



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 № 13**

Студент группы                   *ИКБО-66-23, Смирнов А.Ю.*

---

(подпись)

Преподаватель                   *Карамышев А.Н.*

---

(подпись)

Отчет представлен                   «\_\_\_»\_\_\_\_2025\_г.

Москва 2025 г.

**Цель занятия:** отработка применения типизации событий и элемента «Задача», а также маркеров действий при создании моделей процессов в методологии BPMN.

**Постановка задачи:** на основе выданного преподавателем варианта задания:

- a) сформировать текстовое описание бизнес-процесса,
- b) построить бизнес-процесс в нотации BPMN,
- c) подготовить презентацию для публичной защиты бизнес-процесса, защитить полученную модель.

**Результат практического занятия:** построенные и сохраненные в файле текстового формата текстовое описание бизнес-процесса, модели бизнес-процесса, презентация бизнес-процесса, представленные 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 «Приготовить блюдо под заказ». Дополнительные требования сообщает преподаватель на занятии.

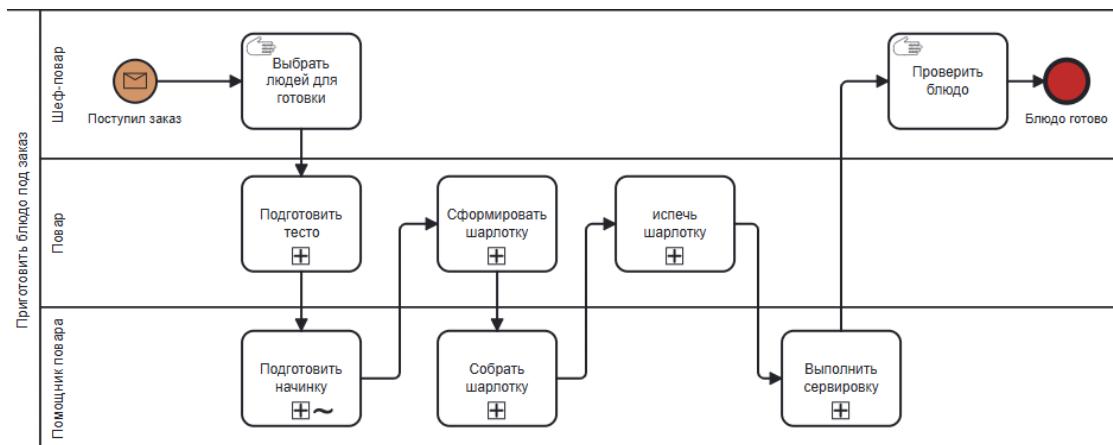


Рисунок 1 – Схема процесса “Приготовить блюдо под заказ”

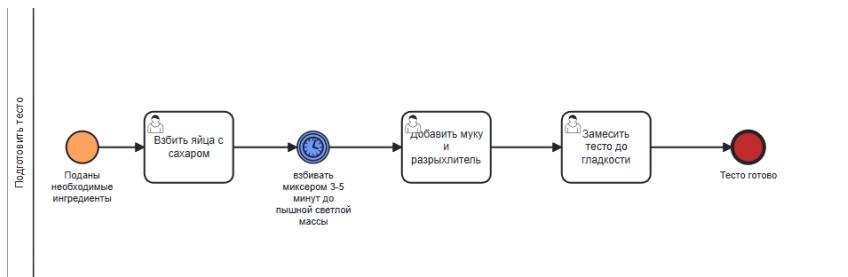


Рисунок 2 – Схема подпроцесса “Подготовить тесто”

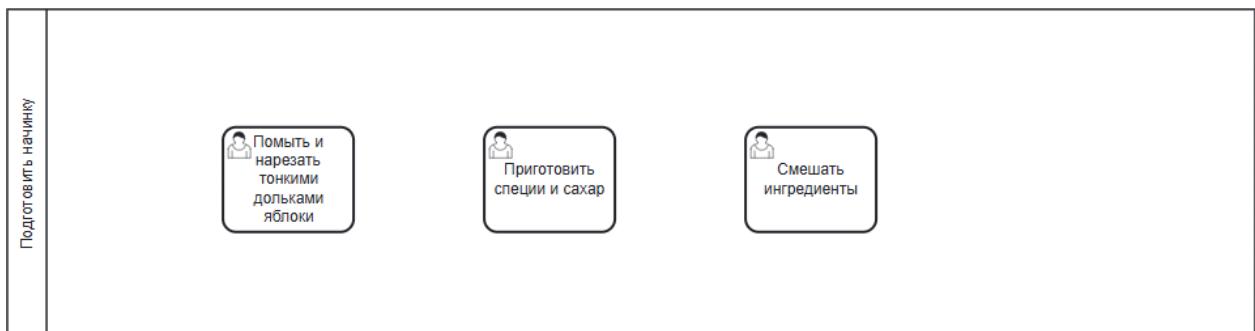


Рисунок 3 – Схема подпроцесса “Подготовить начинку”

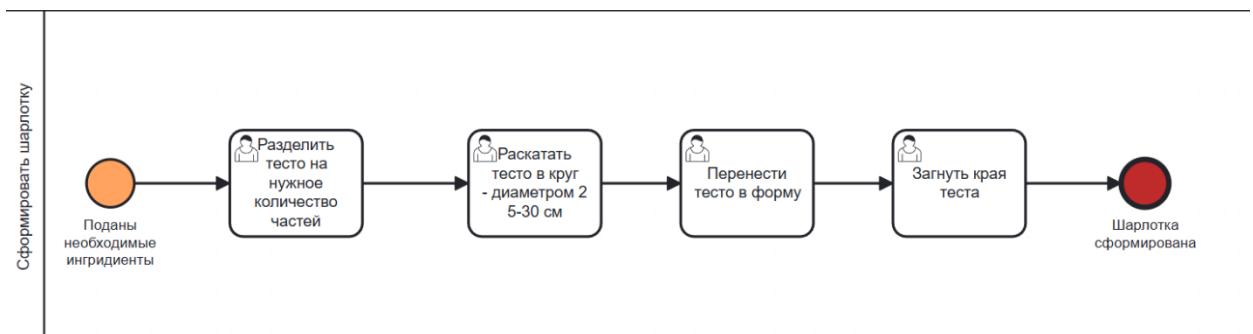


Рисунок 4 – Схема подпроцесса “Сформировать шарлотку”

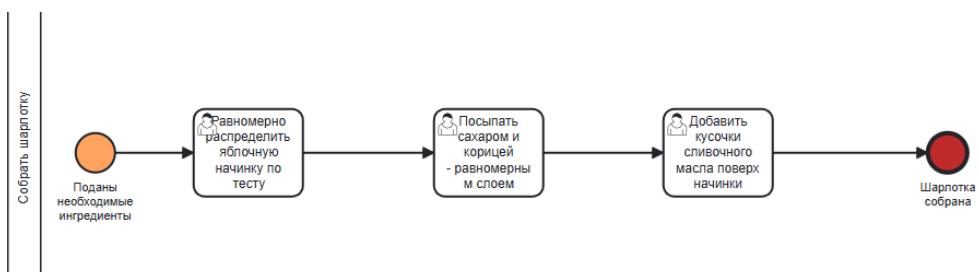


Рисунок 5 – Схема подпроцесса “Собрать шарлотку”

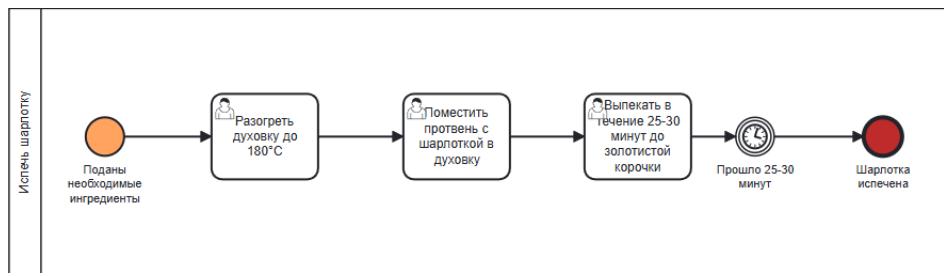


Рисунок 6 – Схема подпроцесса “Испечь шарлотку”

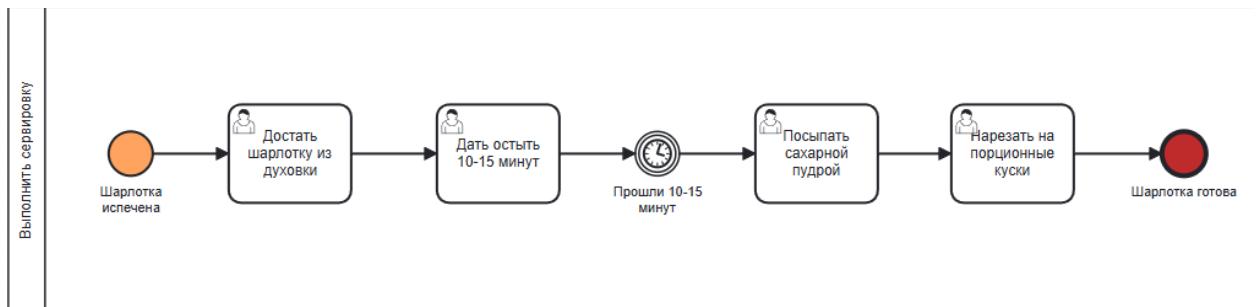


Рисунок 7 – Схема подпроцесса “Выполнить сервировку”

## **Литература**

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>