

Лабораторная работа №5

Тема: «Создание диаграмм декомпозиции следующего уровня в нотации IDEF0 в программе Ramus Educational»

Выполнил:

Студент группы ПР-32

Бельский Вячеслав

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ	3
ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ	4
ВЫВОД	20

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Цель: построить диаграммы декомпозиции следующих уровней в нотации IDEF0 в Ramus Educational.

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

Создадим следующий уровень у Сборки и тестирования компьютеров (Рисунок 1)

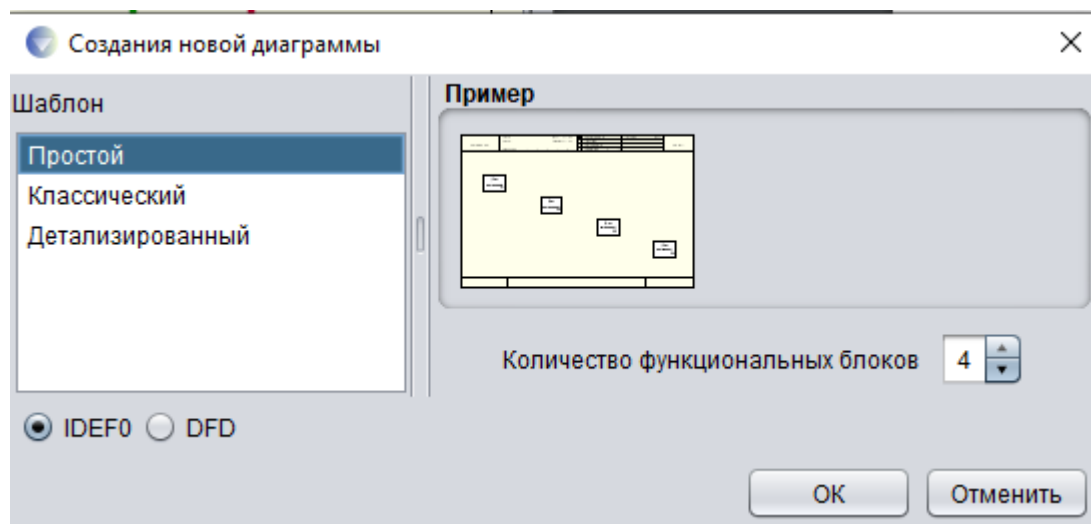


Рисунок 1- Создание новой диаграммы

Редактируем первый блок (Рисунок 2).

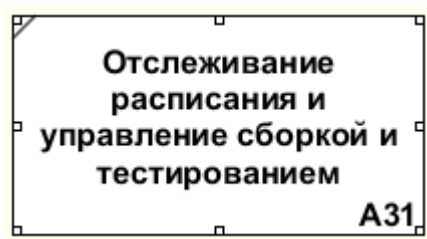


Рисунок 2- Первый блок

По такому же принципу редактируем следующие 3 блока (Рисунок 3).



Рисунок 3 - Все блоки

Соединяем стрелку Необходимые комплектующие со следующими блоками (Рисунок 4).

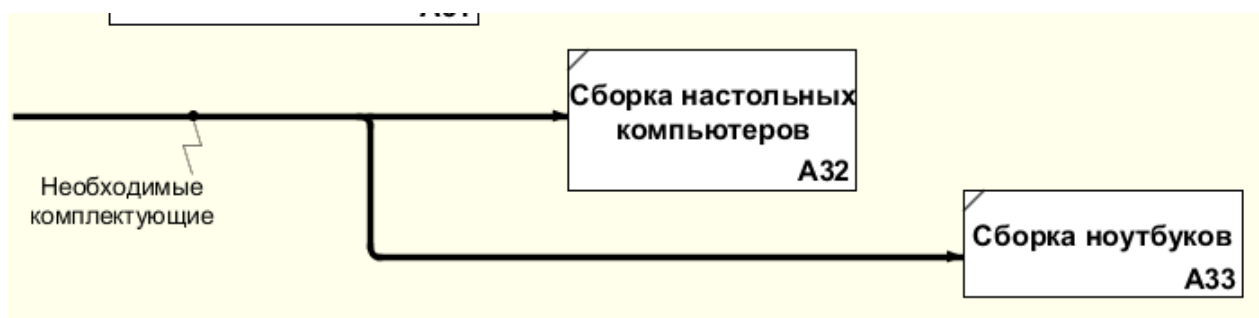


Рисунок 4 - Стрелка Необходимые комплектующие

Соединяем стрелки с блоком Отслеживание расписания (Рисунок 5).



Рисунок 5- Стрелки, входящие в блок Отслеживание расписания

Соединяем стрелку Персонал со всеми блоками (Рисунок 6).

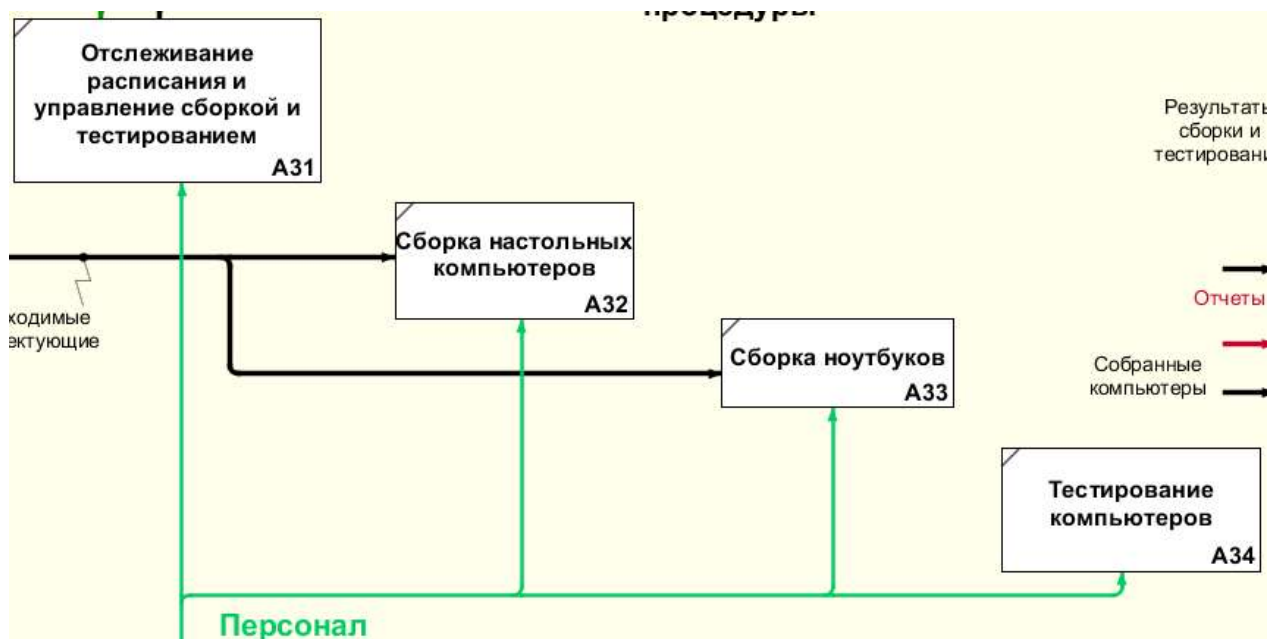


Рисунок 6- Стрелка Персонал

Соединяем выходящую стрелку Список необходимых комплектующих с блоками Сборки компьютеров и ноутбуков (Рисунок 7).

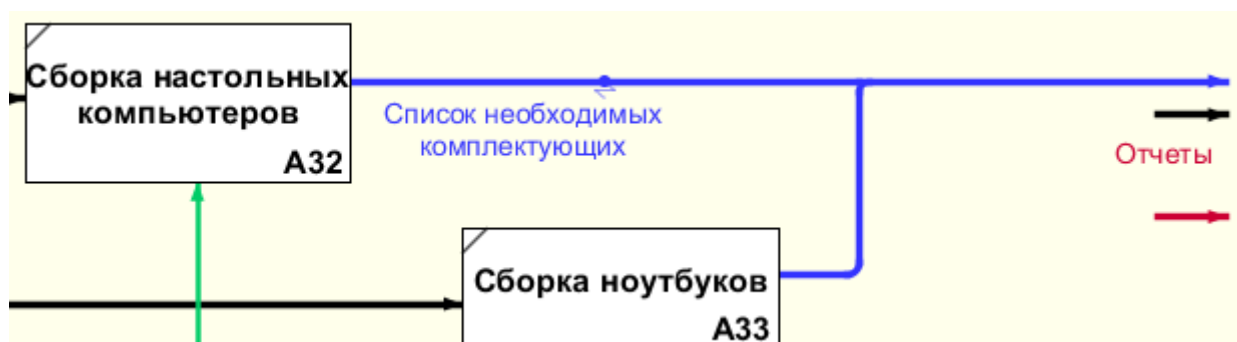


Рисунок 7- Стрелка Список необходимых комплектующих

Соединяем стрелку Собранные компьютеры с блоком Тестирование компьютеров (Рисунок 8).

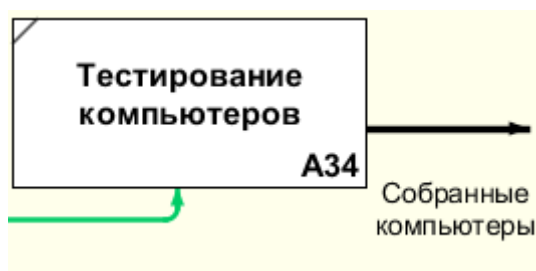


Рисунок 8 - Стрелка "Собранные компьютеры"

Соединяем стрелку Отчеты с блоком Отслеживание расписания (Рисунок 9).

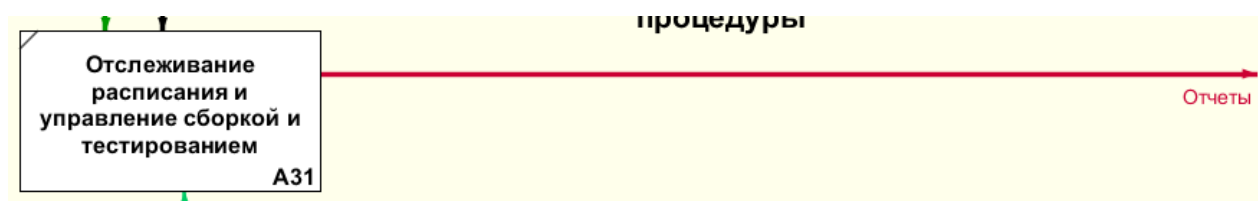


Рисунок 9 - Стрелка Отчеты

По аналогии делаем остальные стрелки (Рисунок 10).

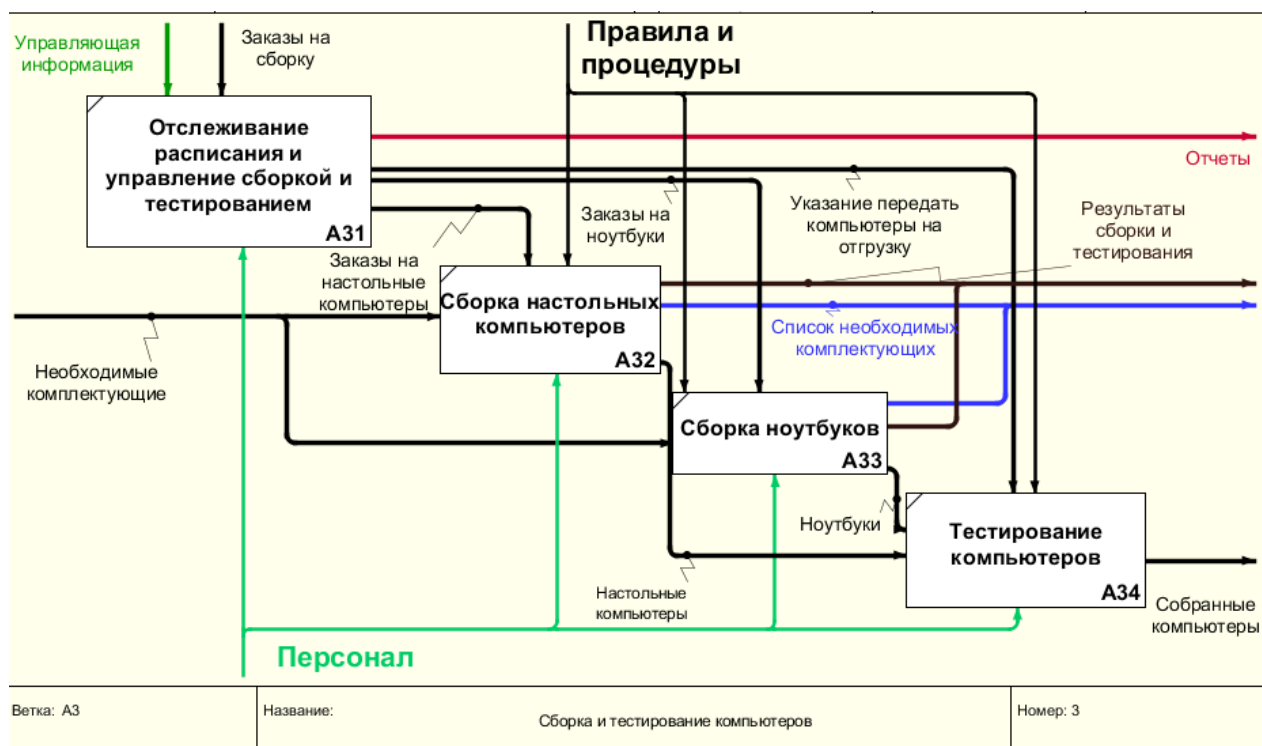


Рисунок 10 - финальная работа

По аналогии делаем следующий уровень (Рисунок 11).

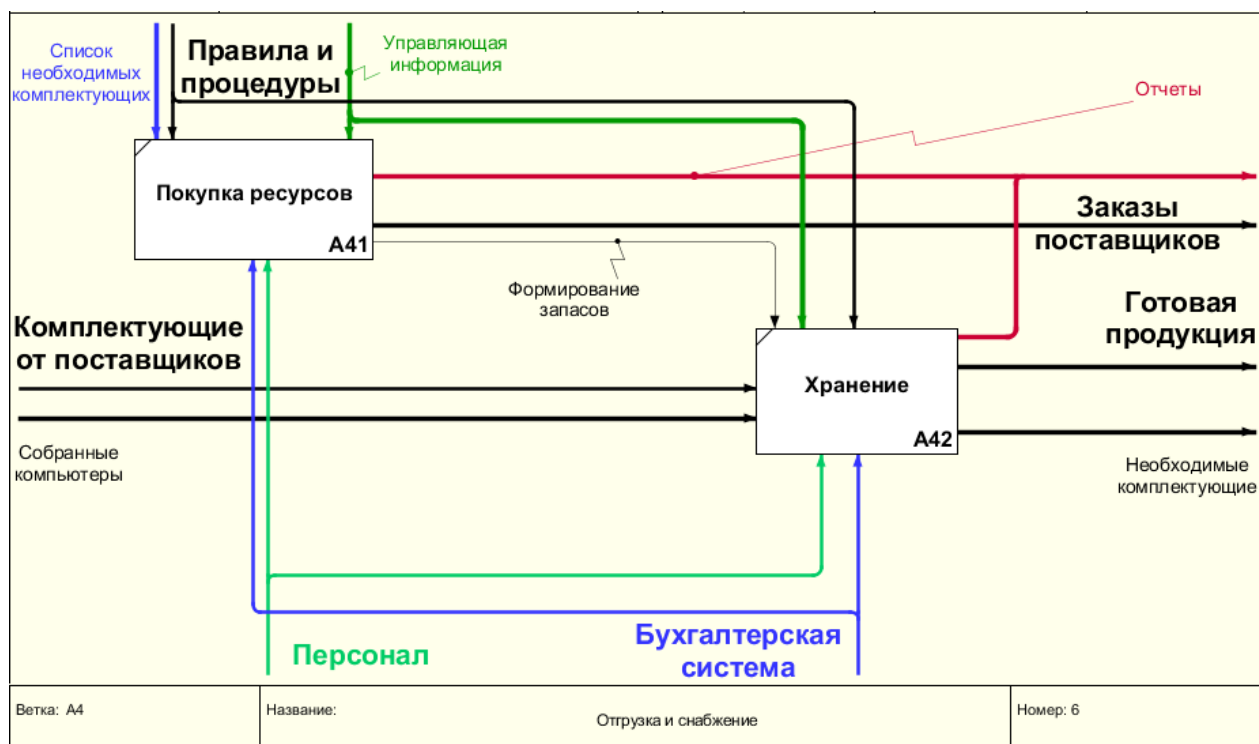


Рисунок 11 - Финал последнего уровня

Первое окно из самостоятельной работы (Рисунок 12).

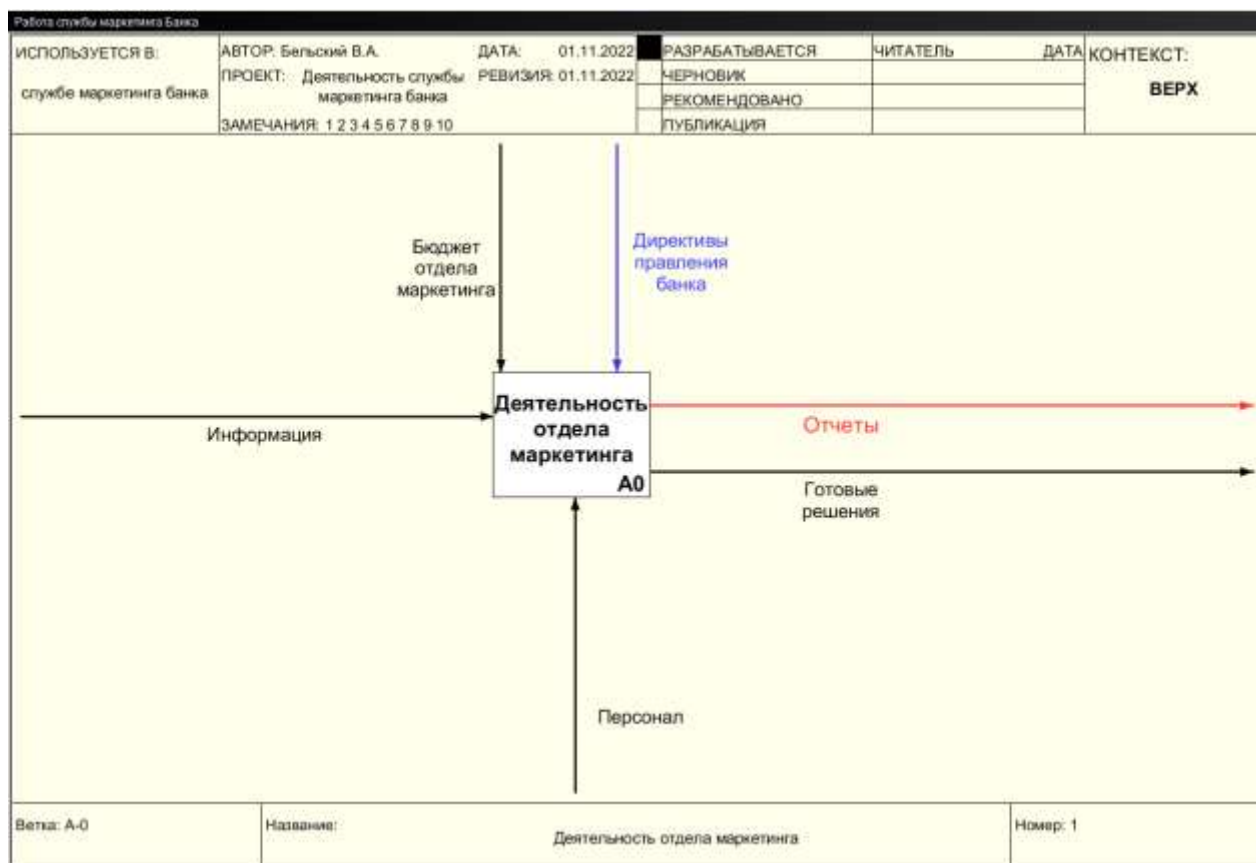


Рисунок 12 - первое окно

Сделаем второе окно (Рисунок 13).

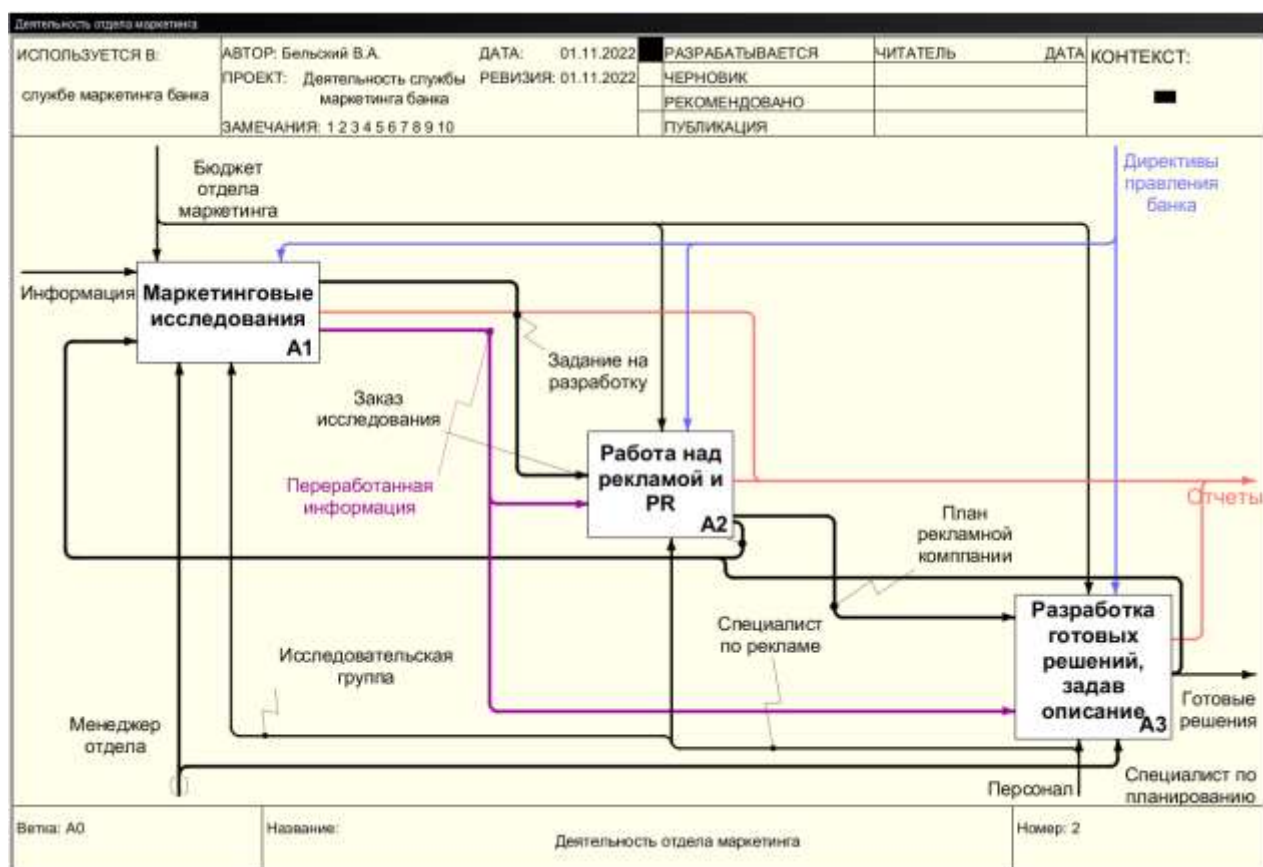


Рисунок 13 - Второе окно

Сделаем третье окно (Рисунок 14).

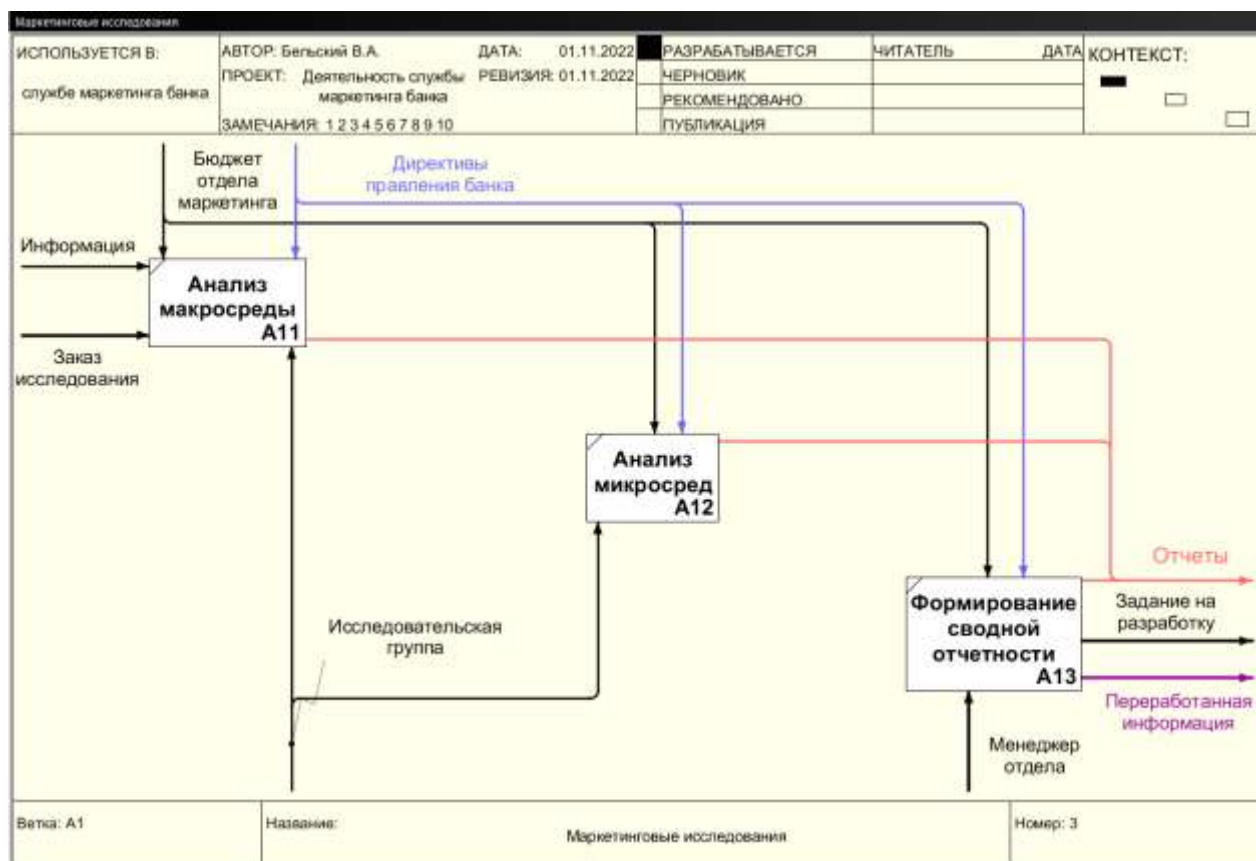


Рисунок 14 - Третье окно

Сделаем четвертое окно (Рисунок 15).

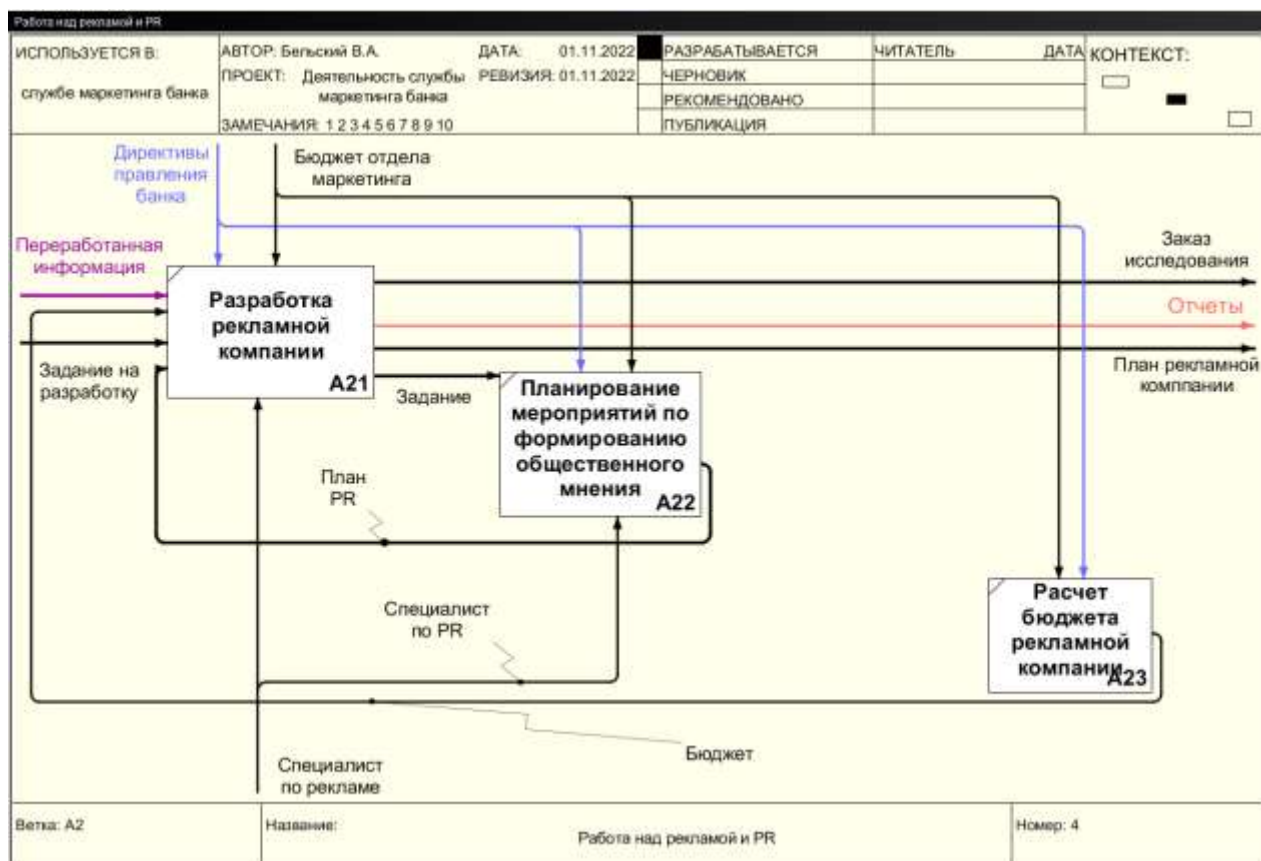


Рисунок 15 - Четвертое окно

Сделаем пятое окно (Рисунок 16).

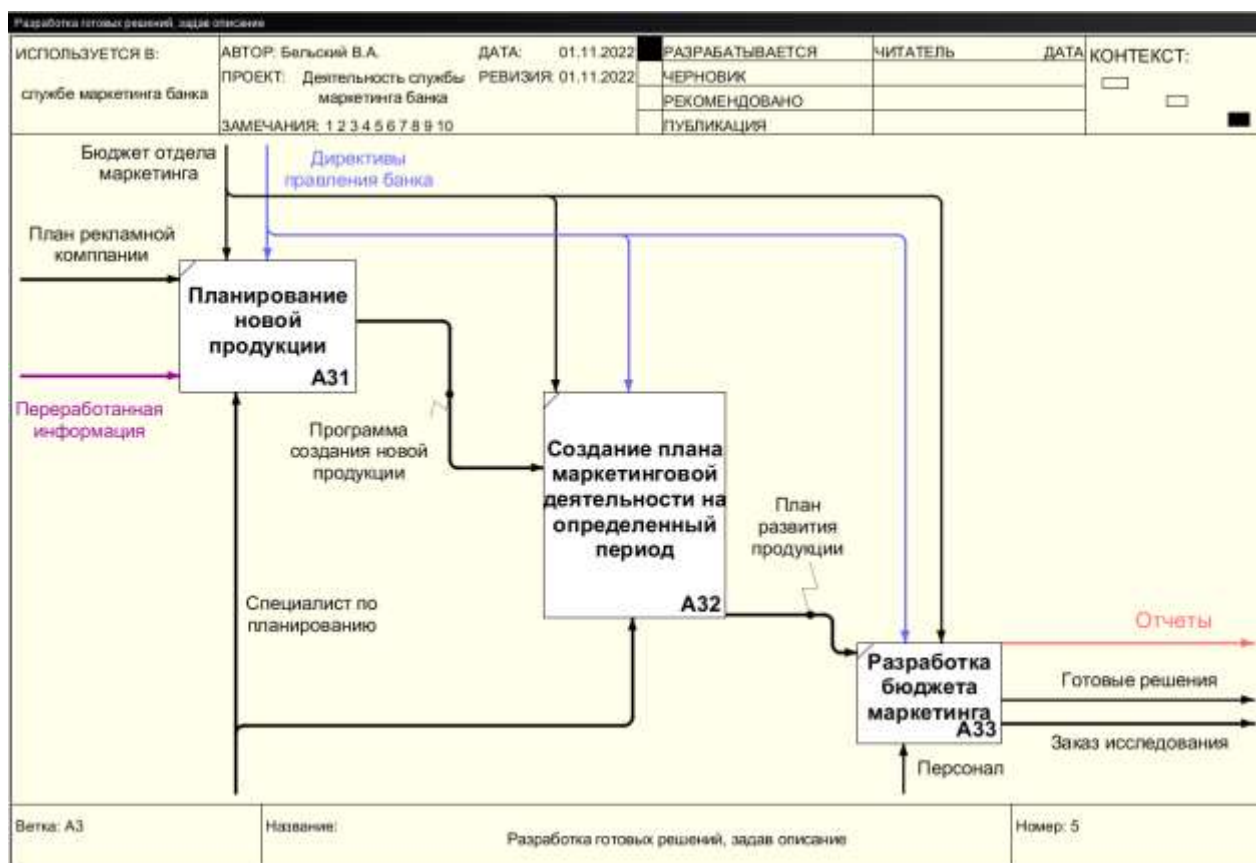


Рисунок 16 - Пятое окно

Переходим к работе №6.

Открываем окно классификаторов

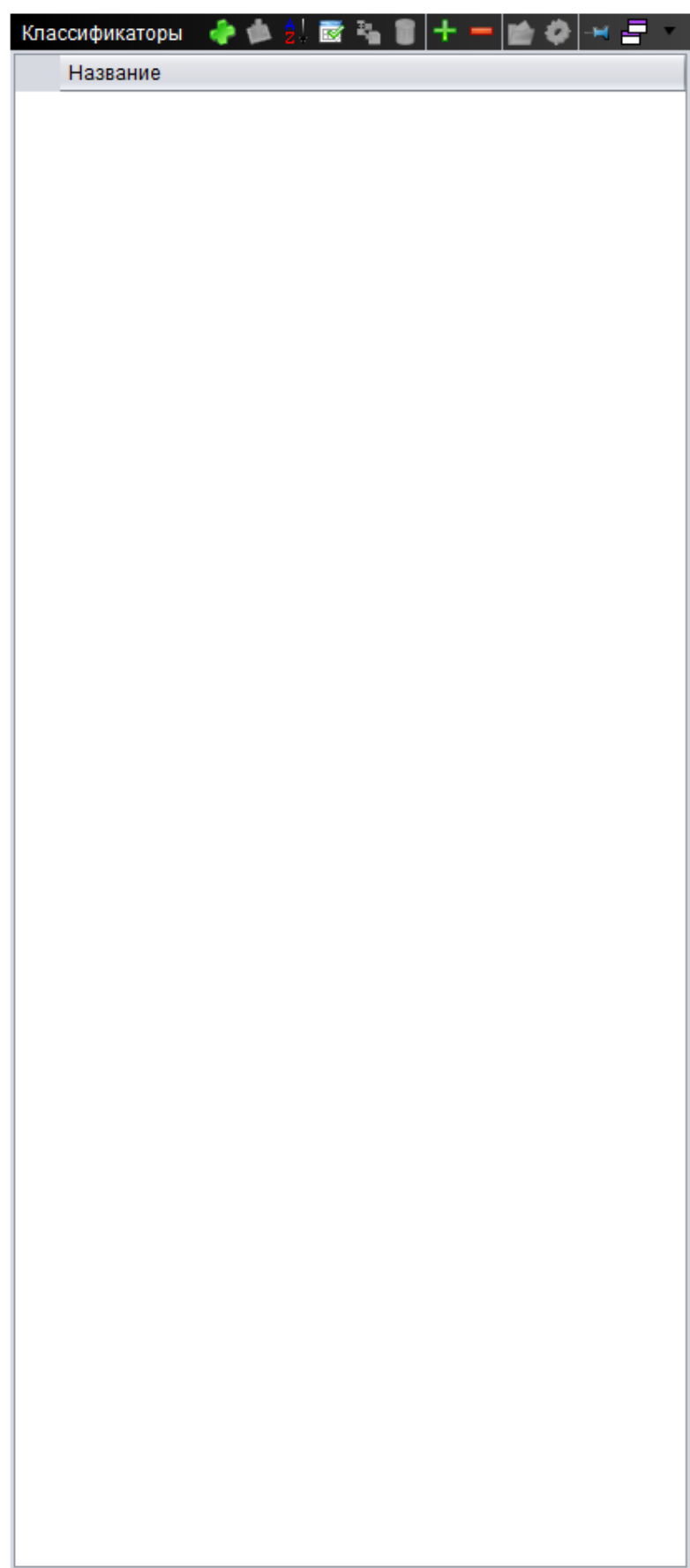


Рисунок 17 – Классификаторы

Нажимая сверху первый плюс, добавляем строки, затем выделяя их нажатием, нажимаем F2 и меняем название.

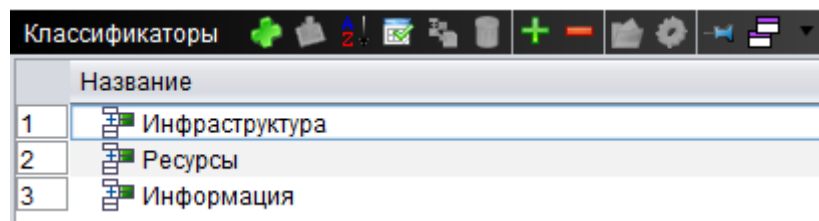


Рисунок 18 - Название классификаторов

Создаем еще один классификатор и переносим его в «Инфраструктуру».

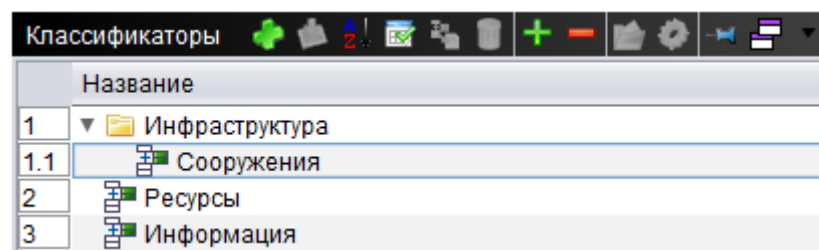


Рисунок 19 - Перенос классификатора

Создаем классификаторы и перемещаем их в соответствии с заданием (Рисунок 20).

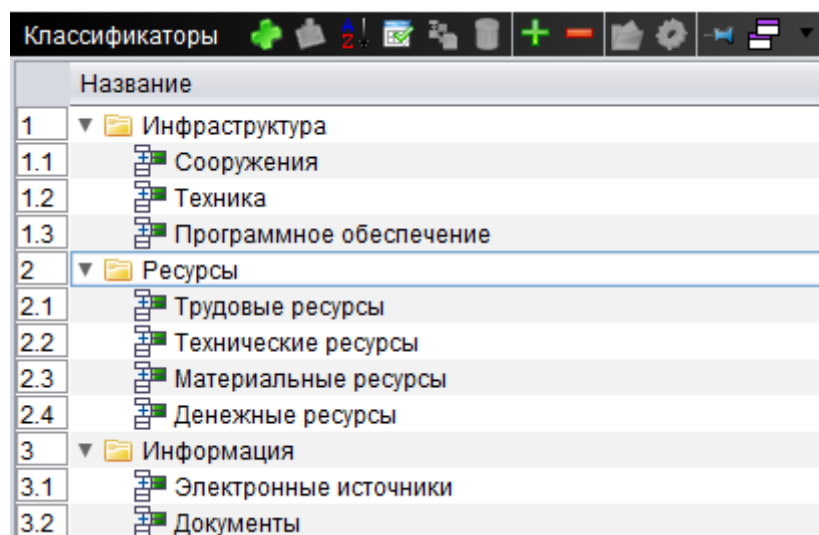


Рисунок 20 – Классификаторы

Далее, используя уже полученные знания, выполняем оставшиеся задания (Рисунок 21, Рисунок 22, Рисунок 23, Рисунок 24)












Трудовые ресурсы		
Название		
1		Стратегический комитет
2		Маркетинговая служба
3		Планово-экономический отдел
4		Отдел закупок
5		Производственный персонал
6		Транспортный отдел
7		Ремонтная бригада
8		Энергетическая служба
9		Строительный отряд
10		Служба охраны
11		Отдел реализации

Рисунок 21- Трудовые ресурсы




Технические ресурсы		
Название		
1		Транспортные средства
2		Производственное оборудование
3		Энергетическое оборудование

Рисунок 22 - Технические ресурсы

Документы			
		Название	
1	▶	Внешние	
2	▼	Внутренние	
2.1	▶	Производственные планы	
2.2	▶	Первичная документация	
2.3		Наряды на производство	
2.4	▶	Заявки на обеспечение хозяйственных потребностей	
2.5		План закупок	
2.6		План реализации	
2.7		Бухгалтерская отчетность	
2.8		Налоговая отчетность	
2.9		План не прямых затрат	
2.10		Финансовая отчетность	
2.11		Управленческая отчетность	
2.12		Финансовый план	
2.13		Счета к оплате	
2.14		Стратегическая программа деятельности	
2.15		Устав	
2.16		Решения совета собственников предприятия	
2.17		Результаты маркетинговых исследований	
2.18	▼	Внутренние стандарты	
2.18.1		Технологические стандарты	
2.18.2		Корпоративные стандарты	

Рисунок 23 - Документы

Электронные источники	
Название	
1	Данные об условиях кредитования
2	Данные о параметрах рынка

Рисунок 24 - Электронные источники

ВЫВОД

Я построил диаграммы декомпозиции следующих уровней в нотации IDEF0 в Ramus Educational, научился работе с классификаторами.