



# Конструирование фартука

*Учитель технологии  
Нестерова Татьяна Викторовна*

# Модели фартука



**Фартук  
с отрезным  
нагрудником**



**Фартук  
с цельнокроеным  
нагрудником**



**Фартук  
без нагрудника**

# Ассортимент фартуков с цельнокроеным нагрудником



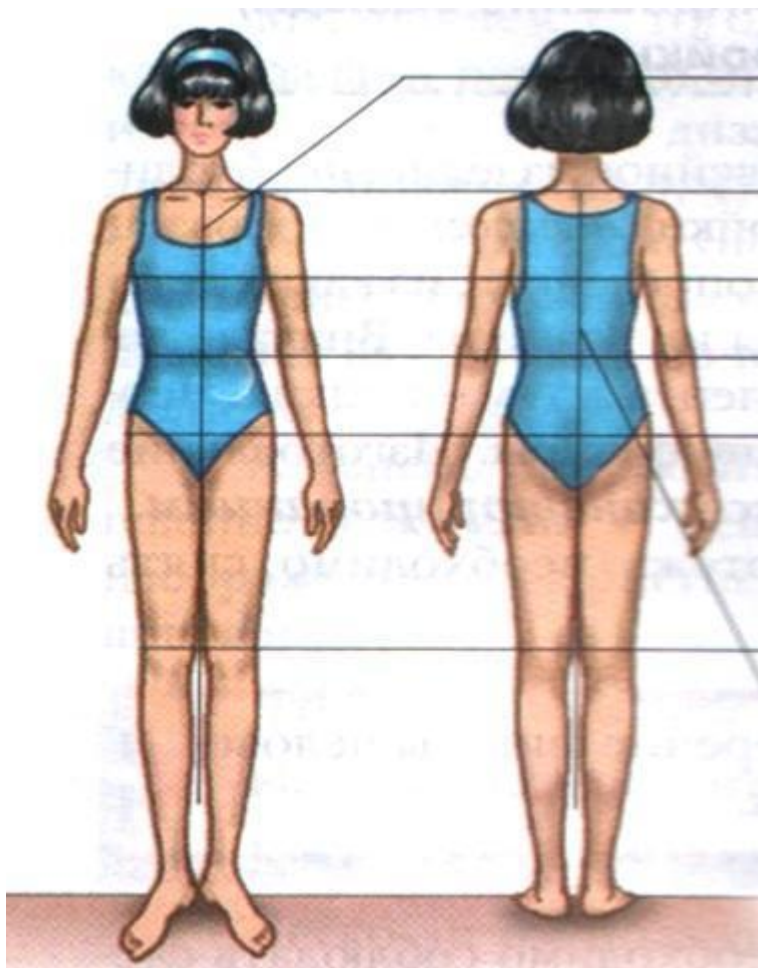
# Исходные данные для построения чертежа

Прежде чем построить чертёж необходимо  
-измерить фигуру,  
-рассчитать размеры отрезков чертежа

- **Мерки.** Как измерить фигуру и записать мерки смотри презентацию далее.
- **Величина отрезков чертежа** зависит от величины измерений фигуры. Далее на слайдах указано как рассчитать каждый отрезок.

# Измерение фигуры

Измеряют фигуру сантиметровой лентой, которую плотно прикладывают к телу, не натягивая и не ослабляя. **Нельзя** измерять самого себя, так как при наклонах и поворотах размеры тела изменяются.



Наименование мерок	Условное обозначение
Полуобхват талии	Ст
Полуобхват бёдер	Сб
Длина нагрудника	Дн
Длина нижней части	Дн.ч.

# Индивидуально инструкционно-технологическая карта

<b>№</b>	<b>Наименование операции ( построение)</b>	<b>Формула</b>	<b>Расчет.</b>
1.	<i>Построить линию талии</i>	<i>Построить прямой угол в т. Т</i>	
2.	<i>Отложи длину фартука</i>	<i><math>TН=Ди</math></i>	
3.	<i>Отложи ширину фартука</i>	<i><math>ТТ1=Сб:2+6</math> <math>НН1=Сб:2+6</math></i>	
4.	<i>Дострой прямоугольник</i>	<i><math>ТНН1Т1Т</math></i>	
5.	<i>Отложи высоту нагрудника</i>	<i><math>ТГ</math></i>	<b>15</b>
6.	<i>Отложи ширину нагрудника вверху</i>	<i><math>Шн=ГГ1</math></i>	<b>10см</b>

7.	<i>Отложи ширину нагрудника на талии</i>	<i>ТТ2</i>	<i>12см</i>
8.	<i>Соедини точки</i>	<i>Г1 и Т2</i>	
9.	<i>Отложи расстояние от линии талии до кармана</i>	<i>ТК</i>	<i>6см</i>
10.	<i>Отложи расстояние от середины переда до кармана</i>	<i>КК1</i>	<i>7см</i>
11.	<i>отложи размеры кармана</i>	<i>К1К2=К2К3=К3К4=К4К1</i>	<i>15 см</i>
12.	<i>Соедини точки .</i>	<i>Г1 и Т1</i>	
13.	<i>Раздели отрезок</i>	<i>Г1Т1 : 2</i>	
14.	<i>На середине отрезка Г1Т1 сделай прогиб в сторону нагрудника</i>		<i>на 2-3 см.</i>
15.	<i>Вырезать по контурам фартук</i>	<i>ГГ1Т1Н1НГ</i>	

# Конструирование фартука

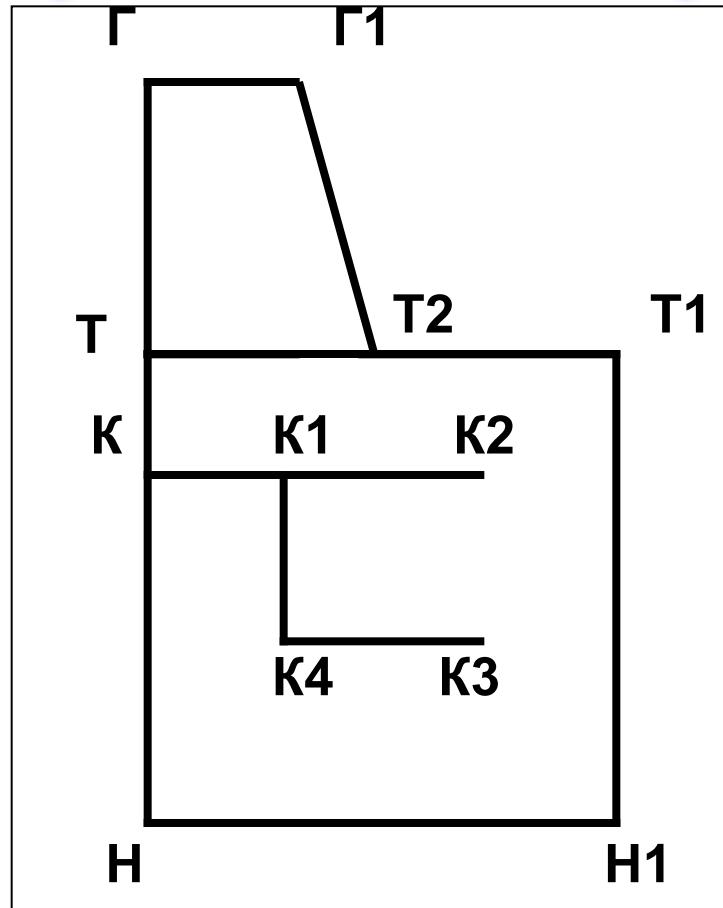


Чертёж фартука

Конструирование швейных изделий - это построение чертежей деталей одежды.



# Чертёжные принадлежности

## ■ Для построения чертежа в масштабе 1:4

Линейка закройщика

Тетрадь в клетку или бумага формат А4

Карандаш простой М

Ластик

## ■ Для построения чертежа в натуральную величину

Линейка 30см

Миллиметровая бумага 100X60 см

Карандаш простой М

Ластик

Сначала выполни упражнение в тетради в масштабе 1:4. Это легко сделать по линейке закройщика.

Затем начерти чертёж по своим меркам на миллиметровой бумаге. Как чертить чертёж смотри в презентации далее.



# Конструктивная основа

- У моделей в презентации одна и та же конструктивная основа – с **цельнокроеным нагрудником**, поэтому чертёж выкройки для всех моделей будет одинаковым по форме.
- Впоследствии можно изменить в нём форму нагрудника, нижней части, кармана и добавить отделочные элементы по своему желанию.

# Построение основной детали фартука

Сетка чертежа – это прямоугольник, ограничивающий чертёж по длине и ширине изделия, внутри которого находится линия, указывающая на положение талии.

**1. Построить линию талии**

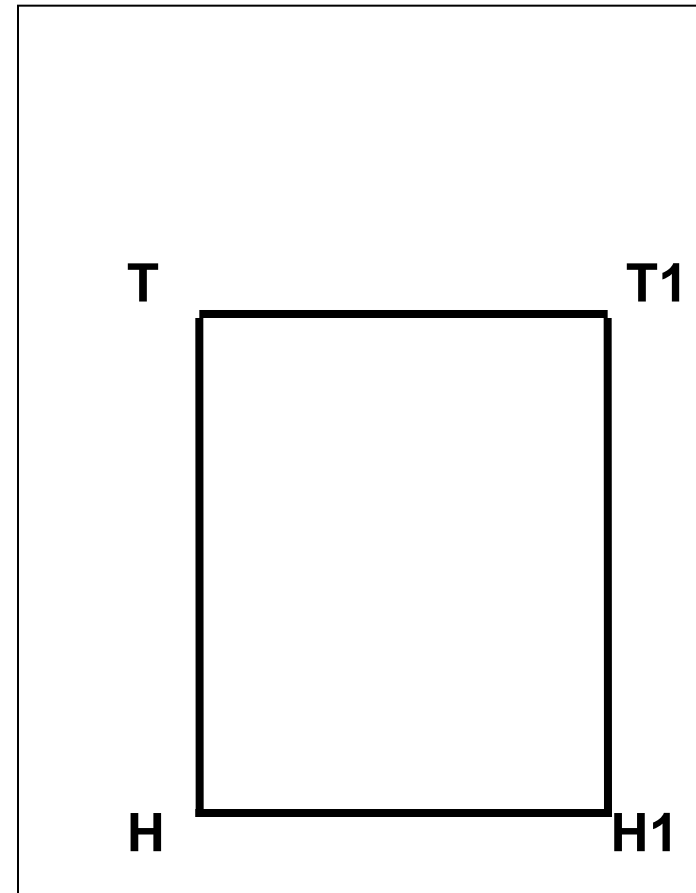
**Построить прямой угол в т. Т**

**2. Отложи длину фартука  $TН=Ди$**

**3. Отложи ширину фартука  $ТТ1=Сб:2+6$**

**$НН1=Сб:2+6$**

**4. Дострой прямоугольник  $ТНН1Т1Т$**



# Построение нагрудника

5. Отложи высоту нагрудника  $TГ=15$

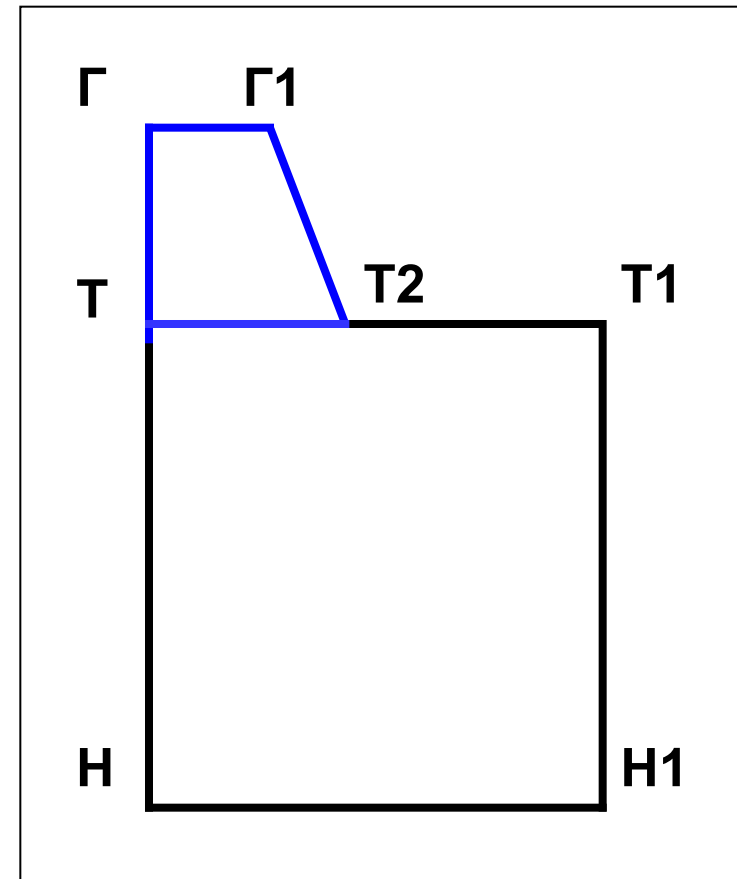
6. Ширина нагрудника  
вверху

$$Шн=ГГ1=10\text{см}$$

7. Ширина нагрудника  
на талии

$$ТТ2=12\text{см}$$

8. Соедини точки Г1 и Т2



Уже появился нагрудник !!!

# Построение кармана

9. Расстояние от линии

талии до кармана

$TK=6\text{см}$

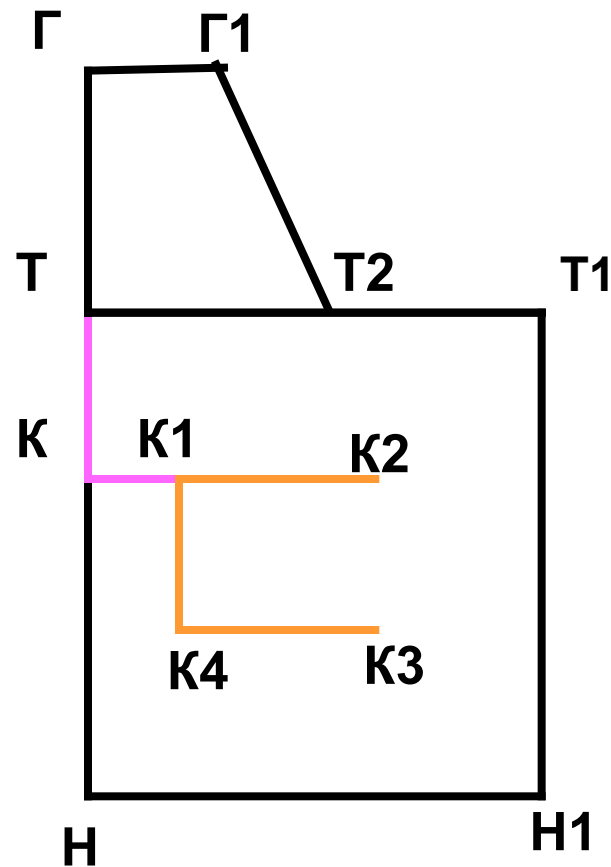
10. Расстояние от середины

перада до кармана

$KK1=7\text{см}$

11. Размеры кармана

$K1K2=K2K3=K3K4=K4K1 = 15\text{ см}$



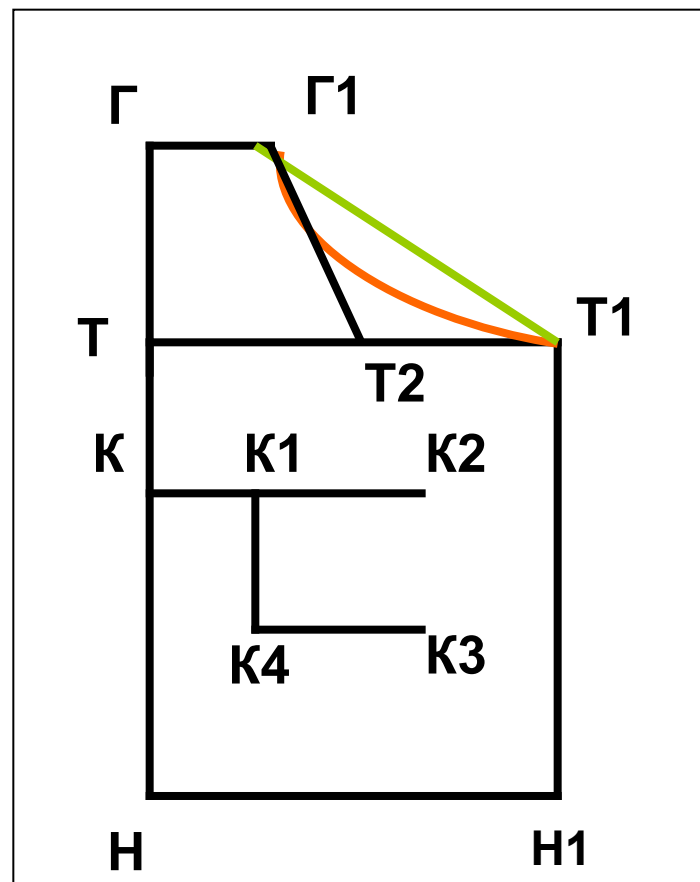
**Карман ГОТОВ !**

# Изменение линии бока

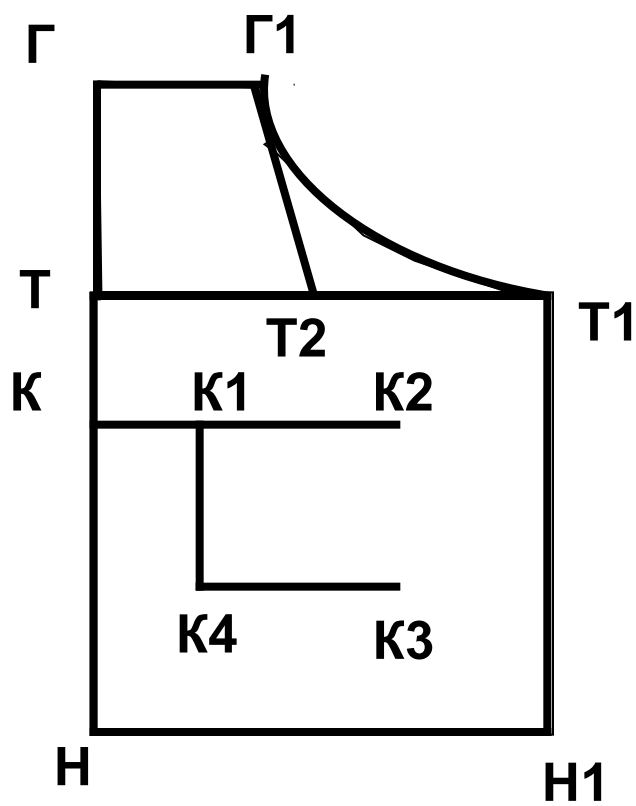
Фартук легче будет шить , если линию бока немного скруглить.

**12. Соедини точки Г1 и Т1**

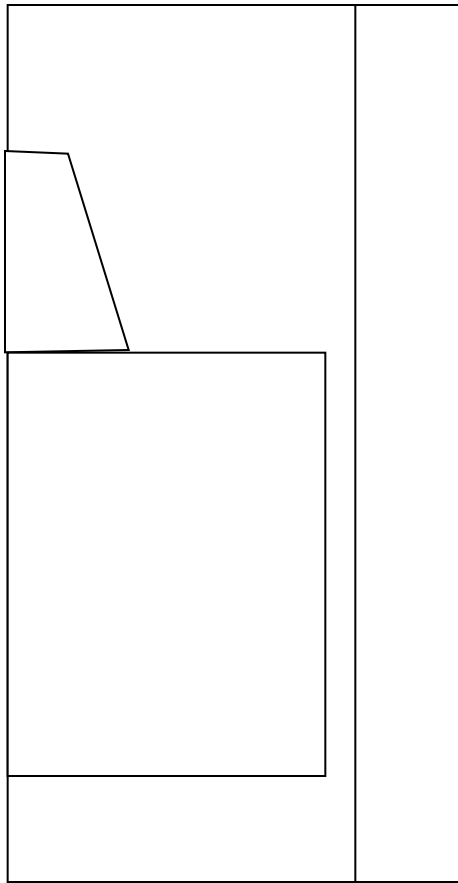
**13. На середине отрезка Г1Т1  
сделай прогиб в сторону  
нагрудника на 2-3 см.**



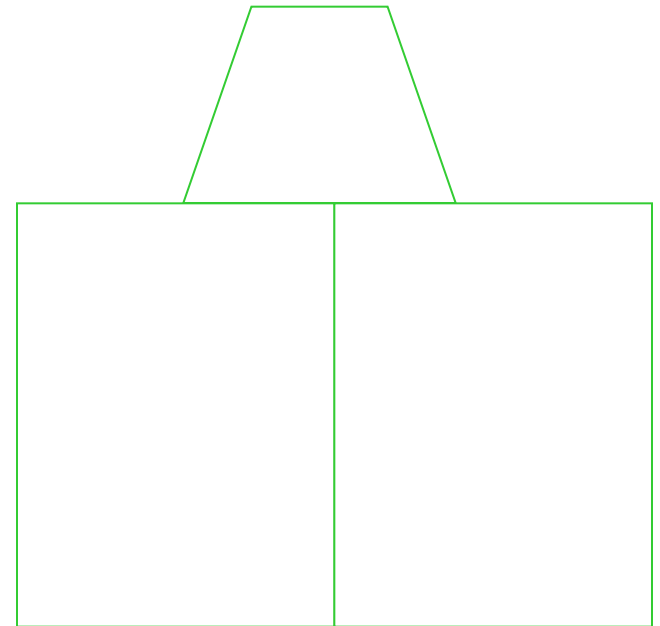
# Изготовление выкройки



# Раскрой фартука



**Выкройка на ткани**



**Выкроенный фартук**



# Построение бретели и пояса

1. **Ширина пояса .**  $ПП1=6$  см.

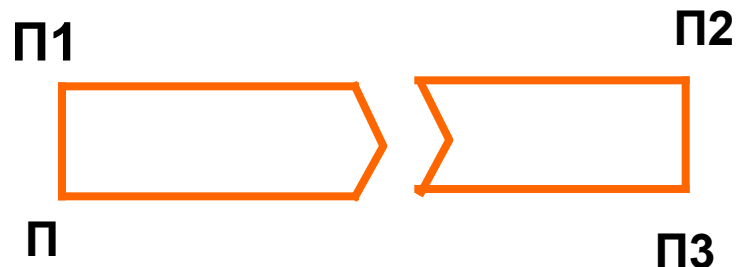
2. **Длина пояса.**  $Ст * 2=20=$

3. **От точки П1 вправо отложить длину пояса.**

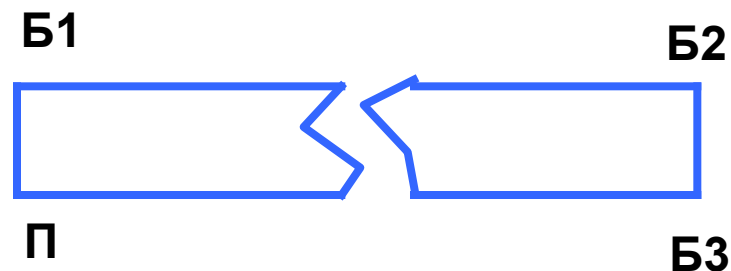
4. **Построить прямоугольник ПП1П2П3.**

5. **Ширина бретели. ББ1=7см.**

6. **Длина бретели. От точки Б1 вправо отложить 50 см. Построить прямоугольник ББ1Б2Б3**



*Построение пояса*



*Построение бретели*

# Проверь себя

- Какие линии фигуры ты знаешь?
- Что называют конструированием?
- Что называют мерками?
- Какие правила снятия мерок ты знаешь?
- Какие мерки необходимы для построения чертежа фартука?
- Почему мерки **Ст** и **Сб** записывают в половинном размере?