



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 № 10

Студент группы ИКБО-07-22 Онищук Н.И.

(подпись)

Преподаватель Шендяпин А.В.

(подпись)

Отчет представлен «__» _____ 2024г.

Москва 2024 г.

Цель занятия:

Знакомство с функциональными возможностями программного обеспечения по созданию моделей процессов в методологии BPMN.

Постановка задачи:

- В интерактивном режиме изучить возможности построения бизнеспроцесса в нотации BPMN,
- На основе выданного преподавателем задания построить бизнеспроцесс в нотации BPMN.

Результат практического занятия:

Построенные и сохраненные в файле текстового формата бизнес-процессы, представленный 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

Построить модель процесса по сказке «Репка»:

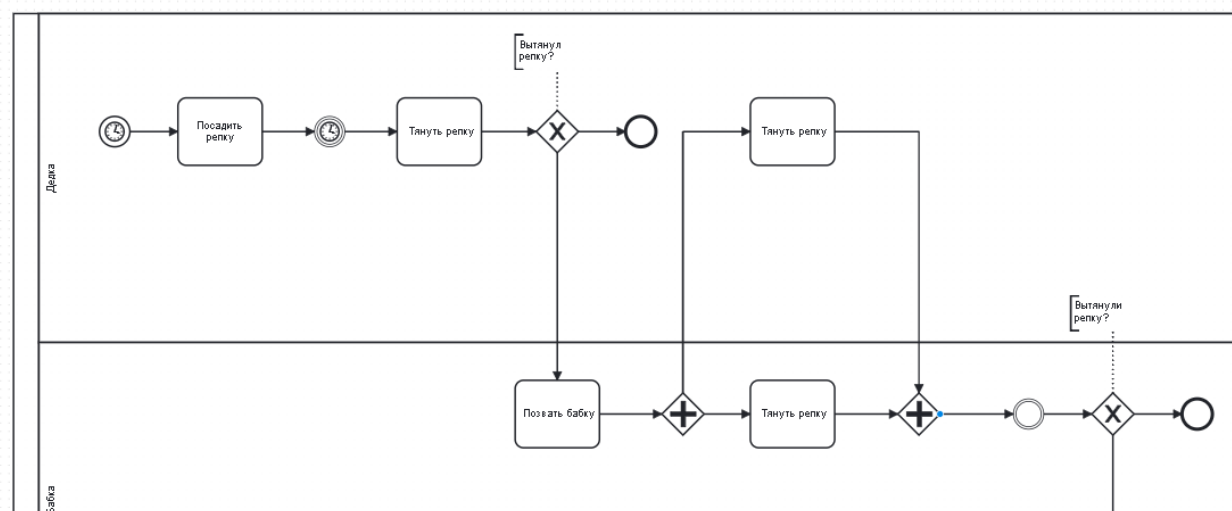


Рисунок 1 – начало процесса «вырастить репку»

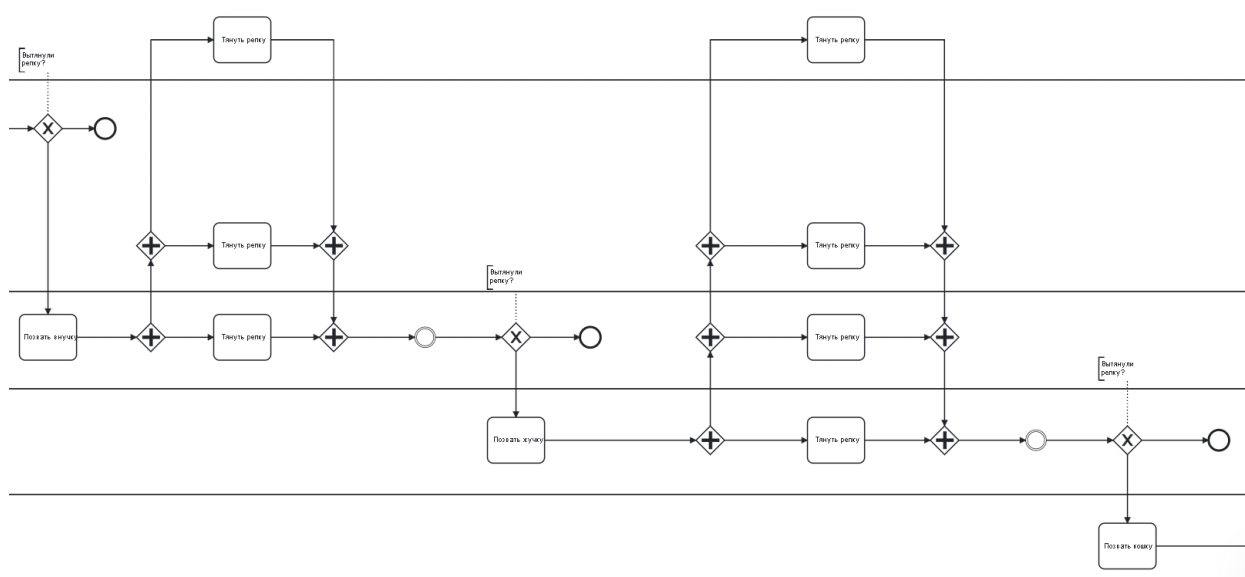


Рисунок 2 – продолжение процесса «вырастить репку»

Задание 2

Построить модель процесса «Нанять сотрудника» в BPMN и провести его детализацию:

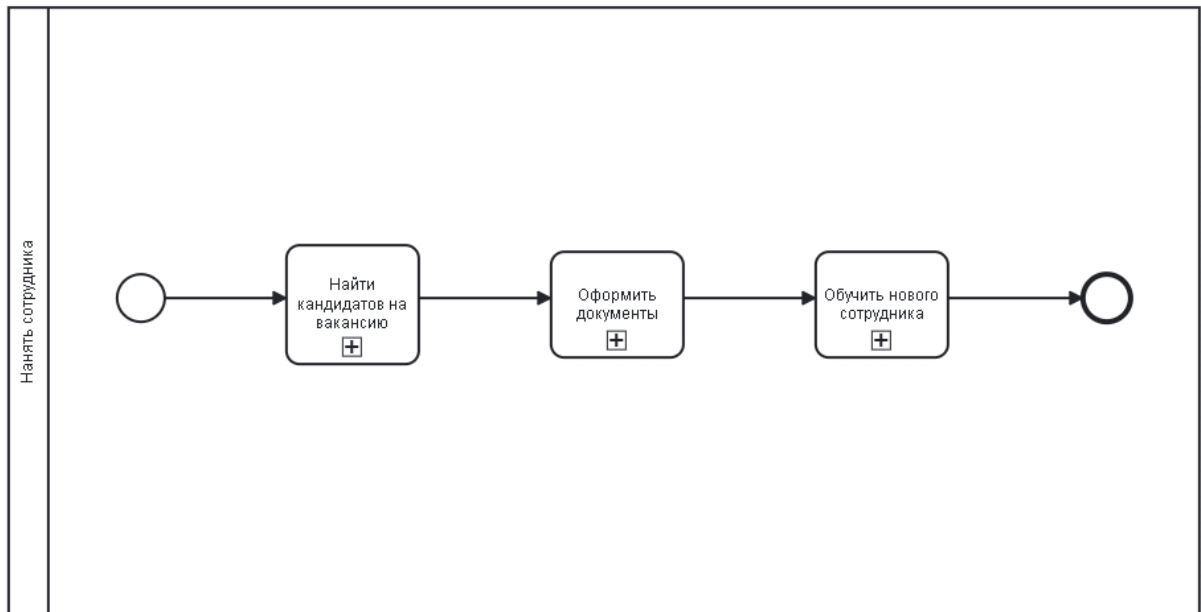


Рисунок 4 – процесс «найти сотрудника»

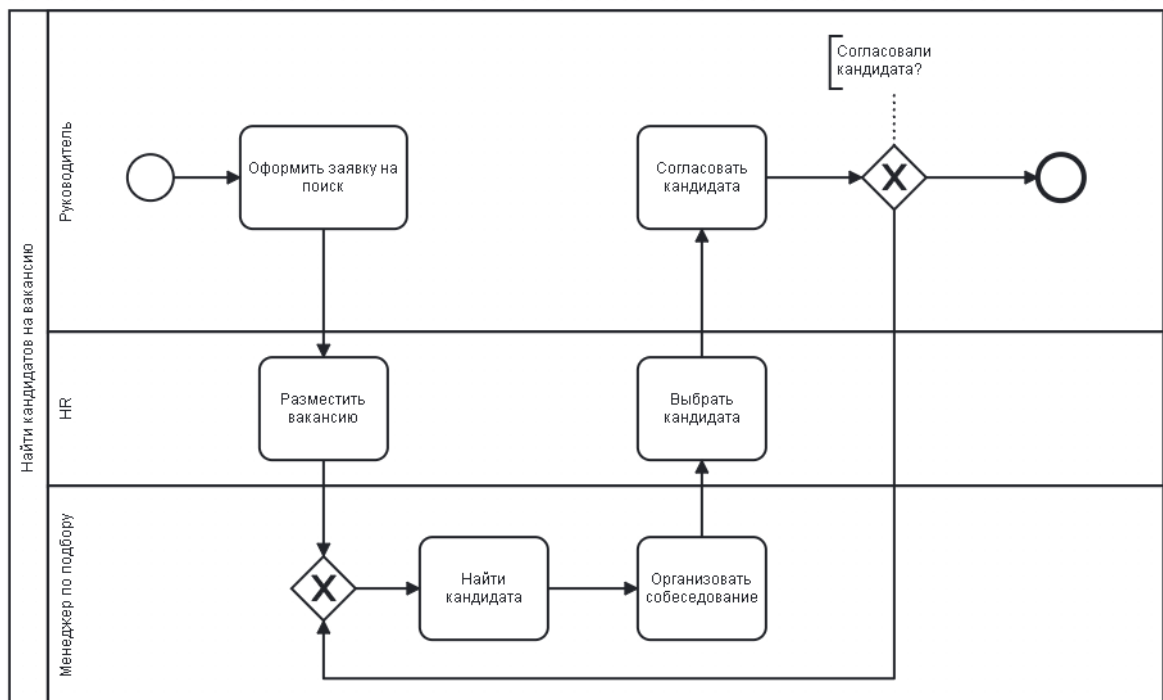


Рисунок 5 – декомпозиция подпроцесса «найти кандидатов на вакансию»

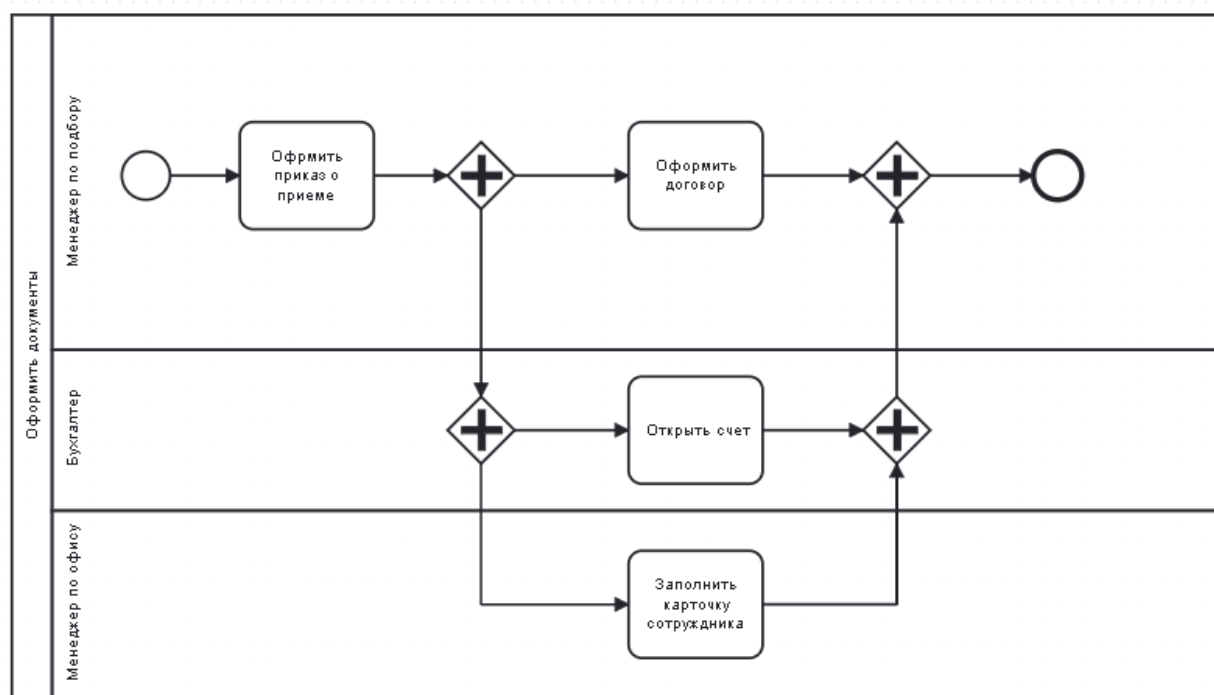


Рисунок 6 – декомпозиция подпроцесса «Оформить документы»

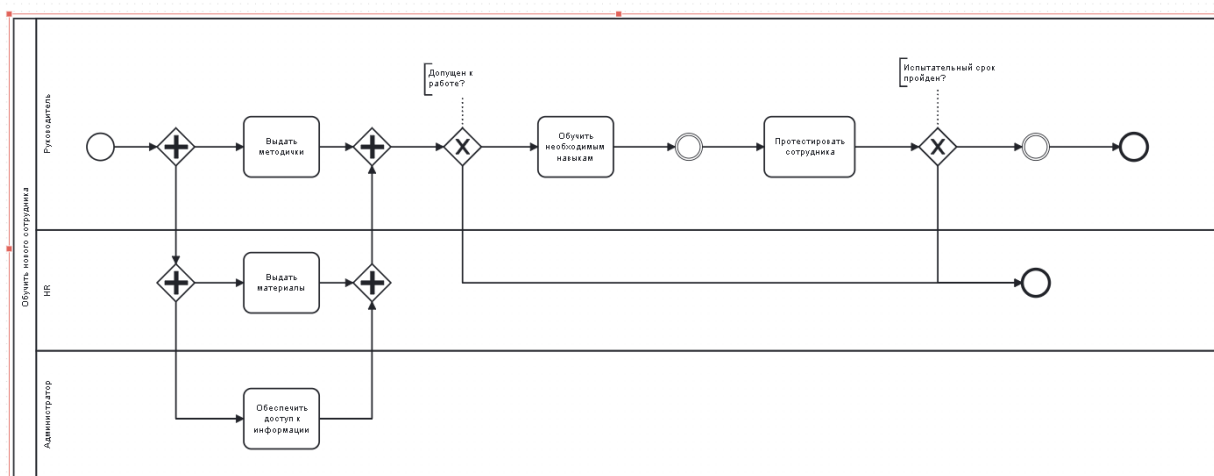


Рисунок 7 – декомпозиция подпроцесса «обучить нового сотрудника»

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. Семичастанов. — 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 бизнес-процессов. 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>