

ДИСЦИПЛИНА **Реинжиниринг бизнес-процессов**

(полное наименование дисциплины без сокращений)

ИНСТИТУТ **информационных технологий**

КАФЕДРА **практической и прикладной информатики**

(полное наименование кафедры)

ВИД УЧЕБНОГО **Материалы для практических/семинарских занятий**

(в соответствии с пп.1-11)

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ **Кириллина Юлия Владимировна,**

Лентяева Татьяна Владимировна

(фамилия, имя, отчество)

СЕМЕСТР **6, 2025-2026**

(указать семестр обучения, учебный год)

Практическое задание №1.

На рисунках 1-5 представлены модели бизнес-процессов А, Б, В в различных нотациях. Необходимо:

- а) изучить** представленные на рисунках 1-5 **модели** (диаграммы) бизнес-процессов (А, Б, В) и **определить общую логику выполнения** указанных бизнес-процессов;
- б) определить границы и структуру** (иерархию подпроцессов и работ) бизнес-процессов модели А, Б, В (при необходимости использовать любые открытые источники информации для изучения предметной области);
- в) провести семантический анализ** представленных на рисунках 1-5 моделей (диаграмм) бизнес-процессов А, Б, В (проверка модели бизнес-процесса на правильность применения правил нотации) и **выявить ошибки**;
- г) построить модели** (диаграммы) бизнес-процессов А, Б, В, **исключив все найденные ошибки и максимально полно и обоснованно использовав возможности каждой нотации**;
- д) подготовить отчет** о проделанной работе и представить его преподавателю в формате pdf. **Отчет должен иметь титульный лист и содержать текстовое описание границ, структуры бизнес-процессов А, Б, В, выявленных ошибок исходных моделей** (диаграмм), а также **рисунки с новыми построенными диаграммами** (все рисунки должны иметь нумерацию и наименование).

МОДЕЛЬ А

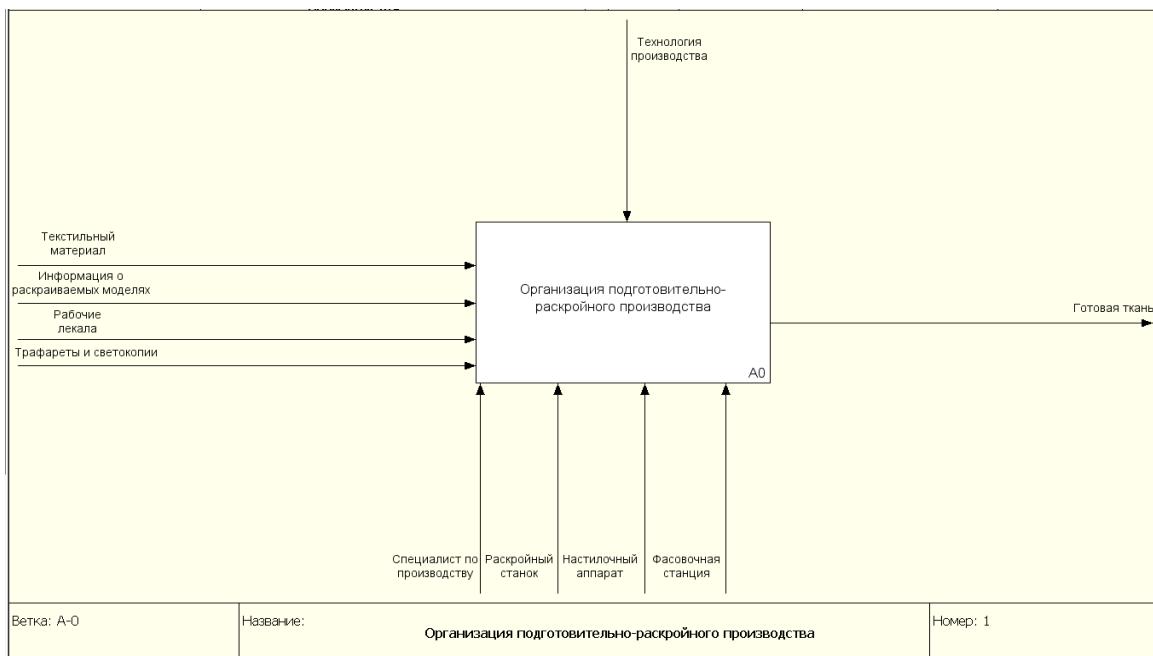


Рисунок 1 — Организация подготовительно-раскройного производства (контекстная диаграмма)

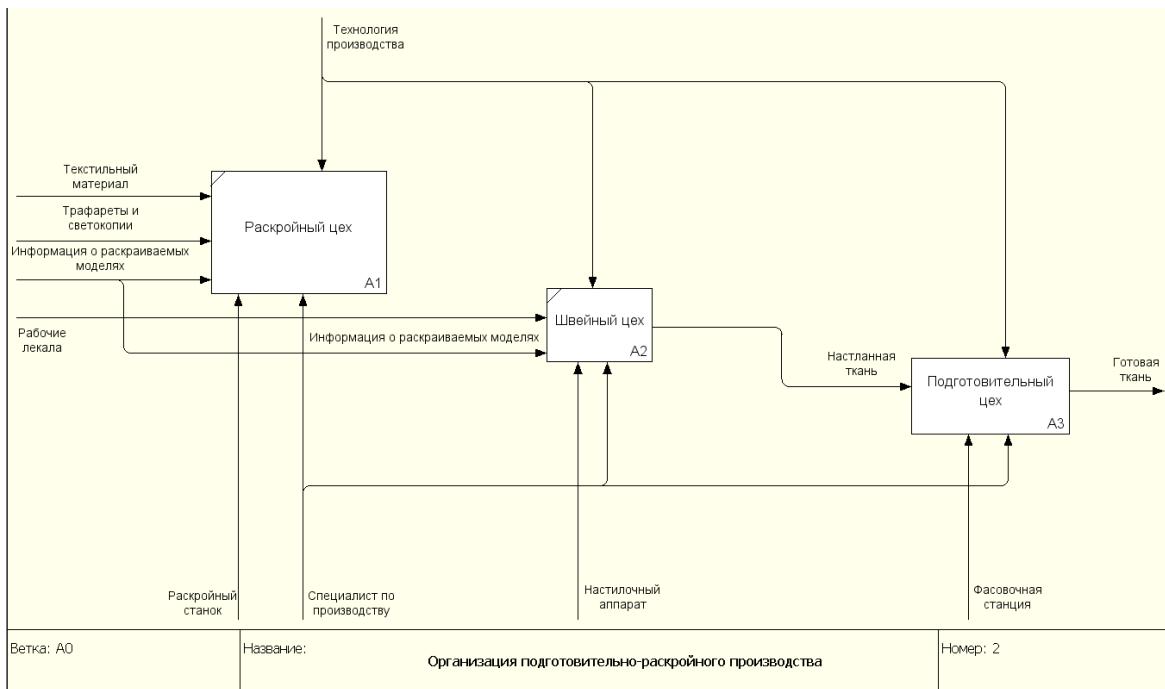


Рисунок 2 — Организация подготовительно-раскройного производства (декомпозиция контекстной диаграммы)

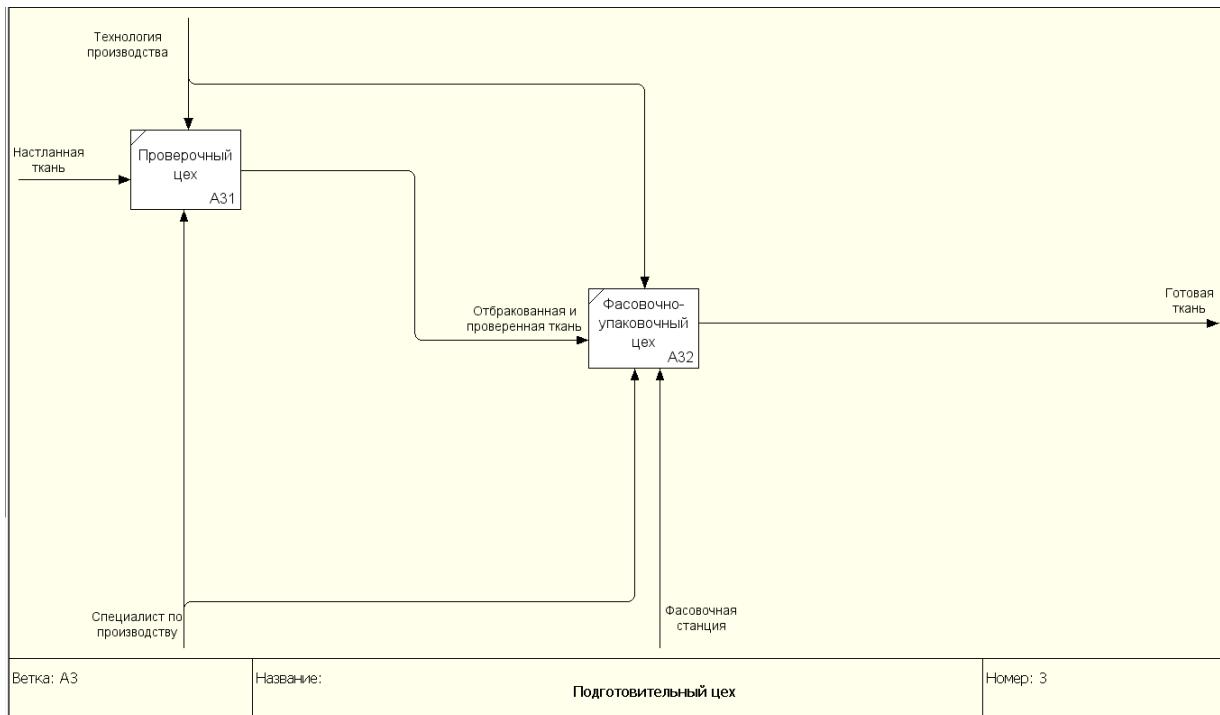


Рисунок 3 — Организация подготовительно-раскройного производства (декомпозиция подпроцесса)

МОДЕЛЬ Б

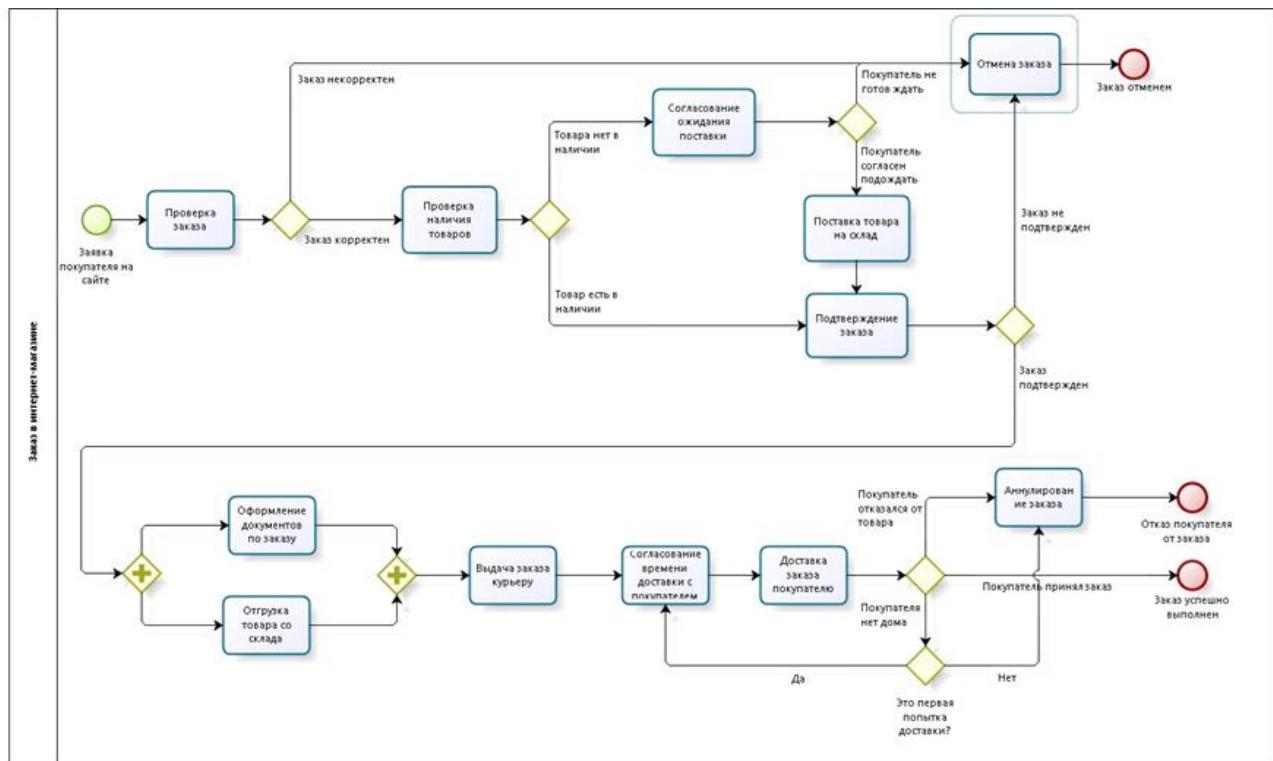


Рисунок 4 — Диаграмма бизнес-процесса «Выполнение заказа клиента интернет-магазина»

Примечание к МОДЕЛИ Б: в реализации бизнес-процесса участвует только менеджер интернет-магазина

МОДЕЛЬ В

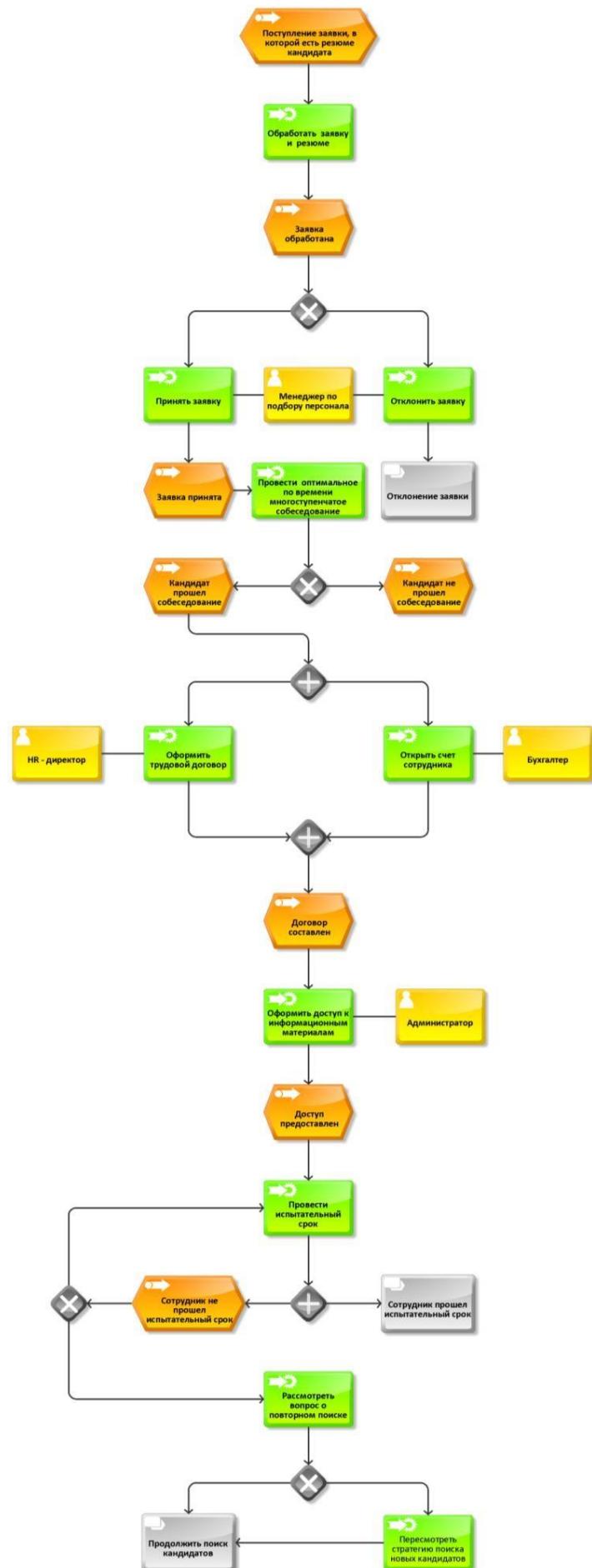


Рисунок 5 — Процессно-событийная модель «Прием на работу сотрудника»