

Тема: Создание персонального фартука

Группа: МТМО-22-3

Студент: Фролов Н.В.

Github: <https://github.com/gitzenze/df-apron>

GitHub Wiki: <https://github.com/gitzenze/df-apron/wiki>

Описание

Проект был выполнен с целью создания персонального фартука, защищающего от пыли, стружки, краски.

Исследование

За идеи было принято решение взять модели, представленные ниже.



Рисунок 1 – Идеи модели для фартука

Такие модели просты в исполнении, достаточно функциональны и, как мне кажется, удобны.

Скетчинг

Сначала был создан примерный эскиз и на его основе сняты мерки.

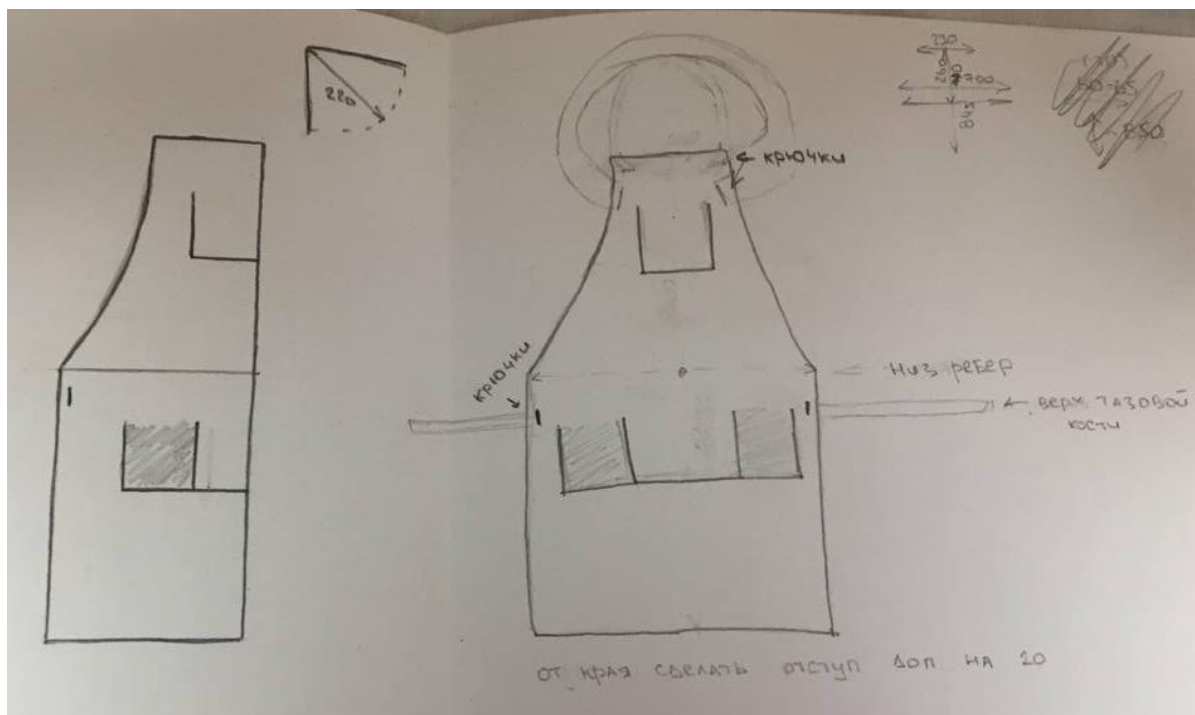


Рисунок 2 – Первый эскиз фартука

После снятия мерок в эскиз был изменен и дополнен.

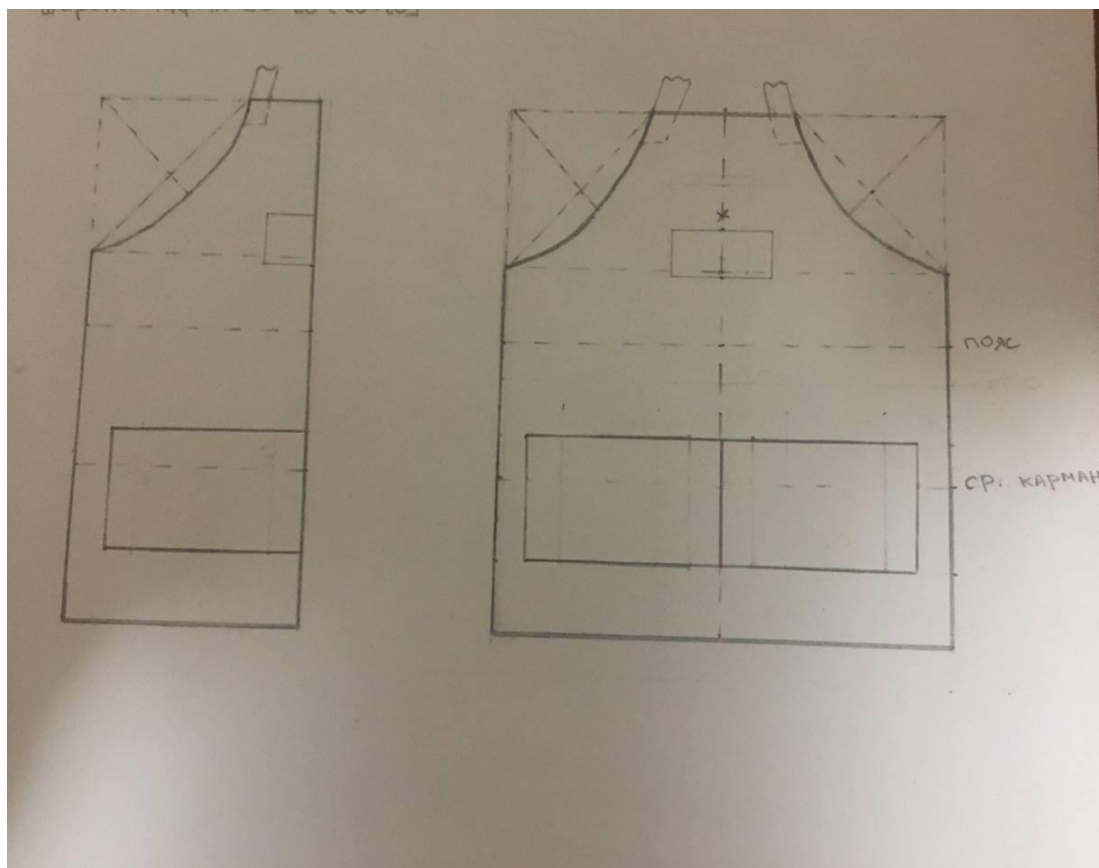


Рисунок 3 – Конечный эскиз в масштабе 1:10

Производство

Сперва, следуя эскизу, была вырезана основная форма фартука, увеличенная с каждой стороны на 10 мм, чтобы затем ее можно было подшить по краям. Делалось это для того, чтобы ткань не так сильно растрепывалась.

Затем были вырезаны карманы (также с каждой стороны больше на 10 мм). Верхняя часть карманов прошита для меньшего износа. Карманы пришиты к фартуку подогнутой стороной во внутрь, чтобы лишняя ткань не торчала.



Рисунок 4 – Фартук с пришитыми карманами

Пояс для фартука изготавливался из того же материала, что и сам фартук. Вырезана полоса, края сложены и подогнуты во внутрь, затем прошиты.

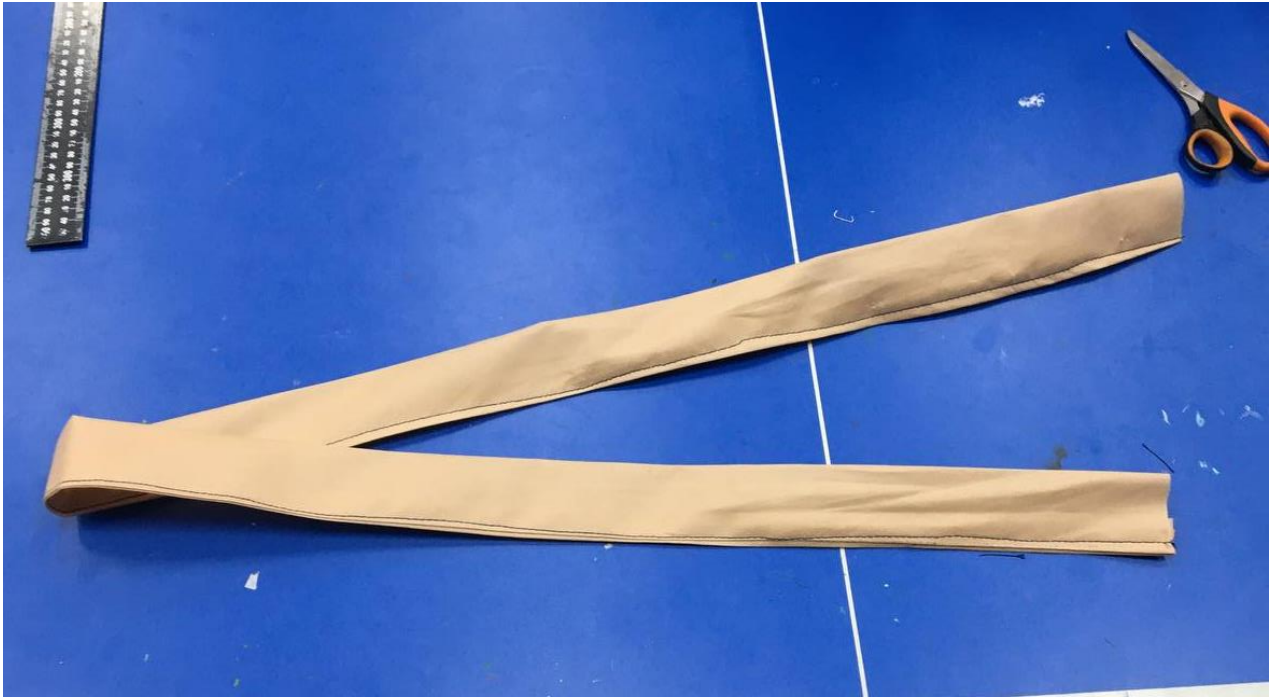


Рисунок 5 – Пояс для фартука (первоначальный вариант)

Ширина пояса оказалась слишком велика, поэтому было принято решение подогнуть и прошить противоположную сторону, а также загнуть и прошить концы пояса.



Рисунок 6 – Пояс для фартука (конечный вариант)

Лямка была изготовлена таким же образом, что и первоначальный вариант пояса и пришита к верхней части фартука.



Рисунок 7 – Лямка для фартука

Так как изначально было принято решение, что пояс не будет крепиться на фартуке и будет огибать его спереди, было принято решение сделать пространство, на котором будет держаться пояс. Ткань пришита краями внутрь, как и карманы, чтобы ткань не торчала.



Рисунок 8 – Пространство для пояса

Прозрачный карман для телефона не был сделан, так как не нашелся подходящий материал. Карман можно будет добавить в будущем.



Рисунок 9 – Готовый фартук

Тестирование

Фартук носить удобно, лямка достаточной длины. Пояс хорошо фиксирует фартук на теле.



Рисунок 10 – Фартук спереди, сзади, сбоку

Карманы расположены в удобном для меня месте, не мешая рабочей зоне рук, но при этом в легкой доступности.



Рисунок 11 – Тест карманов