

ГУАП

КАФЕДРА № 33

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ \_\_\_\_\_  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

канд. экон. наук, доцент  
\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Т.Н. Елина  
\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3:

“Декомпозиция диаграммы IDEF0”

по курсу: Теория систем и системный анализ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. № 3231

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Д. А. Павлов  
\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2024

## Цель:

Выполнить декомпозицию диаграммы IDEF0, руководствуясь полученной информацией из предыдущих лабораторных работ

## Ход работы:

На рисунке 1 изображена декомпозиция диаграммы IDEF0 для темы “Учёт заявлений на бирже труда

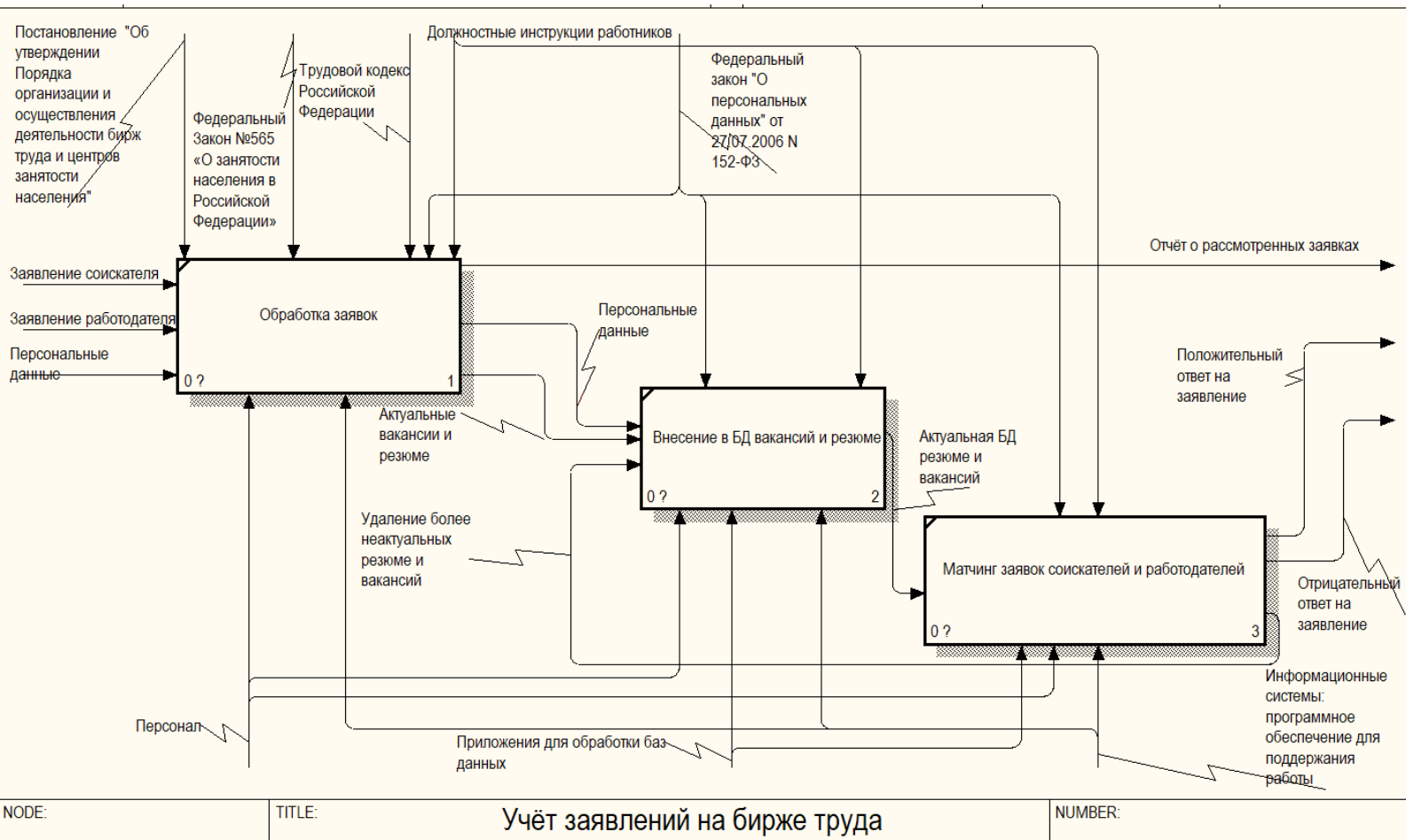


Рисунок 1 – Декомпозиция диаграммы

## Описание диаграммы:

На рисунке 2 представлен контекстный уровень рассматриваемой декомпозиции.

- 1) В качестве блока №1 я выбрал процесс “Обработка заявок”. На данном этапе происходит обработка заявлений обеих сторон и приём персональных данных. Данный процесс регулируется всеми изначально представленными регламентирующими документами. Механизмами выступают: “персонал”, “информационные системы”. На выходе получаем “персональные данные”, вносимые в базу данных и “актуальные вакансии и резюме” (блок №2).

- 2) В качестве блока №2 я выбрал процесс “Внесение в БД вакансий и резюме”. На следующем этапе происходит сортировка и хранение полученных из предыдущего процесса вакансий и резюме, а также блок получил стрелку на вход из блока №3, т.к актуализация БД связана и с ним в том числе. Процесс регулируется должностными инструкциями работников и законом “О персональных данных”. Механизмами выступают: “персонал”, “приложения для обработки баз данных”, “информационные системы”. На выходе получаем “актуальную базу данных”, которая будет являться продуктом в блоке №3
- 3) В качестве блока №3 я выбрал процесс: “ Матчинг заявок соискателей и работодателей”. Конечный процесс регулируется должностными инструкциями работников и законом “О персональных данных”. Механизмами выступают: “персонал”, “приложения для обработки баз данных”, “информационные системы”. На выходе получаем: “удаление неактуальных резюме и вакансий” (актуализация БД из блока №2), “отрицательный ответ на заявление”, “положительный ответ на заявление”.

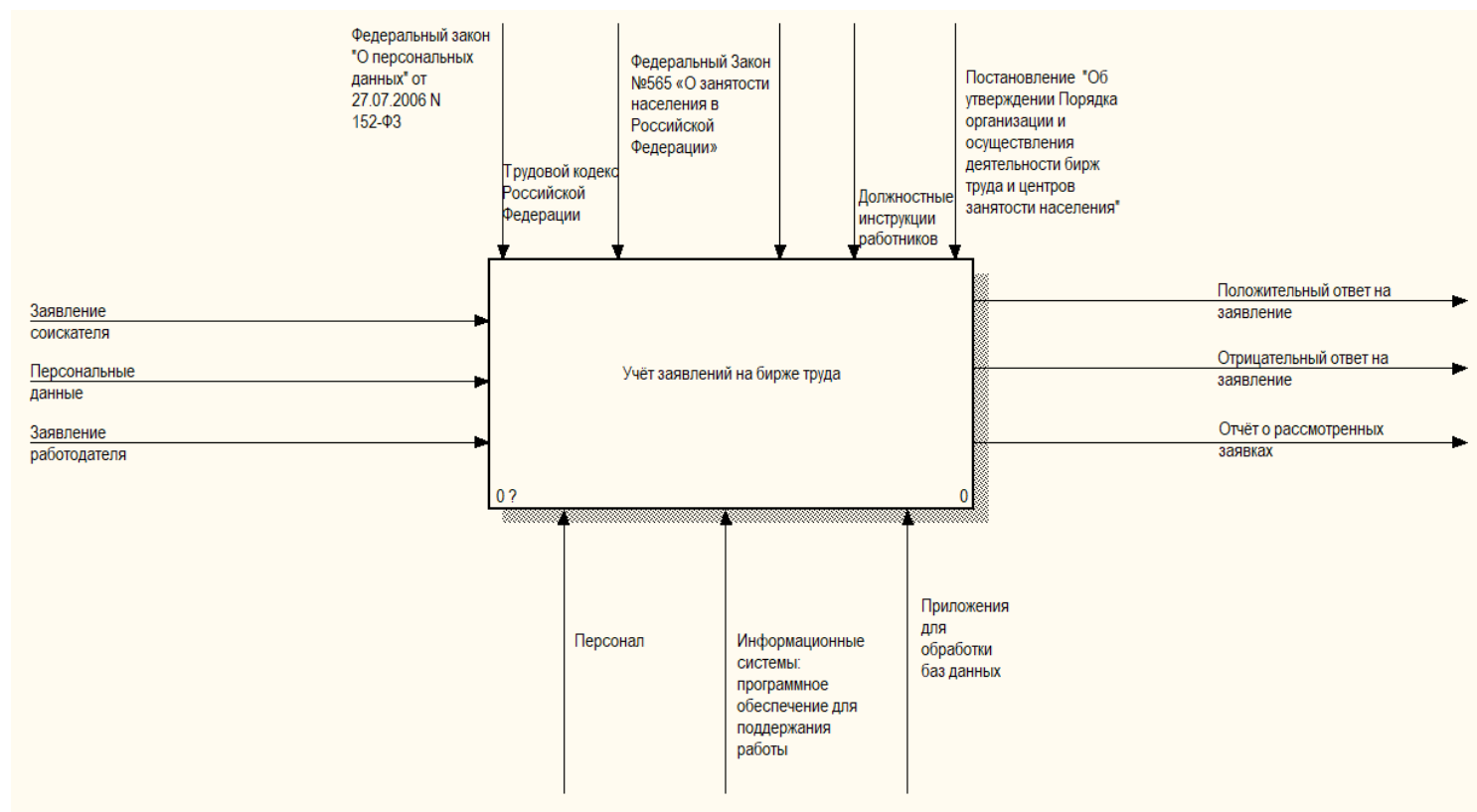


Рисунок 2 – Контекстный уровень

**Вывод:**

В ходе выполнения лабораторной работы на тему “Декомпозиция диаграммы IDEF0” были достигнуты следующие цели: Выполнен разбор диаграммы контекстного уровня, изучены новые инструменты для работы со средой Brwin, в результате чегополучилось разделить тему “Учёт заявлений на бирже труда” на блоки процессов и выполнить декомпозицию диаграммы IDEF0. Это будет полезно при выполнении дальнейших лабораторных работ.