



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 № 6

Студент группы *ИКБО-50-23, Павлов Н.С.*

(подпись)

Преподаватель *Ивахник Д.Е.*

(подпись)

Отчет представлен «__» _____ 202__ г.

Москва 2025 г.

Цель занятия: Формирование навыка проведения декомпозиции процесса в методологии IDEF0.

Постановка задачи: на основе ранее выданного преподавателем варианта в практической работе 4:

1. Проверить построенную функциональную диаграмму процесса на семантические ошибки. В случае обнаружения ошибок в использовании принципов построения моделей внести исправления в функциональную диаграмму и сформировать текстовый файл, в котором отразить все внесенные изменения.

2. Выбрать любой подпроцесс в декомпозиции бизнес-процесса и построить следующий уровень детализации, руководствуясь тем, что входные и выходные потоки, а также механизм управления и исполнения уже заданы на более высоком уровне. Количество операций в детализируемом подпроцессе не может быть меньше 3 и ограничено 6.

3. Сформировать табличное описание всех декомпозированных подпроцессов в файле текстового формата.

Результат работы:

После проверки построенной функциональной диаграммы процесса семантические ошибки не были обнаружены

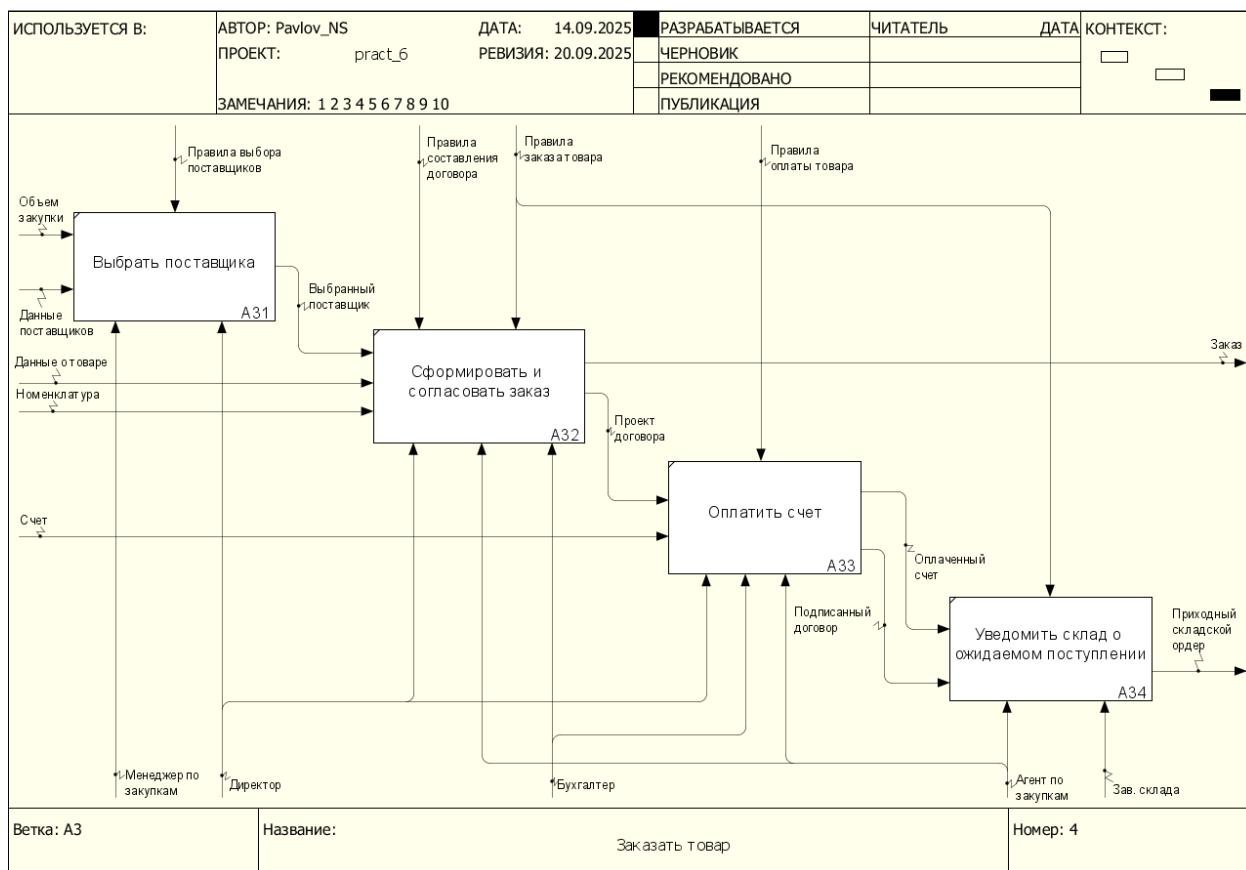


Рисунок 1 – Декомпозиция подпроцесса А3

Таблица 1 – Табличное описание бизнес-процесса «Планировать закупки строительных материалов для ООО Синегорье»

Название подпроцесса	Краткое описание	Исполнитель	Вход	Выход
Рассчитать остатки на складе (A1)	Определение текущего количества каждого вида строительных материалов на складе на основе данных инвентаризации и учета.	Менеджер по закупкам, Бухгалтер, Зав. складом	Наличие товара на складе, Данные о товаре	Списки остатков товара
Спланировать объем закупки (A2)	Расчет необходимого объема закупки материалов на основе плана продаж, данных о прошлых продажах и текущих остатках на складе.	Директор, Менеджер по закупкам, Бухгалтер, Зав. складом	План продаж за прошлые месяцы, Списки остатков товара	Количество товаров на складе, План закупок, Объем закупки
Заказать товар (A3)	Выбор поставщика, формирование и согласование заказа, оплата счетов и уведомление склада о ожидаемом поступлении товара.	Директор, Менеджер по закупкам, Бухгалтер, Агент по закупкам, Зав. складом	Данные о товаре, Данные поставщиков, Номенклатура, Счет, Объем закупки	Заказ, Приходный складской ордер

Таблица 2 – Табличное описание подпроцесса «Заказать товар»

Название подпроцесса	Краткое описание	Исполнитель	Вход	От кого	Выход	Кому
Выбрать поставщика (A31)	Анализ доступных поставщиков, сравнение условий поставки и цен. Выбор оптимального поставщика для заказа.	Менеджер по закупкам, Директор	Данные поставщиков, Объем закупки	Менеджер по закупкам, Директор	Выбранный поставщик	Директор, Бухгалтер, Агент по закупкам
Сформировать и согласовать заказ (A32)	Составление проекта договора или заявки на основании выбранного поставщика и номенклатуры. Согласование условий с руководством и бухгалтерией.	Агент по закупкам, Директор, Бухгалтер	Данные о товаре, Номенклатура, Выбранный поставщик	Менеджер по закупкам, Директор	Проект договора, Заказ	Директор, Бухгалтер, Агент по закупкам
Оплатить счет (A33)	Проверка полученного от поставщика счета на соответствие договору. Проведение платежа через бухгалтерию и получение подтверждения оплаты.	Бухгалтер, Директор, Агент по закупкам	Счет, Проект договора	Директор, Бухгалтер, Агент по закупкам	Оплаченный счет, Подписанный договор	Агент по закупкам, Зав. склада
Уведомить склад о ожидаемом поступлении (A34)	Информирование склада о предстоящем поступлении товара, его наименовании и количестве для подготовки к приемке.	Агент по закупкам, Зав. складом	Оплаченный счет, Подписанный договор	Директор, Бухгалтер, Агент по закупкам	Приходный складской ордер	Агент по закупкам, Зав. склада

Список использованных источников и 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. Семичастанов. — 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>