

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Муромский институт (филиал)  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Факультет \_\_\_\_\_ ИТР \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_ ПИИ \_\_\_\_\_

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

По \_\_\_\_\_ Проектирование программного обеспечения \_\_\_\_\_

Тема \_\_\_\_\_ Методы моделирования бизнес-процессов. \_\_\_\_\_

Функциональное моделирование

Руководитель

Холкина Н.Е.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Студент \_\_\_\_\_ ПИН - 122 \_\_\_\_\_  
(группа)

Чарушина Е.В.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Муром 2024

## Лабораторная работа №2

**Тема:** Методы моделирования бизнес-процессов. Функциональное моделирование.

**Цель работы:** Изучить моделирование бизнес-процессов и функциональное моделирование.

### Задание

Построить контекстную диаграмму (A0) и провести её декомпозицию. Каждому в соответствии с заданием провести декомпозицию одной из работ (уровня A1).

Построить DFD диаграмму для рассмотренной на прошлом занятии предметной области.

					МИВУ 09.03.04 - 23.002				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разраб.		Чарушина Е.В.			. Методы моделирования бизнес-процессов. Функциональное моделирование.	Лит.	Лист	Листов	
Провер.		Холкина Н.Е.					2	5	
Реценз.						МИ ВлГУ ПИН-122			
Н. Контр.									
Утверд.									

## Ход работы:

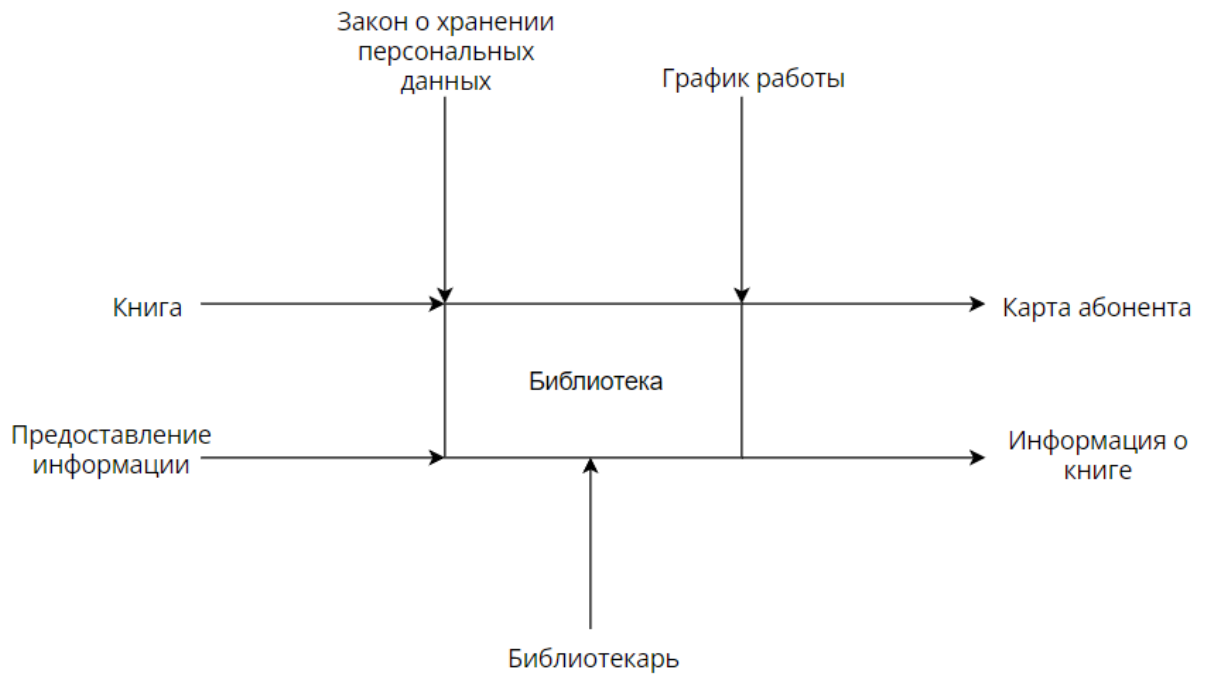


Рисунок 1 – IDEF0

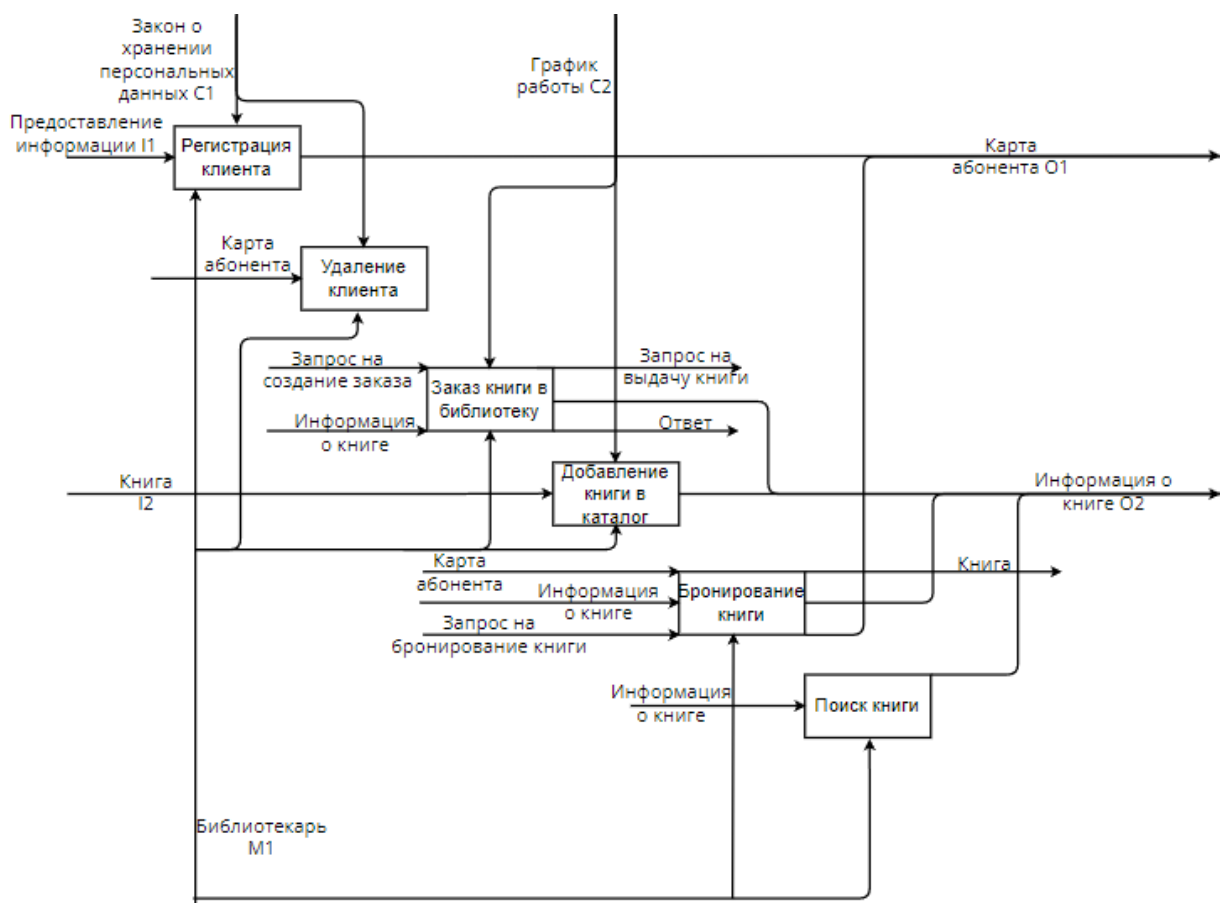


Рисунок 2 – Декомпозиция 1 уровня

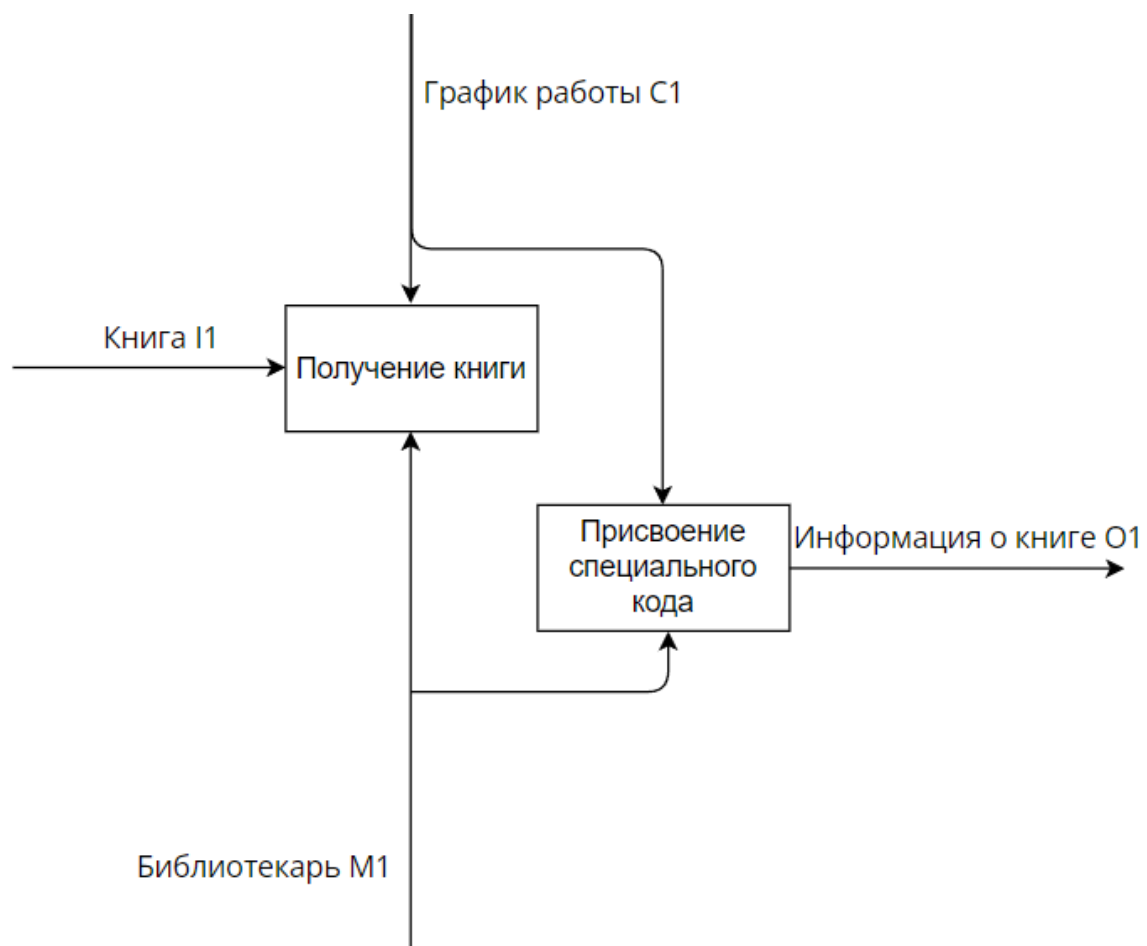


Рисунок 3 – Декомпозиция второго уровня(Добавление книг в каталог)

