

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ № 4

ОДОБРЕНО

на заседании метод.комиссии
протокол № _____
Председатель метод.комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора по УПР
_____ Кесаева З.С.

« _____ » _____ 2014 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

**ЗАНЯТИЯ ПО МДК 02.01 «Технология изготовления лекал»
ПМ 01 «Изготовление лекал».**

Тема: **«Конструирование мужской сорочки».**

Автор: старший мастер
Тимошенко О.В.

Рекомендовано к использованию при изучении МДК и на уроках учебной и производственной практик в рамках ППКРС по профессии 262019.02 Закройщик ФГОС СПО с целью научить обучающихся проектировать (конструировать, моделировать) изделия одежды ассортиментных групп из различных материалов по индивидуальным заказам, изготавливать лекала деталей одежды.

Владикавказ, 2014 г.

Конструирование мужской сорочки по методике Мюллер и сын.

Размерные признаки:

$P = 180$ см
 $O_{г} = 104$ см
 $O_{т} = 94$ см
Друк = 65 см
 $O_{ш} = 41$ см

Прибавки:

$P_{г} = 7,5$ см
 $P_{св.пр} = 3$ см
 $P_{дтс} = 2$ см

Вспомогательные размерные признаки:

$Дтс = \frac{1}{4} P = 45$ см
 $Ш.с = \frac{2}{10} O_{г} - 1 = 19,8$ см
 $Ш.г = \frac{2}{10} O_{г} - 1 = 19,8$ см
 $Шпр = \frac{1}{10} O_{г} + 2 = 12,5$ см
 $Ди = \frac{1}{2} P - 12 = 78$ см

Распределение прибавки по груди (Пг):

$P_{шс} = 7,5 \times 0,3 = 2$ см ; $P_{ш.г} = 7,5 \times 0,1 = 1$ см ; $P_{ш.пр} = 7,5 \times 0,6 = 4,5$ см

Расчеты для построения чертежа основы базовой конструкции мужской сорочки.

От (.)А вниз отложить отрезки:

$AГ = (\frac{1}{10} O_{г} + 12) + P_{св.пр} = 22,4 + 3 = 25,4$ см

$AТ = Дтс + P_{дтс} = 45 + 2 = 47$ см

$AН = Ди = 78$ см

Из полученных точек влево провести горизонтали.

$AA1 = \frac{1}{6} O_{ш} + 1 = 6,8$ см (влево)

$A1A2 = 2$ см (вверх)

Вывести линию горловины спинки.

$ГГ1 = Ш.с + P_{шс} = 19,8 + 2 = 21,8$ см

Из (.) Г1 вверх провести вертикаль получаем точку а1.

$Г1Г2 = \frac{1}{4} AГ = 25,4/4 = 6,5$ см (вверх)

Из точки Г2 влево провести горизонталь.

$а1П = 2$ см (вниз)

Соединить (.) А2 с (.) П.

Продолжить линию горловины спинки вверх на 2см – (.) А3

Из точки А3 начертить линию, параллельную отрезку А2 П.

$а1П1 = 2,5$ см (по линии из А3 влево)

Вывести пройму спинки по лекалам

$AК = 7$ см (вниз)

Из (.) К влево провести горизонталь до пересечения с линией ширины спинки (.) К1

$K1K2 = 1 - 1,5$ см (вниз)

$Г1Г3 = Шпр = 12,5$ см (влево)

$Г3Г5 = Ш.г + P_{ш.г} = 19,8 + 1 = 20,8$ см

Из точки Г3 вверх и вниз до линии талии провести вертикаль – линия ширины полочки.

$Г3а2 = AГ - 1 = 25,4 - 1 = 24,5$ см (вверх)

Из точки Г5 вверх и вниз провести вертикаль, на пересечении с горизонталями получаем точки А5, Т5, Н5.

$A5A4 = AA1 - 1 = 6,8 - 1 = 5,8$ см (вправо)

$A5A6 = A5A4 + 2 = 7,8$ см

Вывести линию горловины полочки.

$$\Gamma 5 \Gamma 4 = \Gamma 5 \Gamma / 2$$

Из точки $\Gamma 4$ вниз опустить вертикаль - линия бока.

На пересечении с линией талии - (\cdot) $\Gamma 2$

$$\Gamma 2 \Gamma 3 = \Gamma 2 \Gamma 4 = 1 \text{ см (вправо и влево)}$$

Оформить линии бока спинки и полочки.

$$a2 \Pi 2 = 4 \text{ см (вниз)}$$

Соединить точки $A4$ с $\Pi 2$.

$$A4 A7 = \Pi 2 \Pi 4 = 2 \text{ см (вниз), провести параллель } A4 \Pi 2$$

$A7 \Pi 4 = A3 \Pi 1$ (с чертежа спинки) – линия плеча полочки.

Расчеты для построения чертежа основы рубашечного рукава.

Размерные признаки:

Дпр (ч) = 52 см – длина проймы на чертеже.

$$Др = 65 \text{ см}$$

Дво = $\frac{1}{2}$ Дпр(ч) = 25,6 см – длина линии оката рукава.

$$Вок = \frac{1}{3} Дпр (ч) - (4 - 6 \text{ см}) = 52/3 - 5 = 12,2 \text{ см}$$

$$Шн = \text{длина манжеты (23см)} + \text{глубина складки (4см)} = 27 \text{ см}$$

Расчеты для построения рукава.

$$ОН = Др - 5\text{см(ширина манжеты)} = 65 \text{ см (вниз)}$$

$$Н Н1 = Н Н2 = Шн/2 = 27/2 = 13,5 \text{ см}$$

$$О О1 = Вок = 12,2 \text{ см}$$

Из точки $O1$ вправо и влево провести горизонталь – линия оката рукава.

$$ОО2 = ОО3 = Дво = 25,6 \text{ см (на пересечении с линией оката рукава.)}$$

$$Н1 Н1 = Н2 Н2 = 0,5 \text{ см (вниз)}$$

Соединить точки $O2$ с точкой $H1$ и точку $O3$ с точкой $H2$.

Вывести плавно линию низа рукава.

От линии середины рукава вправо начертить две складки,
глубиной по 2 см каждая на расстоянии 2 см друг от друга.

$$Н2 Н3 = 6\text{см. (влево)}$$

$$Н3 Н4 = 12\text{см. (вверх)}$$

$$О2 О4 = О3 О5 = \frac{1}{2} Дво = 25,6/2 = 12,8 \text{ см}$$

$$О2 О6 = О2 О4/2$$

$$О4 О7 = О4 О/2$$

Из точки $O6$ восстановить перпендикуляр вниз на 0,3-0,5 см ;

$$О7 \text{ вверх } 0,7 - 1 \text{ см;}$$

$$О5 \text{ вверх } 2 \text{ см.}$$

Вывести по лекалам окат рукава выпукло-вогнутой линией.

ЧЕРТЕЖ КОНСТРУКЦИИ МУЖСКОЙ СОРОЧКИ

