



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**

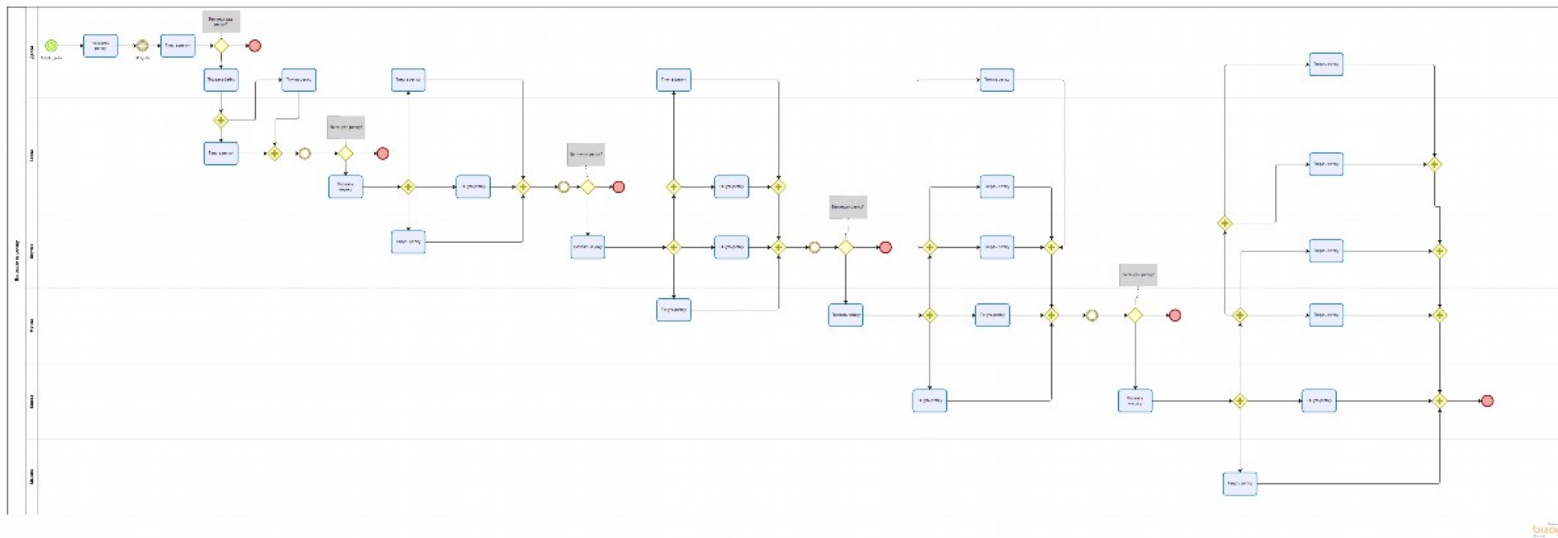
- в интерактивном режиме изучить возможности построения бизнес-процесса в нотации BPMN;
- на основе выданного преподавателем задания построить бизнес-процесс в нотации BPMN;

## **Индивидуальный вариант 6**

### **Результат работы**

**Задание 1.** Построим модель процесса по сказке “Репка”. Результат представлен на рисунке 1.

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



3

Рис. 1:

**Задание 3.** Табличное описание процессов «Инициирование процедуры заключения договора»

Наименование операции	Исполнитель	Входящие документы	Исходящие документы	Срок выполнения
Назначение ответственного	Руководитель отдела продаж		Распоряжение о назначении	

Таблица 1: «Инициирование процедуры заключения договора»

**Задание 4.** Табличное описание процесса «Подготовка проекта договора»

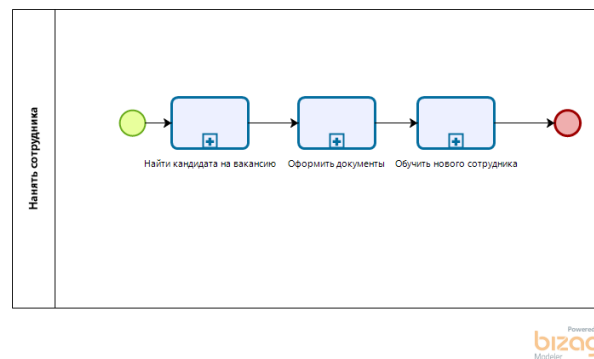


Рис. 2:

Наименование операции	Исполнитель	Входящие документы	Исходящие документы	Срок выполнения
Выявление требований заказчика	Менеджер ОП	Распоряжение РОП	Письмо/запрос заказчику для выявления требований по форме и содержанию договора	
Составление проекта договора	Менеджер ОП	Ответ заказчика о форме и содержанию договора	Проект договора	
Оформление листа согласования к проекту договора	Менеджер ОП	Проект договора	Лист согласования	

Таблица 2: «Подготовка проекта договора»

**Задание 5.** Табличное описание подпроцесса «Внутреннее согласование договора»

Наименование операции	Исполнитель	Входящие документы	Исходящие документы	Срок выполнения
Проверка проекта договора	Сотрудник ПО	Проект договора и лист согласования	Проверенный проект договора, Лист согласования сподписью сотрудника ПО	5 раб.дн.
Экспертиза проекта договора	Должностное лицо по регламенту	Проверенный проект договора, Лист согласования с подписью сотрудника ПО	Внутренне согласованный договор, Лист согласования с подписями должностных лиц	2 раб.дн. на каждое должностное лицо

Таблица 3: «Внутреннее согласование договора»

**Задание 6.** Табличное описание подпроцесса «Согласование договора с контрагентом»

Наименование операции	Исполнитель	Входящие документы	Исходящие документы	Срок выполнения
Подготовка документов для контрагента	Менеджер ОП	Внутренне согласованный договор	Документы контрагенту (договор, лист согласования, лист с замечаниями)	
Получение соглашения по договору	Менеджер ОП	Документ от контрагента (договор, лист согласования, лист с замечаниями)	Согласованный с контрагентом договор	

9

Таблица 4: «Согласование договора с контрагентом»

**Задание 7.** Табличное описание подпроцесса «Подписание договора»

Наименование операции	Исполнитель	Входящие документы	Исходящие документы	Срок выполнения
Подпись договора	Генеральный директор	Согласованный контрагентом договор	Подписанный гендиректором договор	2 раб.дня
Регистрация договора	Сотрудник службы УД	Подписанный гендиректором договор	Зарегистрированный договор	1 раб.день
Снятие копий с договора	Менеджер ОП	Зарегистрированный договор с подписью контрагента	Копии договоров	1 раб.день

Таблица 5: «Подписание договора»

## **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.