Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

ПНИПУ

**Творческая работа по теме:  
“Функциональное моделирование с помощью методологии функционального моделирования SADT”**

Выполнили:   
студентки группы ИВТ-23-2б:

Сычева Евгения

Соловьева Екатерина

Проверила:   
доцент кафедры ИТАС   
Полякова О. А.

Пермь, 2024 г.

**Постановка задачи**

Реализовать алгоритм производства изделия по заказу в ателье.

**Реализация задачи**

Для реализации задачи были построены диаграммы SADT:

Изображение выглядит как текст, диаграмма, Параллельный, линия

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, диаграмма, План, Технический чертеж

Автоматически созданное описание

**Описание задач, входящих в диаграмму:**

1. Принятие заказа на пошив изделия: клиент приходит в ателье с запросом на пошив конкретного изделия, тут же с него снимают размерные мерки.
2. Составление эскиза: процесс создания выкройки для дальнейшего пошива, с учетом размерных параметров клиента.
3. Выбор ткани: выбор подходящего материала для изделия.
4. Пошив изделия: с использованием выбранной ткани, по сделанной выкройке, отшивают изделие.
5. Выдача заказа: клиенту сообщают о выполненной работе, он приходит в ателье и забирает готовое изделие.