|  |
| --- |
| 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 ИНБО-01-17 | 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»:

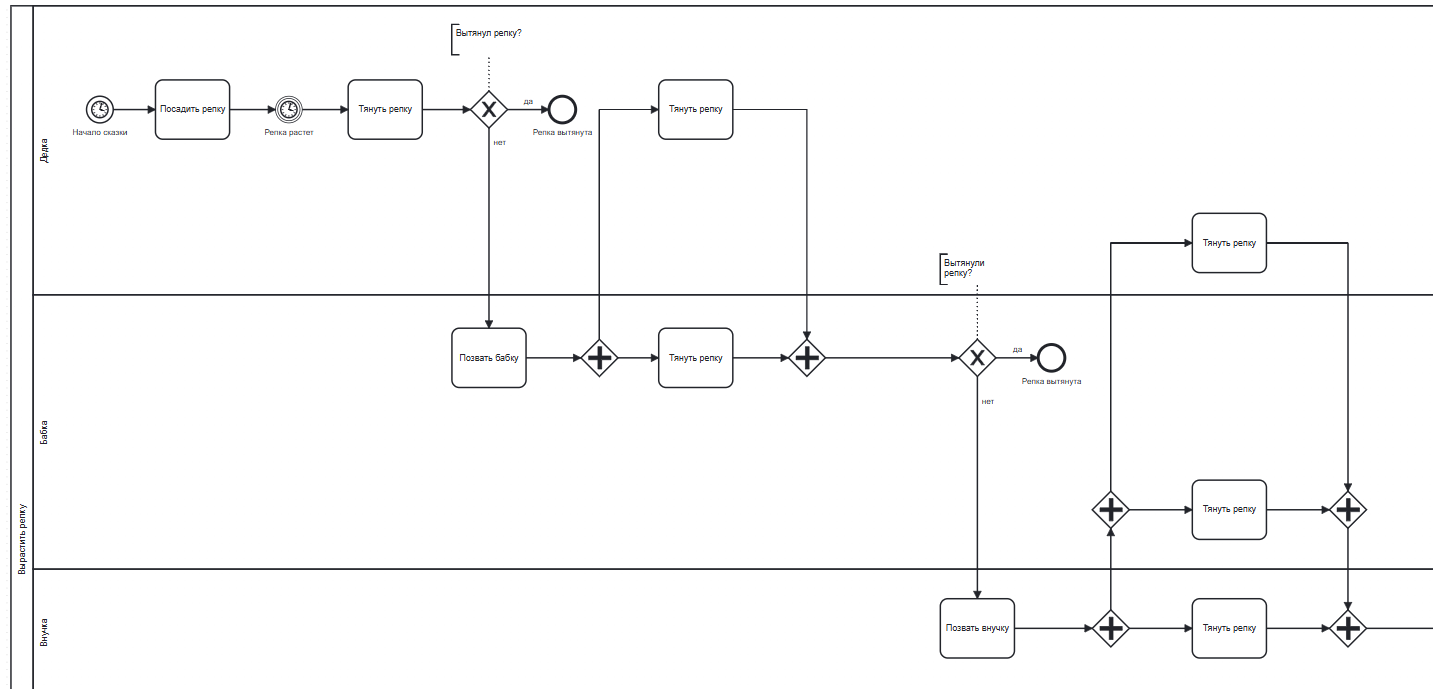


Рисунок 1 – начало процесса «вырастить репку»

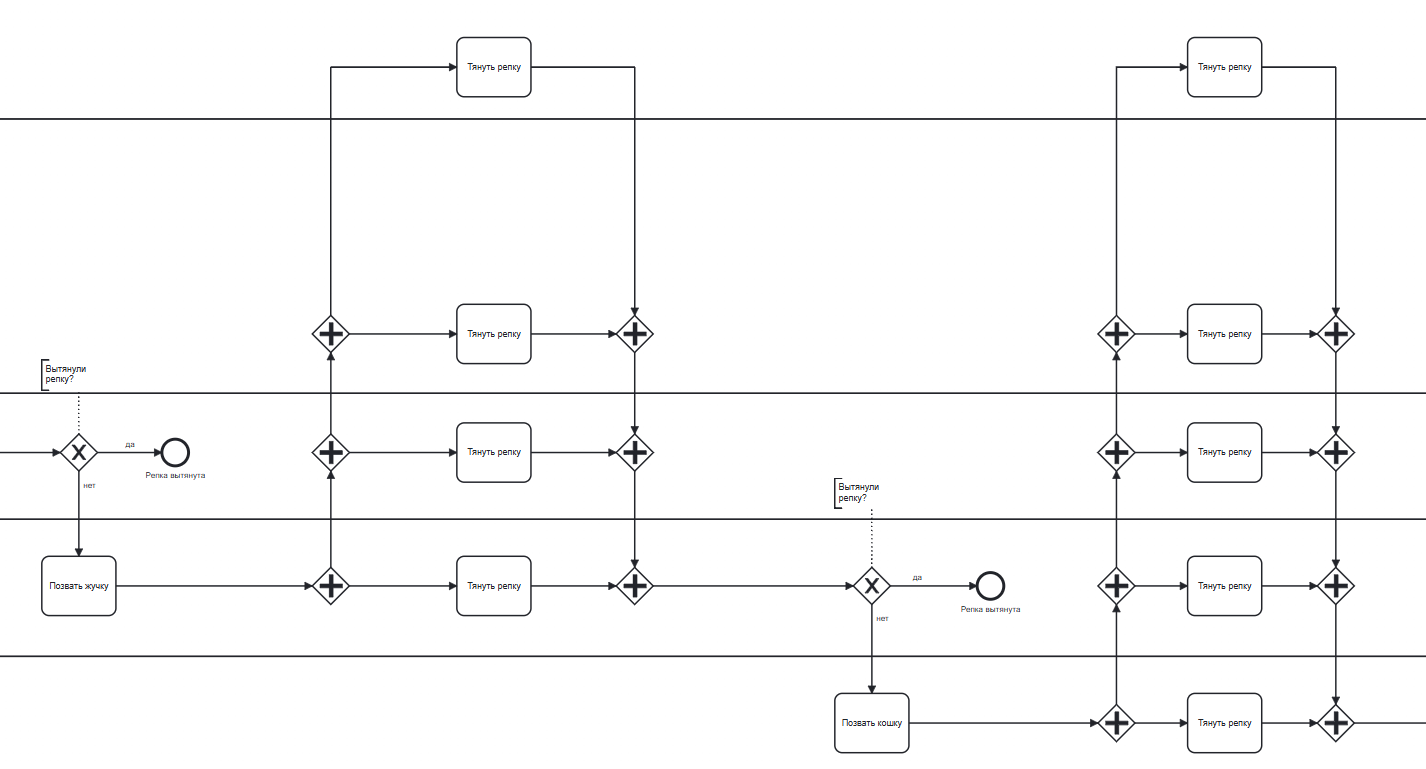
****

Рисунок 2 – продолжение процесса «вырастить репку»

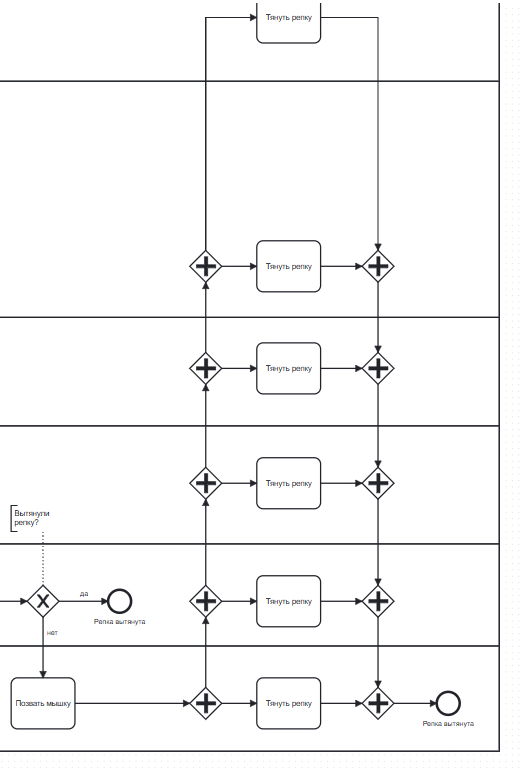
****

Рисунок 3 – конец процесса «вырастить репку»

**Задание 2**

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

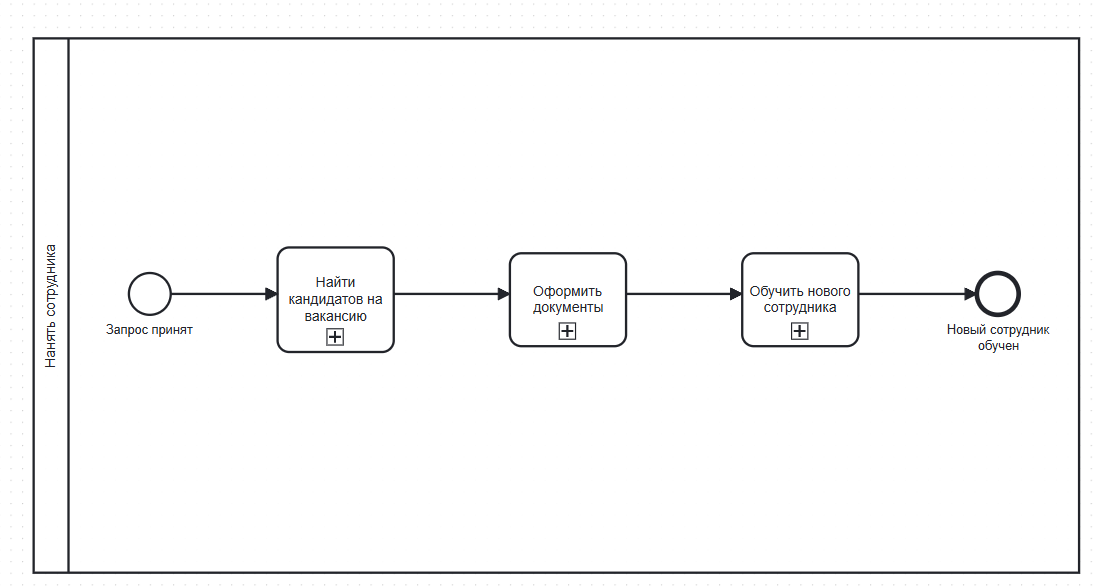


Рисунок 4 – процесс «найти сотрудника»

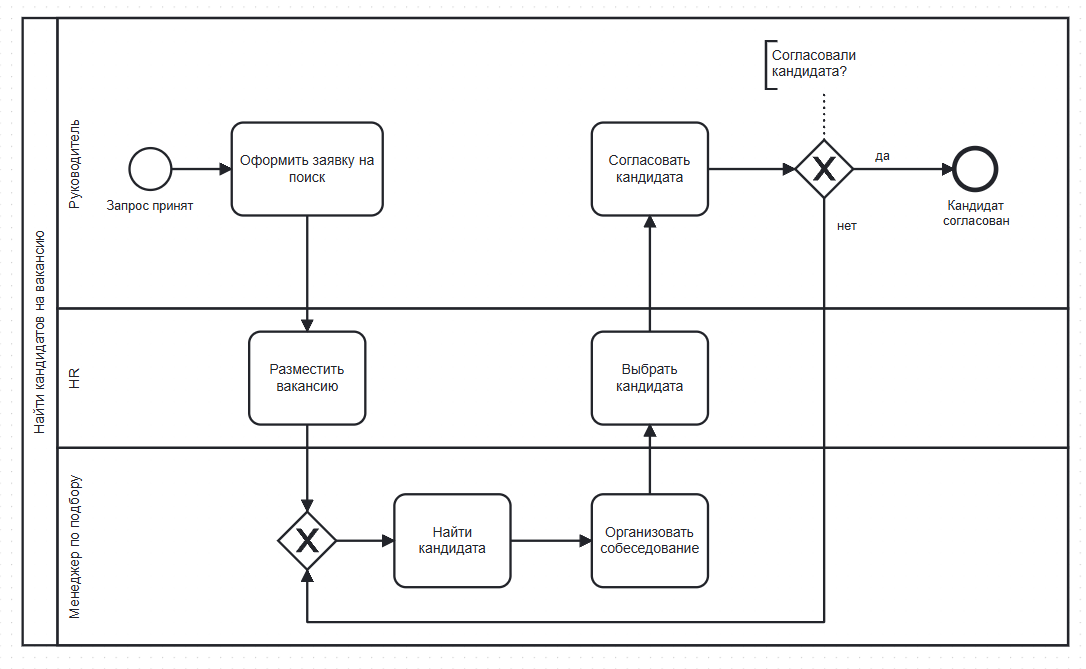


Рисунок 5 – декомпозиция подпроцесса «найти кандидатов на вакансию»

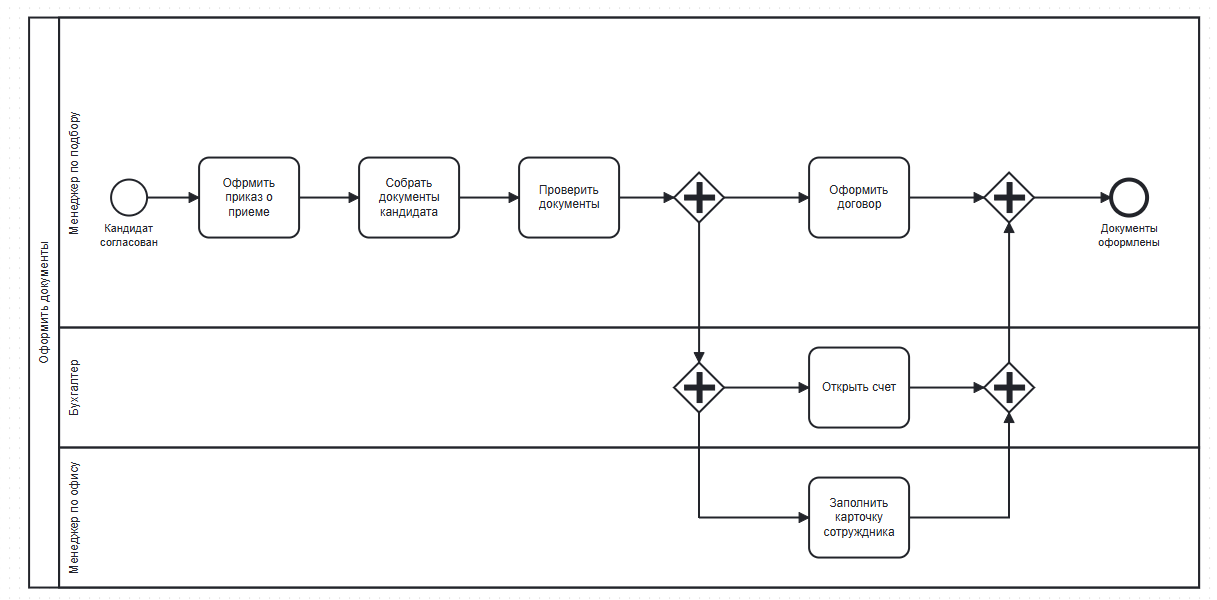
****

Рисунок 6 – декомпозиция подпроцесса «Оформить документы»

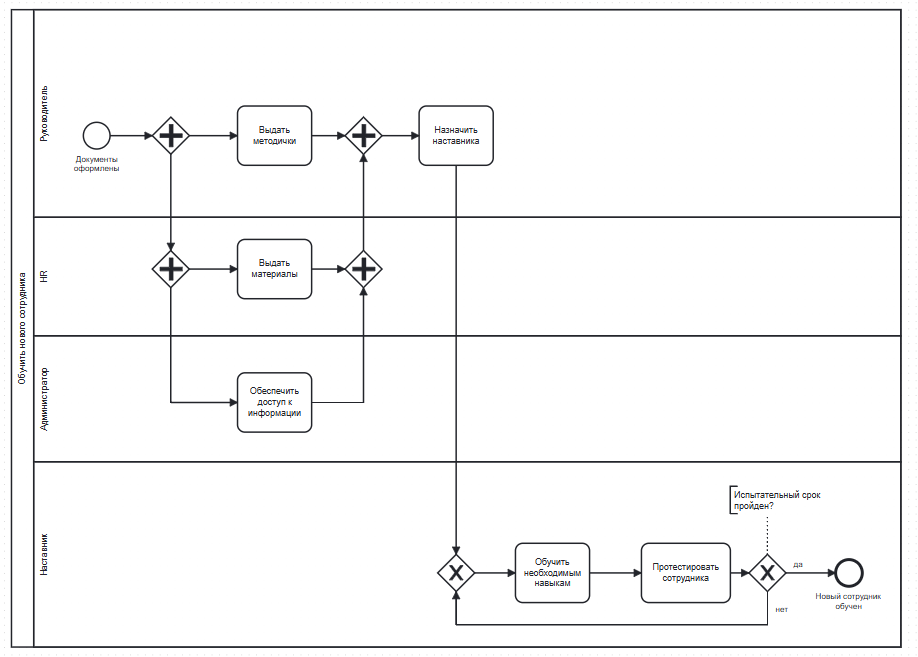
****

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. 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 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