

ГУАП

КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ _____
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Старший преподаватель		Т.В. Семененко
должность, уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №7

ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В BPMN

по курсу: АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	4329		Д.С. Шаповалова
		подпись, дата	инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2025

Содержание

1. Цель работы:.....	3
2. Вариант:	3
3. Задание:.....	3
4. Модель бизнес-процесса с использованием все рассмотренных в методических указаниях типов элементов BPMN:.....	4
5. Алгоритм выполнения бизнес-процесса в соответствии с моделью:	5
6. Вывод:	6

1. Цель работы:

Получить навыки описания диаграмм бизнес-процессов с помощью нотации BPMN.

2. Вариант:

17. Увольнение сотрудника

В случае ухода сотрудника – по собственному желанию или по инициативе руководства – компании выполняют ряд типовых процедур. Нужно оформить документы, уведомить руководителей, провести расчет по заработной плате и закрыть доступ в информационные системы предприятия, которые специалист использовал в работе. Руководитель запускает процесс увольнения сотрудника и заполняет сведения о нем в специальной форме.

В зависимости от того, уходит специалист по собственному желанию или по инициативе руководства, процесс идет по своему сценарию. В работе достаточно рассмотреть один из вариантов увольнения – либо по собственному желанию, либо по инициативе руководства.

Отдел кадров издает приказ об увольнении сотрудника в случае принятия руководителем положительного решения по увольняемому сотруднику. Бухгалтерия произведет окончательный расчет с этим сотрудником. Начальник отдела ИТ удалит учетные записи уволенного сотрудника для входа в информационные системы компании.

3. Задание:

Выполнить выбор и установку дизайнера для моделирования бизнес процессов (в качестве дизайнера рекомендуется использовать инструмент BPMN моделирования Bizagi Modeler, также можно воспользоваться ELMA, PowerDesigner или DiaGen).

В дизайнере построить модель бизнес-процесса, используя все рассмотренные в методических указаниях типы элементов BPMN.

4. Модель бизнес-процесса с использованием все рассмотренных в методических указаниях типов элементов BPMN:

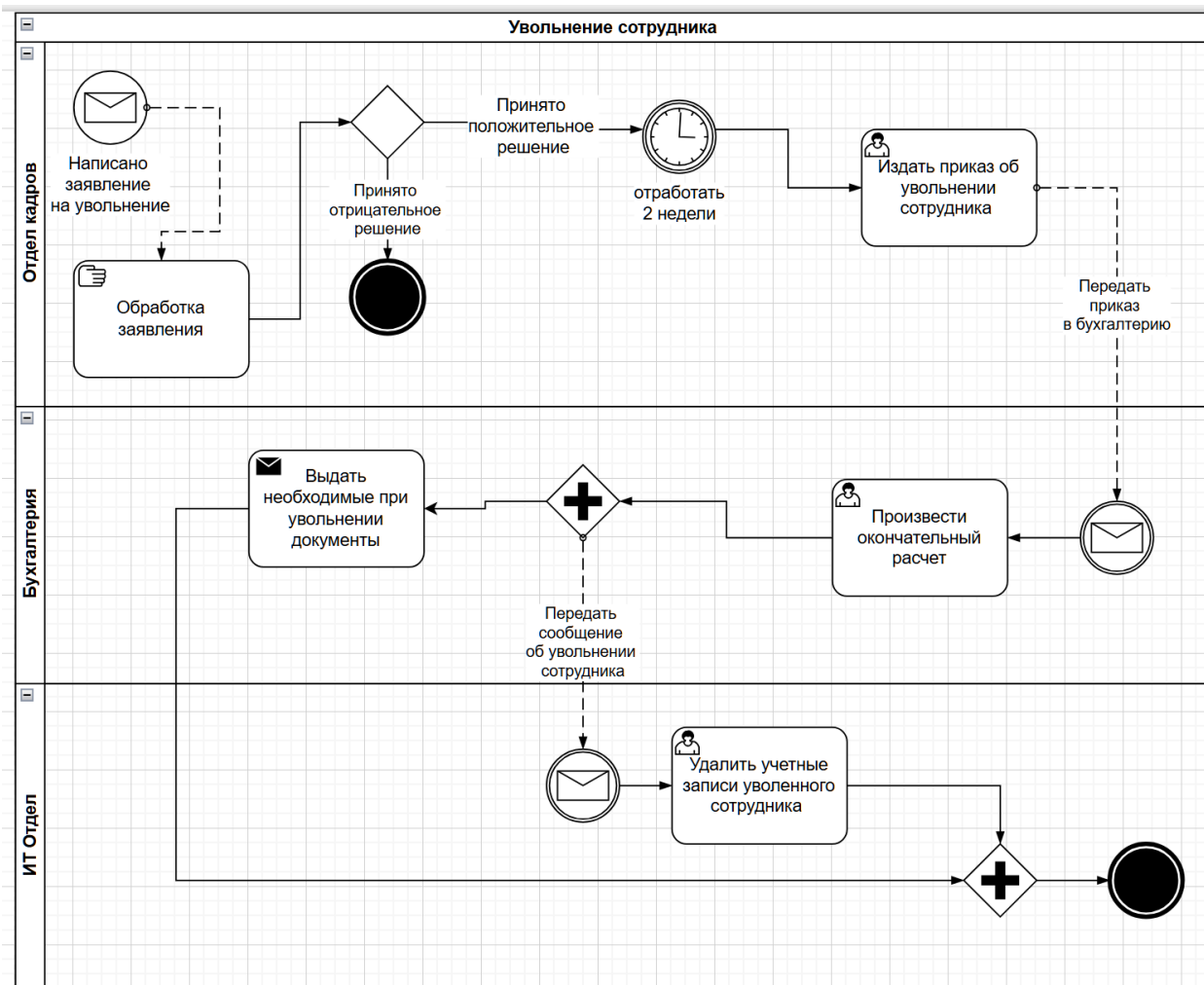


Рисунок 1 – Модель бизнес-процесса

5. Алгоритм выполнения бизнес-процесса в соответствии с моделью:

1. Сотрудником пишется письмо об увольнении по собственному желанию. Это запускает бизнес-процесс «Увольнение сотрудника».
2. Заявление передаётся в отдел кадров, где обрабатывается сотрудником, принимается решение об увольнении. Происходит разделение на два случая: принято отрицательное решение, сотрудник не увольняется, процесс заканчивается; принято положительное решение, процесс идёт дальше.
3. Ждём 2 недели, которые сотрудник должен отработать.
4. Сотрудник отдела кадров издаёт приказ об увольнении, используя программные средства.
5. Приказ передаётся в бухгалтерию.
6. Сотрудник бухгалтерии производит окончательный расчёт с сотрудником.
7. Происходит разделение на параллельные процессы:
 - а. Выдача необходимых документов уволенному сотруднику
 - б. Передаётся сообщение о том, что сотрудник уволен; Сотрудник ИТ отдела удаляет учётные записи уволенного сотрудника.
8. Процесс заканчивается.

6. Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки описания диаграмм бизнес-процессов с помощью нотации BPMN.

Основные используемые элементы:

- Пул (единый бизнес-процесс)
- Дорожки (какой участник бизнес- процесса выполняет задачи)
- Стартовое событие; Конечные события; Промежуточное событие.
- Поток управления (переход от одной задачи к другой)
- Поток сообщения (передаём сообщение);
- Шлюзы (развилки): параллельные; исключаяющие.
- Задачи: пользовательские (выполняет человек, используя программные средства); ручные (выполняет человек, без ничего); отправка сообщения (отправка сообщения другому участнику)