



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«МИРЭА – Российский технологический университет»**  
**РТУ МИРЭА**

---

Институт информационных технологий  
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

**Отчет по практической работе №10**  
по дисциплине  
**«Моделирование бизнес-процессов»**

**Выполнил:** студент группы ИВБО-02-19

К. Ю. Денисов

**Принял:**

Х. Г. Ахмедова

Работа представлена к защите «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 202\_ г.

Москва 2021

# **1   Ход работы**

## **Цель работы**

Знакомство с функциональными возможностями программного обеспечения 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;

## **Индивидуальный вариант 6**

### **Результат работы**

**Задание 1.** Построим модель процесса по сказке “Репка”. Поэтапное построение процесса представлено на рисунках 1,??,4.

**Задание 2.** Построим модель процесса “Нанять сотрудника” в BPMN и провести его детализацию.

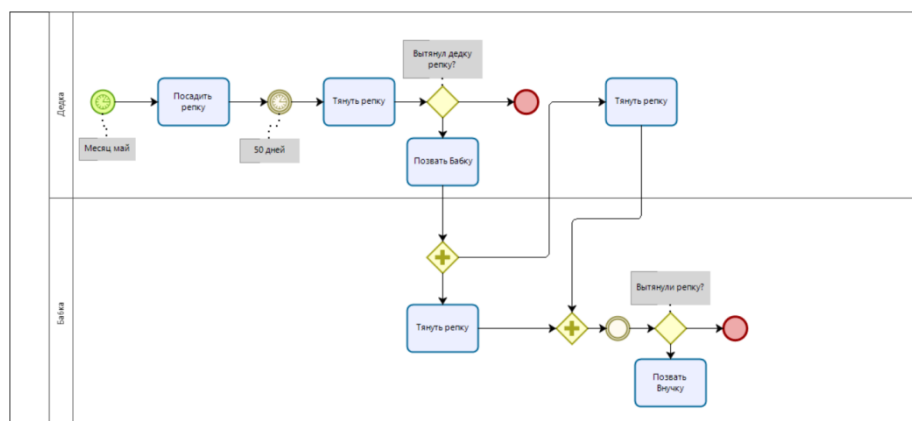


Рис. 1: Задание 1. Включение в процесс второго участника процесса



Рис. 2:

,III,



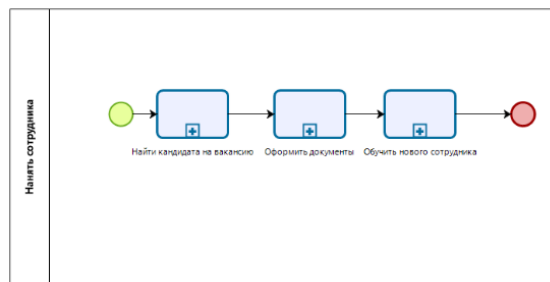


Рис. 5: Задание 2. Процесс “Найми сотрудника”

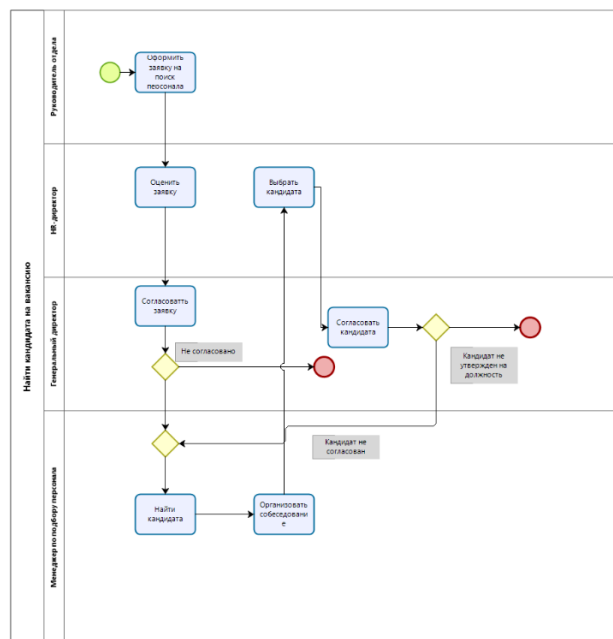


Рис. 6: Задание 2. Детализация подпроцесса “Найти кандидата на вакансию”

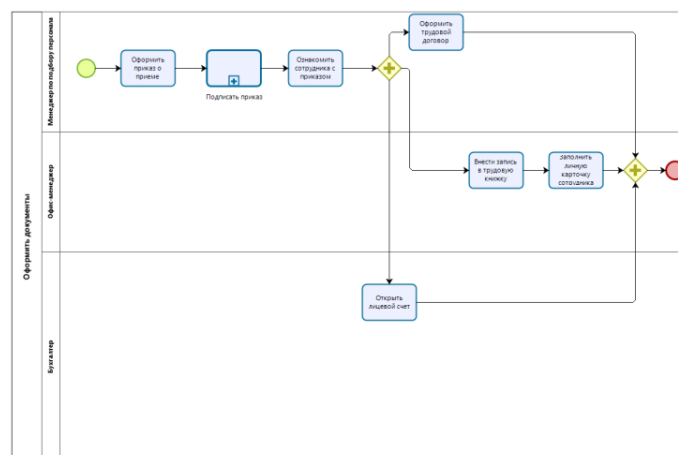


Рис. 7: Задание 2. Детализация подпроцесса “Оформить документы”

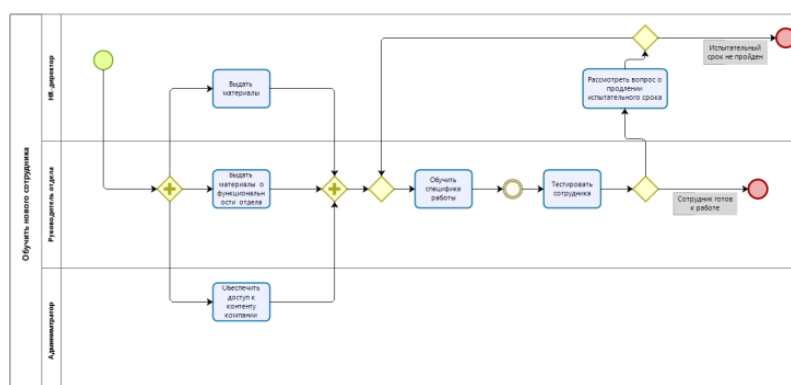


Рис. 8: Задание 2. Детализация подпроцесса ”Обучить нового сотрудника”

## **Список использованных источников и литературы**

1. <https://github.com/Vitaliy-Yakovchuk/ramus>
2. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем: учебное пособие / Рочев К.В. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 128
3. Войнов И.В., Пудовкина С.Г., Телегин А.И. Моделирование экономических систем и процессов. Опыт построения ARIS-моделей: Монография. — Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2002. — 392 с.
4. Григорьев Д. Моделирование бизнес-процессов предприятия. Режим доступа: <http://www.valex.net/articles/process.html>. — Загл. с экрана.
5. Калянов Г.Н. Моделирование, анализ, реорганизация и автоматизация бизнес-процессов // М.: Финансы и статистика, 2006.