



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-66-23, Смирнов А.Ю.*

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Преподаватель *Карамышев А.Н.*

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Отчет представлен «\_\_»\_\_\_\_\_2025г.

Москва 2025 г.

**Цель занятия:** знакомство с функциональными возможностями программного обеспечения по созданию моделей процессов в методологии BPMN.

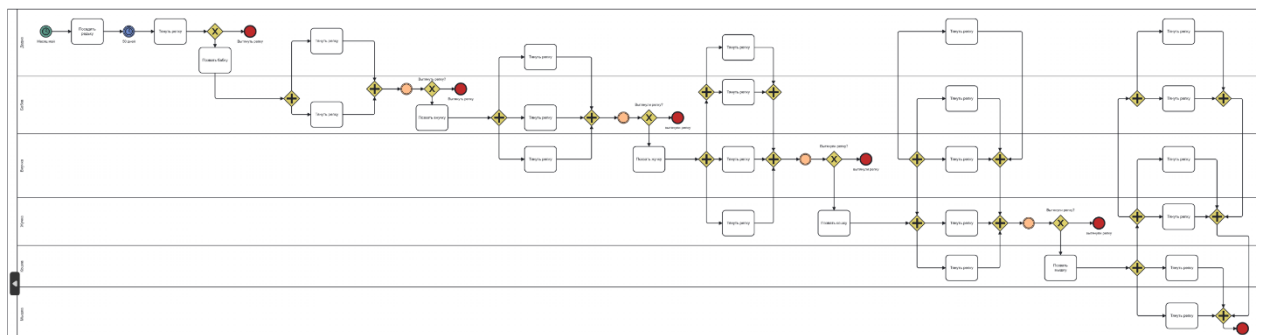
**Постановка задачи:**

- в интерактивном режиме изучить возможности построения бизнес-процесса в нотации BPMN,
- на основе выданного преподавателем задания построить бизнес-процесс в нотации BPMN.

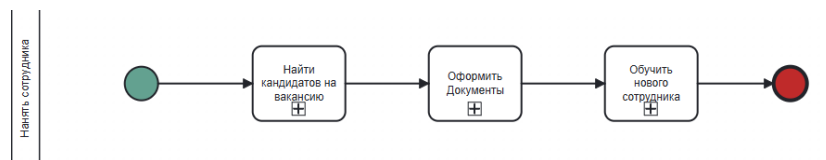
**Результат практического занятия:** построенные и сохраненные в файле текстового формата бизнес-процессы, представленный преподавателю в конце практического занятия в виде отчета. Студентам также рекомендуется сохранить файл с процессом в формате png для дальнейшей работы с ним на другом практическом занятии.

**Задание 1:** Построить модель процесса по сказке «Репка».

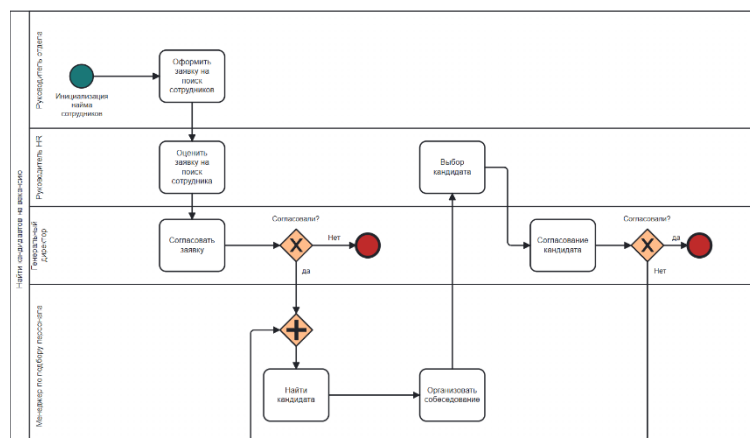
**Рисунок 1 – Модель процесса**



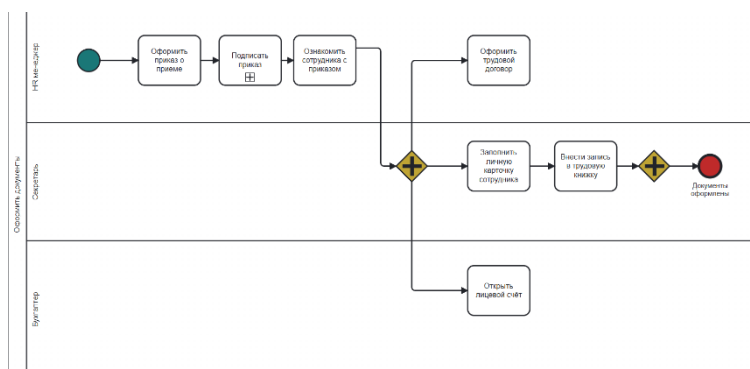
**Задание 2:** Построить модель процесса «Нанять сотрудника» в BPMN и провести его детализацию.



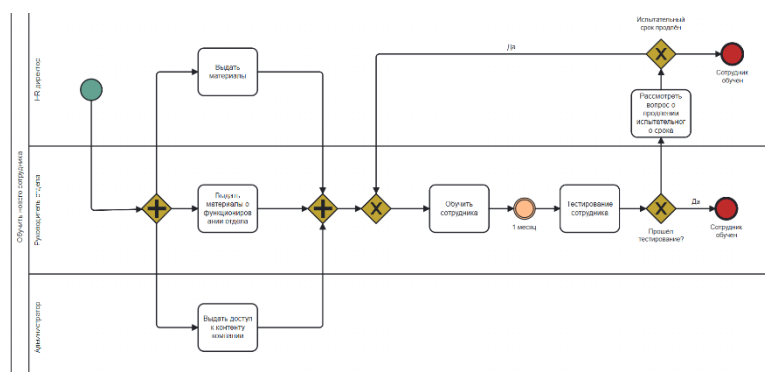
**Рисунок 2 - модель процесса «Нанять сотрудника»**



**Рисунок 3 - модель процесса «Найти кандидатов на вакансию»**



**Рисунок 4 - модель процесса «Оформить документы»**



**Рисунок 5 - модель процесса «Обучить нового сотрудника»**

**Вывод:** На основе выданного преподавателем задания были построены бизнес-процесс в нотации BPMN.

## Список 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 бизнеспроцессов. 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>