



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 № 11

Студент группы *ИКБО-66-23, Смирнов А.Ю.*

(подпись)

Преподаватель *Карамышев А.Н.*

(подпись)

Москва 2025 г.

Цель занятия: отработка навыков по созданию моделей процессов в методологии BPMN.

Постановка задачи:

- в интерактивном режиме изучить возможности построения бизнес-процесса в нотации BPMN,
- на основе выданного преподавателем задания построить бизнес-процесс в нотации BPMN.

Результат практического занятия: построенные и сохраненные в файле текстового формата бизнес-процессы, представленный преподавателю в конце практического занятия в виде отчета.

Задание 1

Необходимо построить бизнес-процессы, указанные на рисунках 1-4.

При выполнении данного задания перед студентами необходимо поставить задачу исправить ошибки, допущенные при моделировании. Они могут касаться отсутствия наименования процесса, нарушения правила применения шлюзов, применения и построения свернутых пулов, наименования действий и т.д.

Допускается использование студентом элемента «Задача» без какого-либо конкретного типа.

По результатам требуется обязательно обсудить со студентами какие ошибки в моделях процессов были ими выявлены.

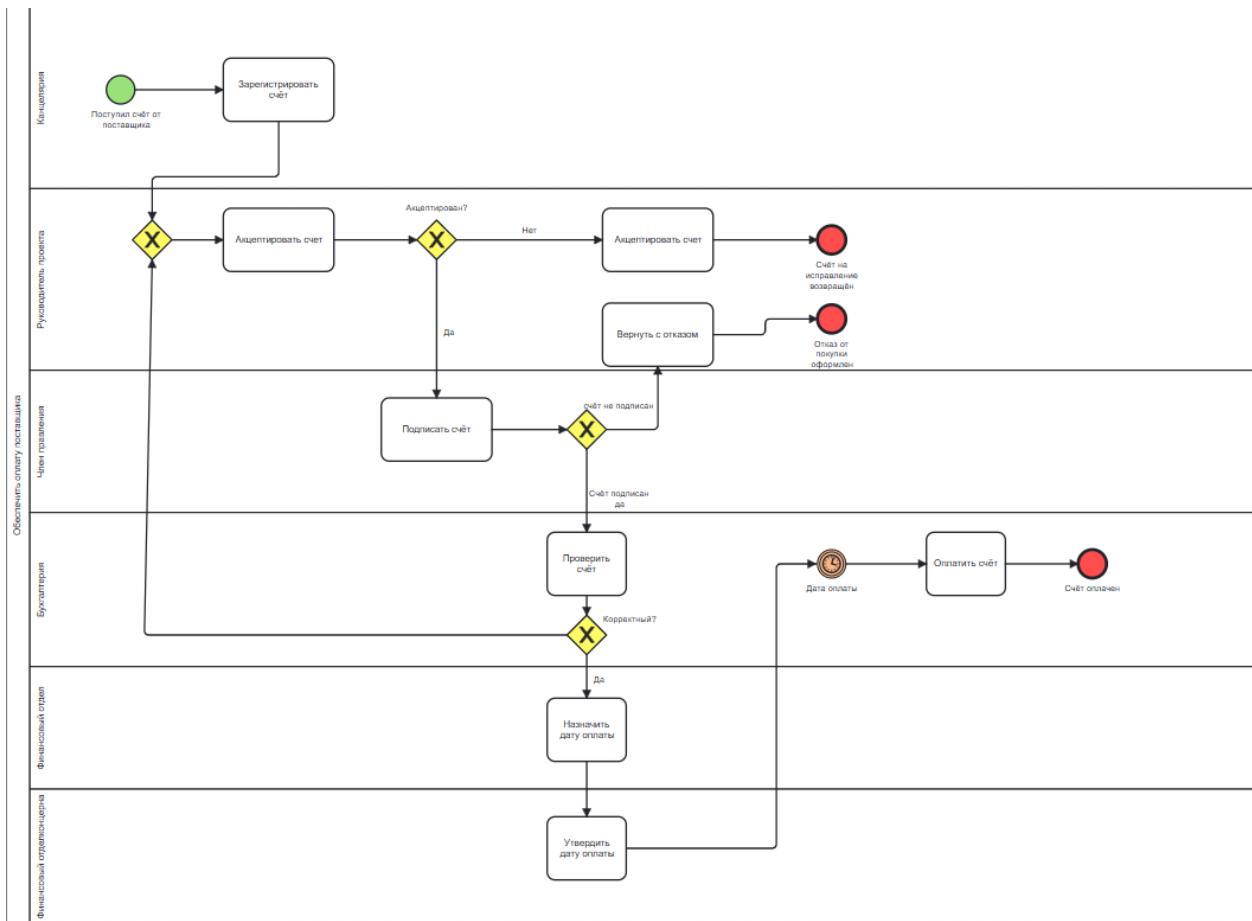


Рисунок 1 – Бизнес-процесс «Обеспечить оплату счета поставщика»

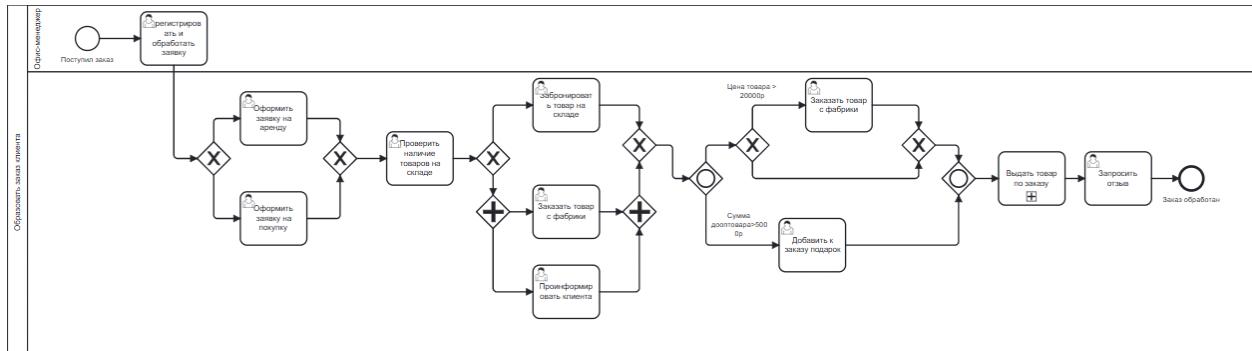


Рисунок 2 – Включение в процесс второго участника процесса

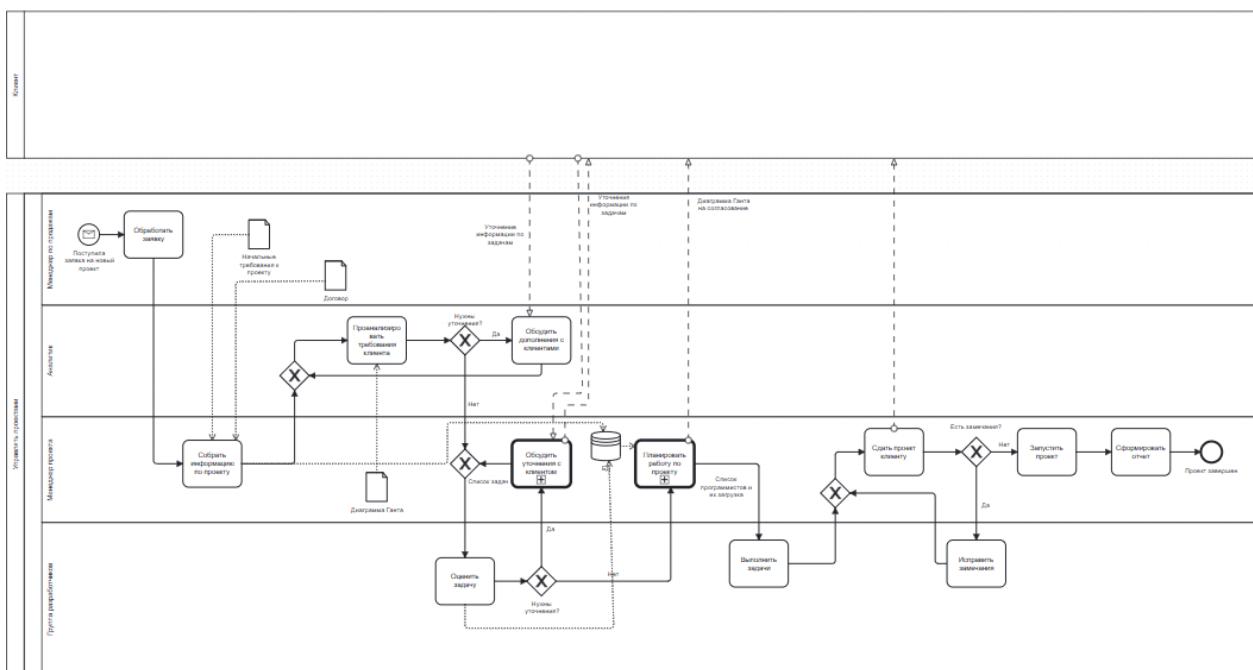


Рисунок 3 – Бизнес-процесс «Управлять проектами»

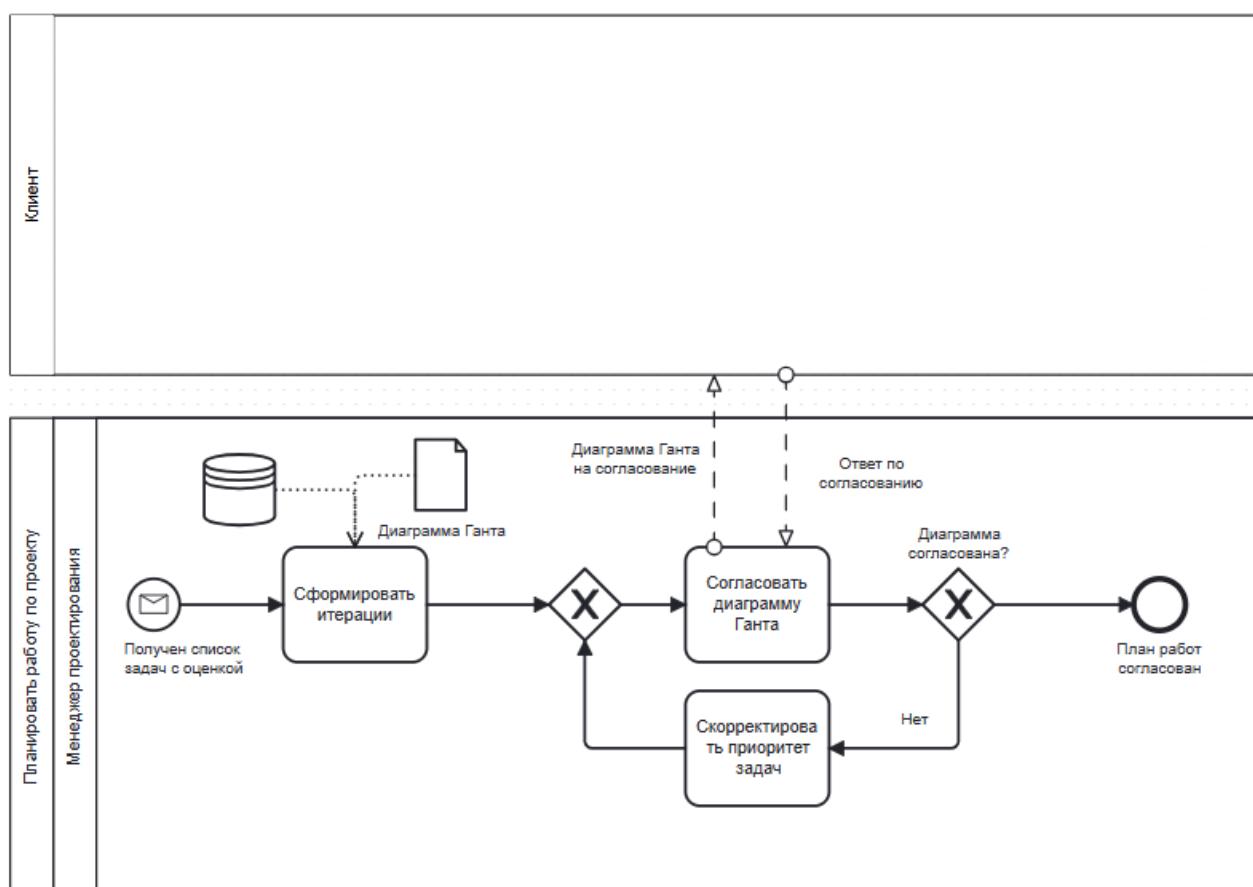


Рисунок 4 – Подпроцесс «Планировать работы по проекту»

Список использованных источников и литературы:

Основная литература

1. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Кириллина, И. А. Семичастнов. — М.: РТУ МИРЭА, 2022.
2. Кириллина Ю. В., Черняускас В. В., Леонов Д. А., Лентяева Т. В. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]:рабочая тетрадь. — М.: РТУ МИРЭА, 2023.
3. Моделирование бизнес-процессов: учебник и практикум для академического бакалавриата / О.И. Долганова, Е.В. Виноградова, А.М. Лобанова; под ред. О.И. Долгановой — М.: Издательство Юрайт, 2020 — 289 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс

Дополнительная литература

1. Грекул В. И., Коровкина Н. Л., Левочкина Г. А. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. — Москва: Юрайт, 2020. - 385 с.
2. Каменнова М. С., Крохин В. В., Машков И. В. Моделирование бизнес процессов. В 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. — Москва: Юрайт, 2021. — 282 с.
3. Сильвер Б. BPMN – Метод и стиль / Брюс Сильвер; Пер с англ. — 2-е изд. — Астана: Zerde Publishing, 2025 — 188 с.

Интернет-ресурсы

1. Элементы нотации BPMN. — Официальный сайт компании ELMA, разработчика BPMS-систем bpm.ru/bpmn2/7_2.html URL: <https://www.elma>
2. Нотация BPMN— Проектирование организаций. Business Studio URL: https://www.businessstudio.ru/wiki/docs/current/doku.php/ru/csdesign/bpmodeling/bpmn_notation
3. Борознов О. Введение в BPMN — Официальный сайт компании Optimacons https://www.optimacons.info/kb/course.php?LESSON_ID=63

