



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Калужский филиал  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»**

**КАФЕДРА ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии»**

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4**

### **«Создание диаграмм IDEF3»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Проектирование ПО»**

Выполнил: студент гр. ИУК4-82Б \_\_\_\_\_ ( Карельский М.К. )  
(Подпись)

Проверил: \_\_\_\_\_ ( Кручинин И.И. )  
(Подпись)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2024

**Цель:** формирование практических навыков создания диаграмм в стандарте IDEF3.

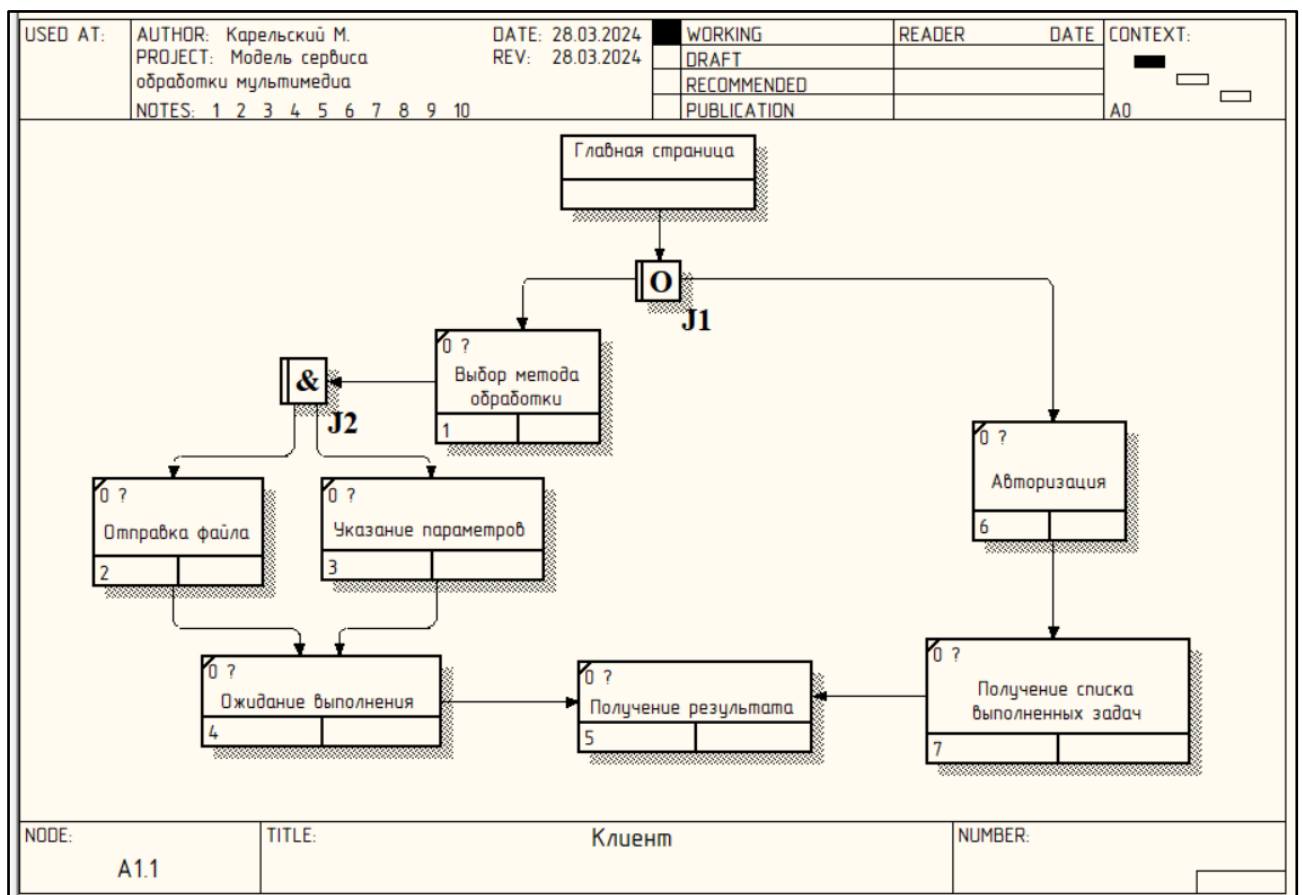
**Задачи:**

1. выполнить декомпозицию модели;
2. создать диаграммы в стандарте IDEF3
3. создать сценарий и выполнить стоимостной анализ модели

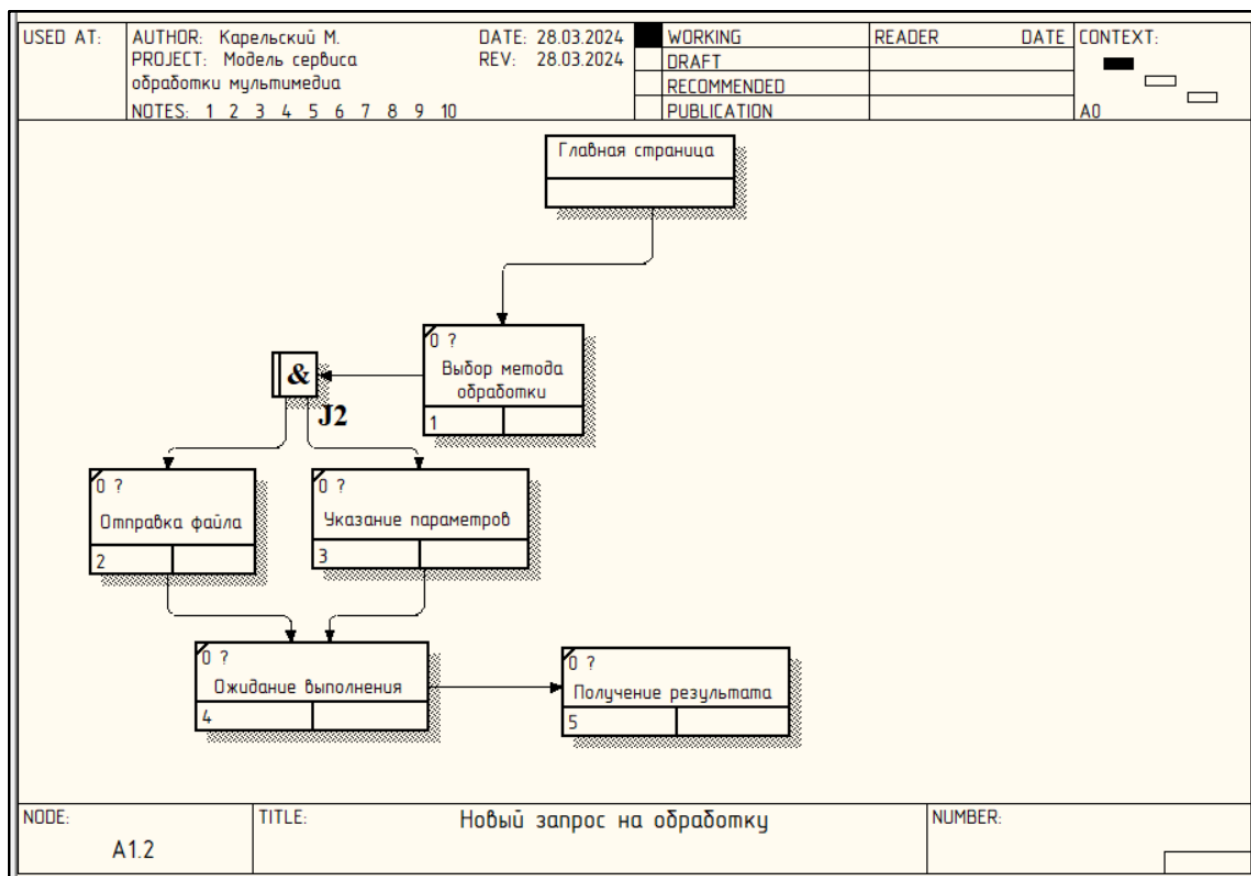
**Задание:**

1. выполнить декомпозицию модели
2. создать диаграммы в стандарте IDEF3
3. создать сценарий
4. выполнить стоимостной анализ модели.

**Результат:**



**Рис. 1.** Создание диаграммы IDEF3



**Рис. 2.** Сценарий

Name	Definition
Electricity	The cost of electricity to power the equipment
Software	The cost of a software license
Maintanance	The cost of maintenance

**Рис. 3.** Cost center

Activity Cost Report Preview	
Report Format: Labeled	
Number: 24	
Name: Обработчики	
Activity Cost (Рубль): 0,00	
Number: 3	
Name: База данных	
Activity Cost (Рубль): 1 700,00	
Cost Center: Electricity	
Cost Center Cost (Рубль): 100,00	
Cost Center: Maintanance	
Cost Center Cost (Рубль): 1 000,00	
Cost Center: Software	
Cost Center Cost (Рубль): 600,00	
Close	Help

**Рис. 4.** Отчет

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки создания диаграмм в стандарте IDEF3.