 – модель процесса «организация выполнения проектных работ»

Список использованных источников и литературы

1. Размещенное в СДО как «Моделирование бизнес-процессов_Лекция» исправленное и дополненное учебное пособие по «Моделированию бизнес-процессов» [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Кириллина, И. А. Семичастнов. — М.: РТУ МИРЭА
2. Долганова О. И., Виноградова Е. В., Лобанова А. М. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 289 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/450550>
3. Каменнова М. С., Крохин В. В., Машков И. В. Моделирование бизнеспроцессов. В 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 282 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/469152>
4. Грекул В. И., Коровкина Н. Л., Левочкина Г. А. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 385 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/450997>