|  |
| --- |
| 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**

**Задание № 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент группы ИНБО-01-17 | *ИКБО-24-21, Новиков Александр Алексеевич* | (подпись) | |
| Преподаватель | *Ахмедова Хамида Гаджиалиевна* | (подпись) | |
| Отчет представлен | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2023г. | |  | |

Москва 2023 г.

**Постановка задачи:**

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

Постановка задачи:

• в интерактивном режиме изучить возможности построения бизнес-процесса в нотации BPMN,

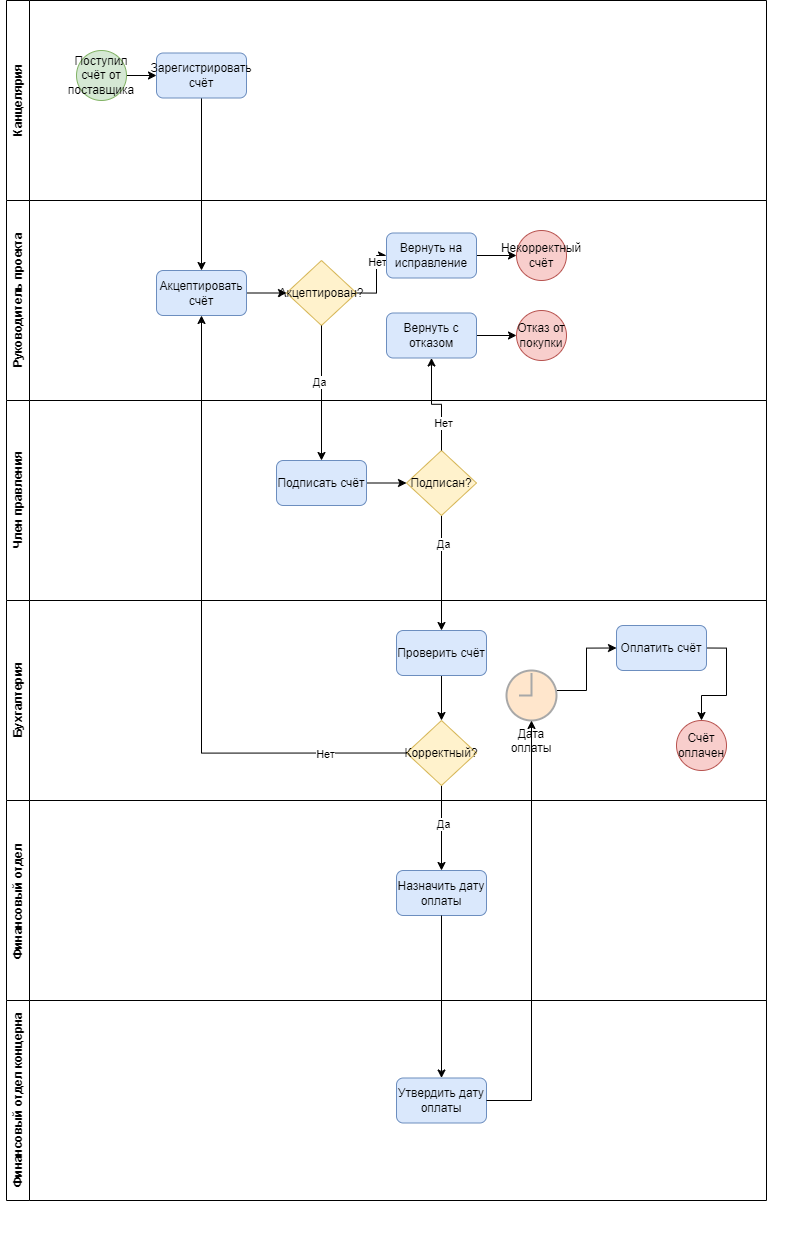
• на основе выданного преподавателем задания построить бизнес-процесс в нотации BPMN.

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

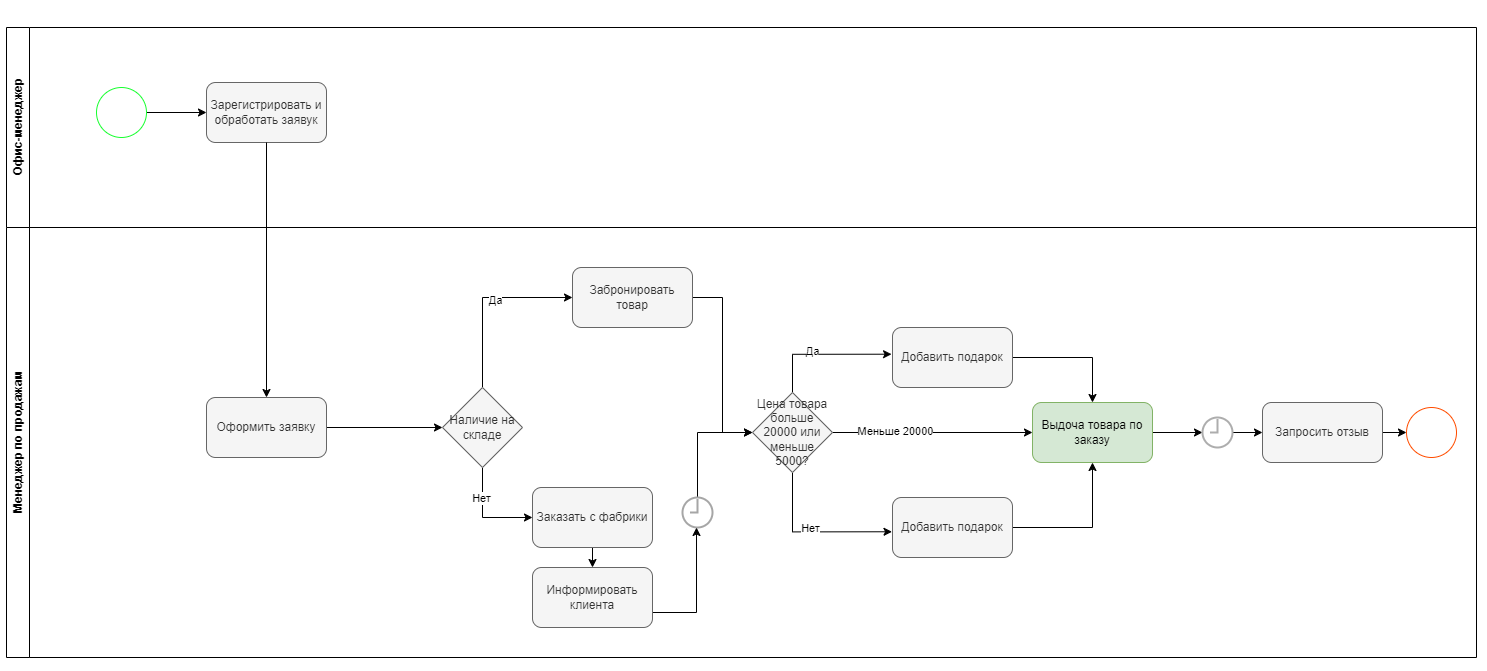
При выполнении данного задания перед студентами необходимо поставить задачу исправить ошибки, допущенные при моделировании. Они могут касаться отсутствия наименования процесса, нарушения правила применения шлюзов, применения и построения свернутых пулов, наименования действий и т.д.

**Задание 1:**

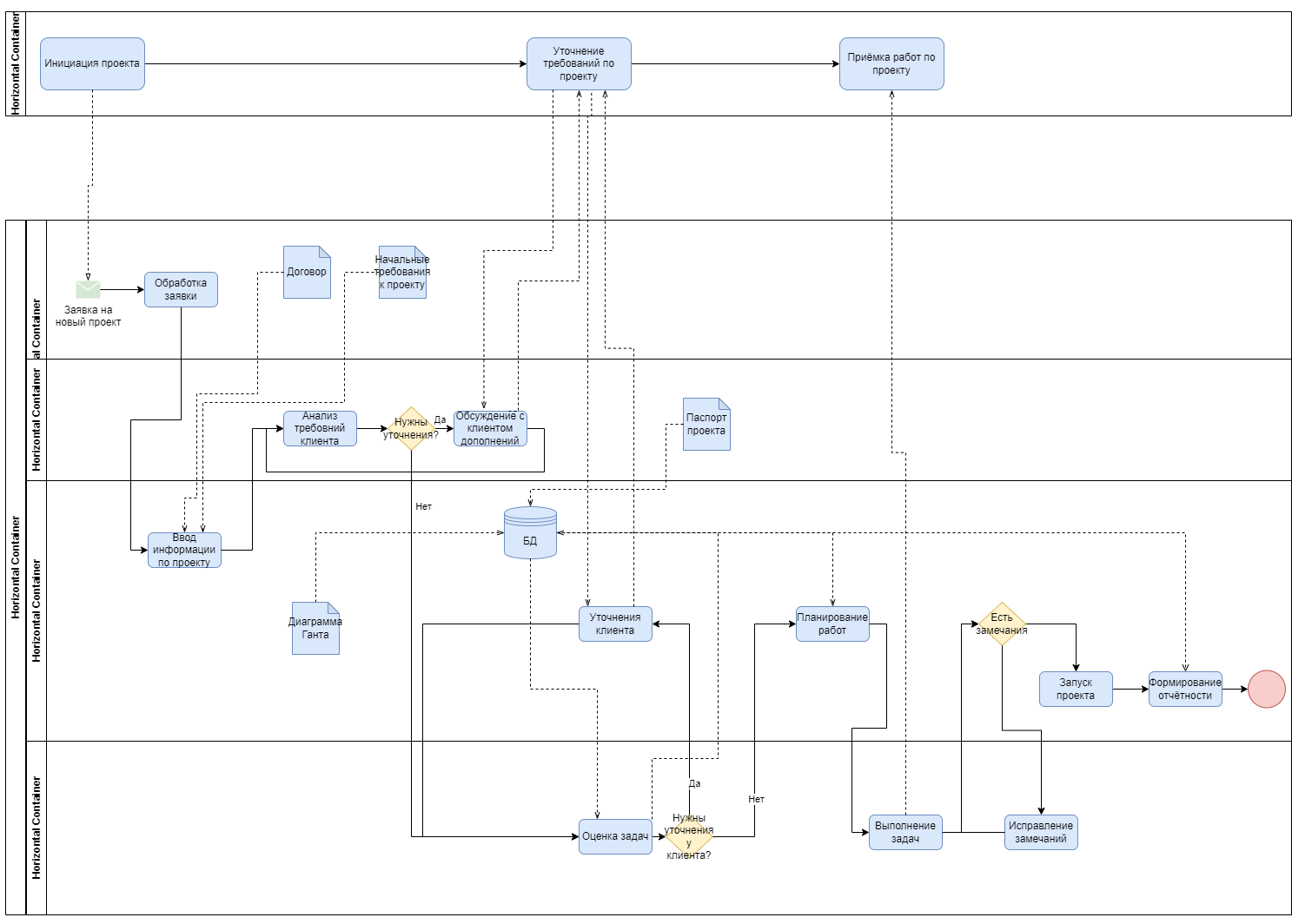
Были построены 4 диаграммы в нотации BPMN.



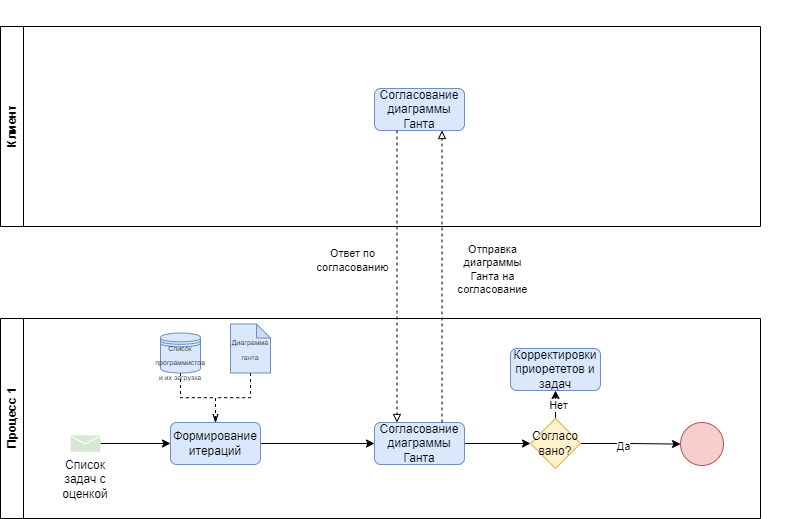
**Рисунок 1 – Бизнес-процесс «Обеспечить оплату счета поставщика»**



**Рисунок 2 – Бизнес-процесс «Обработать заказ клиента»**



**Рисунок 3 – Бизнес-процесс «Управлять проектами»**



**Рисунок 4 – Подпроцесс «Планировать работы по проекту»**

**Список использованных источников и литературы:**

1. Конспект лекций по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов», РТУ МИРЭА (дата обращения 27.09.2023)
2. Документация для приложения Erwin Process Modeler – URL: https://bookshelf.erwin.com/bookshelf/public\_html/2020R1/Content/Search.htm (дата обращения 27.09.2023)