

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический
университет имени В.Ф. Уткина»
Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №2
Функциональное моделирование предметной области в нотации IDEF0 с
помощью MS Visio
по дисциплине
«МДК 05.01»

Выполнил:
Студент группы ИСП-32
Стуканов М.О
Проверил:
Родин Е.Н.

Рязань 2024

Основная часть

Ход выполнения работы:

1. Постановка задачи

Проектирование ИС «Ателье»;

Разработка алгоритма:

1. Создание контекстной диаграммы

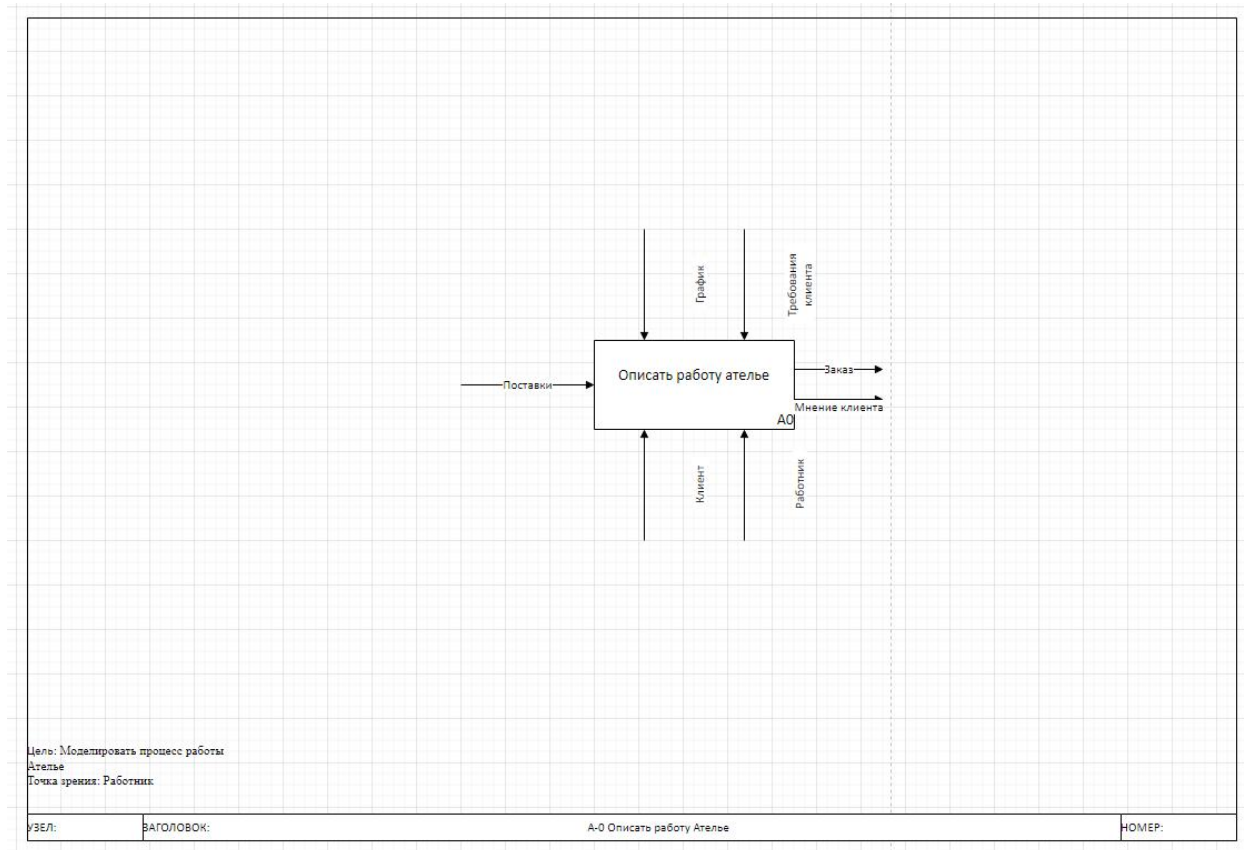


Рисунок 1 – контекстная диаграмма

2. Создание диаграммы декомпозиции графика A0

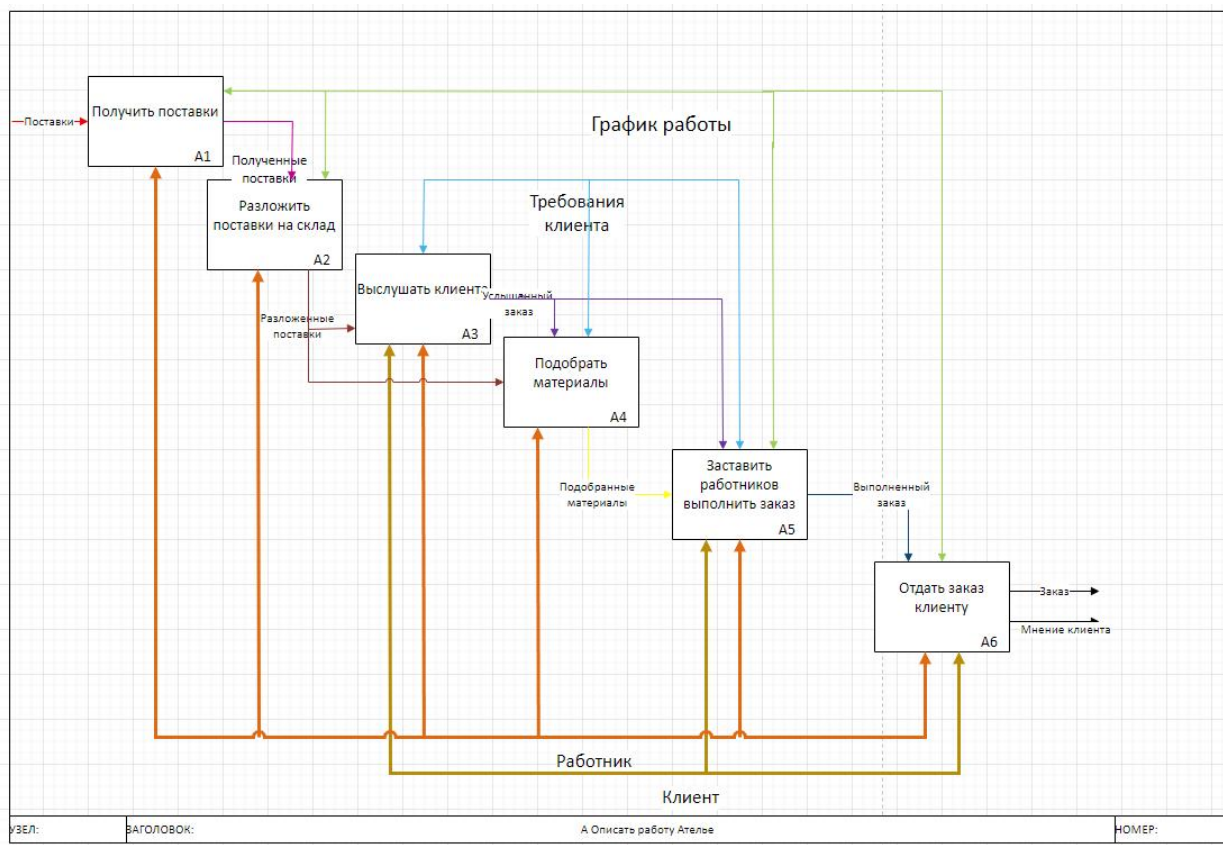


Рисунок 2 – диаграмма декомпозиции

3. Создание диаграммы узлов

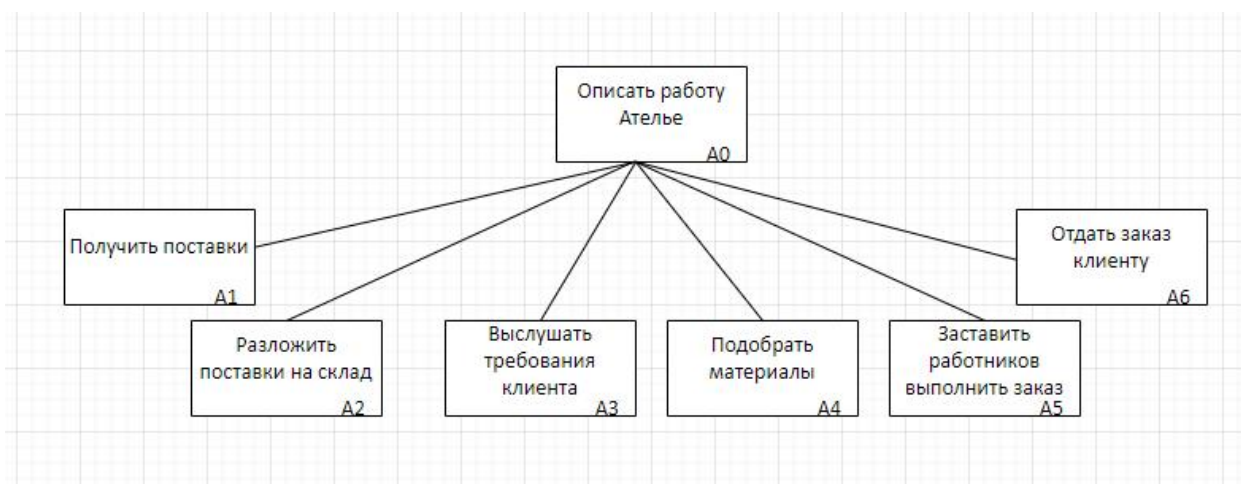


Рисунок 3 - диаграмма узлов

4. Создание словаря работ

<u>Name</u>	<u>Definiton</u>
Описать работу Ателье	Ежедневный процесс работы Ателье
Получить поставки	Получить ежедневные поставки материалов от поставщика
Разложить поставки на склад	Разложить по полкам на складе полученные с поставок материалы
Выслушать клиента	Выслушать клиента по поводу его заказа и сказать ему сроки выполнения заказа
Подобрать материалы	Подобрать необходимые для выполнения заказа материалы
Заставить работников выполнить заказ	По требованиям клиента и с помощью подобранных материалов начать делать заказ
Отдать заказ клиенту	Готовый заказ отдать клиенту

Рисунок 4 - словарь работ

5. Создание словаря стрелок

<u>Name</u>	<u>Definiton</u>
Поставки	Ежедневные поставки материалов от поставщика
Полученные поставки	Поставки, полученные от поставщика
Разложенные поставки	Поставки, разложенные на складе
Услышанный заказ	Просьба клиента выполнить его заказ
Подобранные материалы	Материалы, необходимые для выполнения заказа
Выполненный заказ	Заказ, который сделали работники
Заказ	Выполненный заказ, который просил клиент
Мнение клиента	Оценка клиента о работе Ателье
Требования клиента	Правила, которые устанавливает клиент о его заказе
График	Время работы сотрудников Ателье
Работник	Человек, работающий в Ателье
Клиент	Человек, просивший заказ

Рисунок 5 - словарь стрелок

Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были получены навыки функционального моделирования предметной области в нотации IDEF0 с помощью MS Visio.