



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 *ИНБО-12-23, Албахтин И.В.*

(подпись)

Преподаватель *Соколова М.Д.*

(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 задания:
 - сформировать текстовое описание бизнес-процесса;
 - построить бизнес-процесс в нотации BPMN;
 - подготовить презентацию для публичной защиты бизнес-процесса, защитить полученную модель.

Ход работы:

Построить модель процесса «Приготовить блюдо под заказ».

Иницилирующее событие: поступил заказ.

Завершающее событие-сигнал: блюдо готово.

Роли: шеф-повар, повар, помощник повара.

При построении модели процесса типизировать все элементы «Задача», использовать маркеры действий: подпроцесс, цикл, Ad-hoc.

В качестве блюда было выбрано мятное желе.

Результат построения бизнес-процесса представлен на Рисунках 1-3.

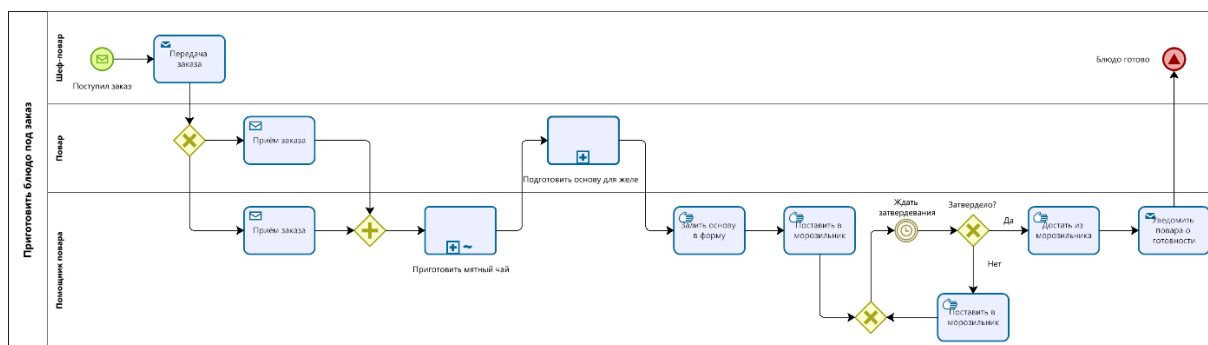


Рисунок 1 – Схема процесса «Приготовить блюдо под заказ»

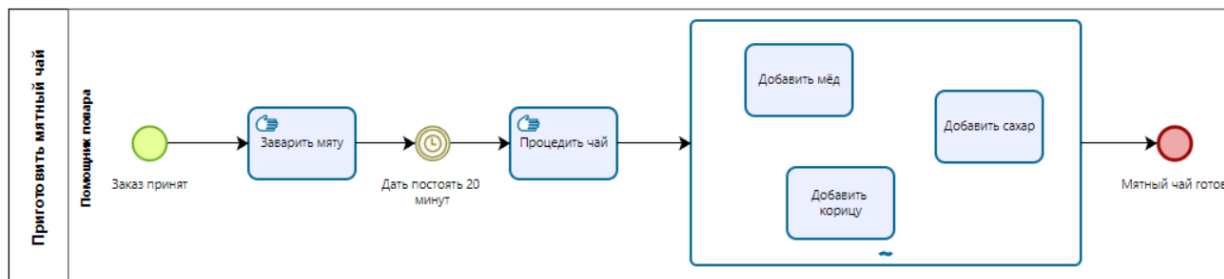


Рисунок 2 – Схема subprocess «Приготовить мятный чай»

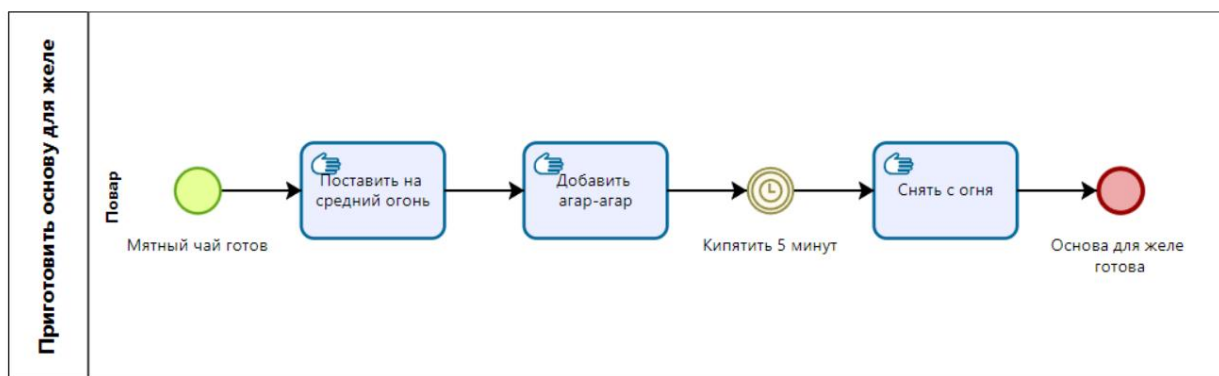


Рисунок 3 – Схема subprocess «Приготовить основу для желе»

Вывод: в ходе практического занятия были изучены базовые принципы и элементы нотации BPMN

Список использованных источников и литературы:

1. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Кириллина, И. А. Семичастнов. — М.: РТУ МИРЭА, 2022.
2. Кириллина Ю. В., Черняускас В. В., Леонов Д. А., Лентяева Т. В. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь. — М.: РТУ МИРЭА, 2023.
3. Моделирование бизнес-процессов: учебник и практикум для академического бакалавриата / О.И. Долганова, Е.В. Виноградова, А.М. Лобанова; под ред. О.И. Долгановой — М.: Издательство Юрайт, 2020 — 289 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс