

Тема 8. Уроки 9-12

Модуль «КРВ – 3.3»

Виготовлення виробів платтяно-блузочного асортименту нескладної технологічної обробки

Тема 8.

Виготовлення сукні нескладної технологічної обробки

Уроки 9-12

Креслення одношовного прямого рукава до сукні

8	9	Виміри та розрахунки для побудови креслення базисної сітки прямого вшивного одношовного рукава до сукні	1	
	10	Креслення базисної сітки та основи прямого вшивного одношовного рукава до сукні	1	
	11	Креслення прямого вшивного одношовного рукава до сукні	1	
	12	ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧНА РОБОТА № 9. <i>Тема. Побудова креслення прямого вшивного одношовного рукава до сукні прямого силуету</i>		1

Завдання для дистанційного навчання для групи Тк-2 з предмету «Основи конструювання одягу»

Тема 8. Виготовлення сукні нескладної технологічної обробки.

Тема уроків №№ 9-12. Креслення прямого вшивного одношовного рукава до сукні.

Вивчіть, запишіть в конспект на розвороті зліва виміри і конструктивні особливості для побудови креслення прямого вшивного одношовного рукава до сукні та виконайте побудову креслення основи рукава в конспекті на розвороті праворуч.

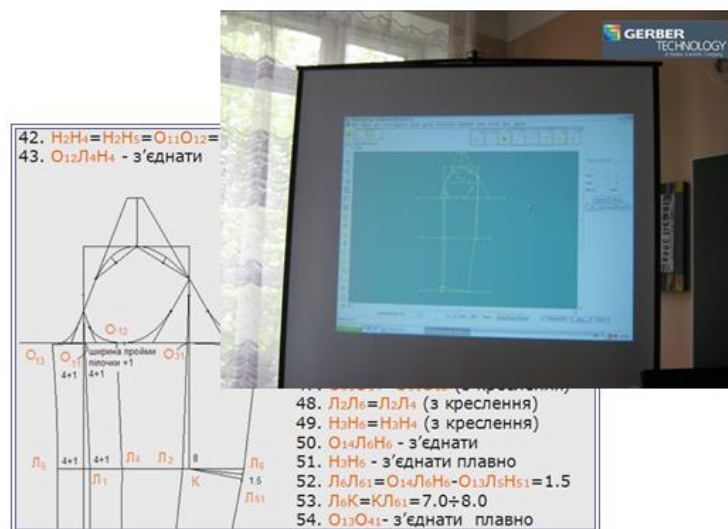
Виконайте лабораторно-практичну роботу № 9 (Побудова креслення прямого вшивного одношовного рукава до сукні прямого силуету) в конспекті, одразу надішліть фото виконаних завдань викладачеві та надайте їх викладачеві, щойно закінчиться карантин. Для консультацій та надсилання фото виконаних робіт використовуйте адресу пошти ch777mira@gmail.com.

Інструкція до опрацювання теми:

1. **Запишіть тему** уроків №№ 9-12 (див. вище) в конспект на розвороті зліва.
2. Нижче посередині **запишіть розмір основи** сукні, до якої виконується креслення рукава.
3. Нижче **запишіть виміри та конструктивні особливості** для побудови креслення основи одношовного вшивного рукава до сукні.
4. **Вивчіть послідовність побудови** базисної сітки рукава, креслення основи рукава та побудову одношовного вшивного рукава, користуючись представленим нижче навчальним елементом.
5. **Запишіть послідовність побудови креслення** рукава з навчального елемента в конспект.
6. **Виконайте креслення основи одношовного вшивного рукава до сукні в конспекті** на розвороті праворуч.
7. **Виконайте лабораторно-практичну роботу** № 9. Тема. «Побудова креслення прямого вшивного одношовного рукава до сукні прямого силуету» в конспекті.
8. **Обведіть контурні лінії креслення** рукава кольоовою ручкою з застосуванням креслярського приладдя.

НАВЧАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ 3

Побудова креслення одношовного вшивного рукава до макета блузи (сукні) на типову фігуру розміру 164-92-96



1. Запишіть **конструктивні особливості побудови креслення основи вшивного рукава до сукні** наступним чином (нижче наведений приклад для основи вшивного рукава до сукні прямого силуету, розмір 164-92-96).

Виміри (см):

$$Оп=28.3$$

$$Др=60.0$$

Конструктивні особливості (см):

Вертикальний діаметр пройми – $Vd=16.5$

Висота окату рукава

$$Вок=Vd-1.5=16.5-1.5=15.0$$

Ширина рукава

$$Шрук=Шпр+1/10 \cdot Cг3 (4 \div 5)=12.0+1/10 \cdot 46.0=16.6$$

Перевірка прибавки до обхвату плеча

$$Поп=2 \cdot Шрук-Оп=2 \cdot 16.6-28.3=4.9$$

$Поп=5.0 \div 7.0$ (табличне значення для середнього рукава сукні)

Ширина рукава внизу

$$Шрук\text{ вн}=12.0 \text{ (ширина пройми)}$$

Положення лінії ліктя

$$\frac{1}{2} \cdot Др+(4.0 \div 5.0)=\frac{1}{2} \cdot 60.0+4.5=34.5$$

Величина посадки по окату рукава

$$Ппос=3.0 \div 3.5$$

2. Накресліть базисну сітку **вшивного рукава до сукні у масштабі 1:4**, для цього користуйтеся запропонованою далі методикою.

3. Накресліть основу **вшивного рукава до сукні у масштабі 1:4** на базисній сітці, для цього користуйтеся запропонованою далі методикою.

4. Накресліть **одношовний вшивний рукав до основи сукні у масштабі 1:4**, для цього користуйтеся запропонованою далі методикою.

Зверніть увагу!

1. Назву теми, розмір виробу, виміри та конструктивні особливості треба написати в конспекті на розвороті зліва.

2. Креслення основи рукава виконати в конспекті на розвороті праворуч (пункти I-III навчального елемента).

3. Послідовність побудови креслення рукава записати на наступних сторінках конспекту.

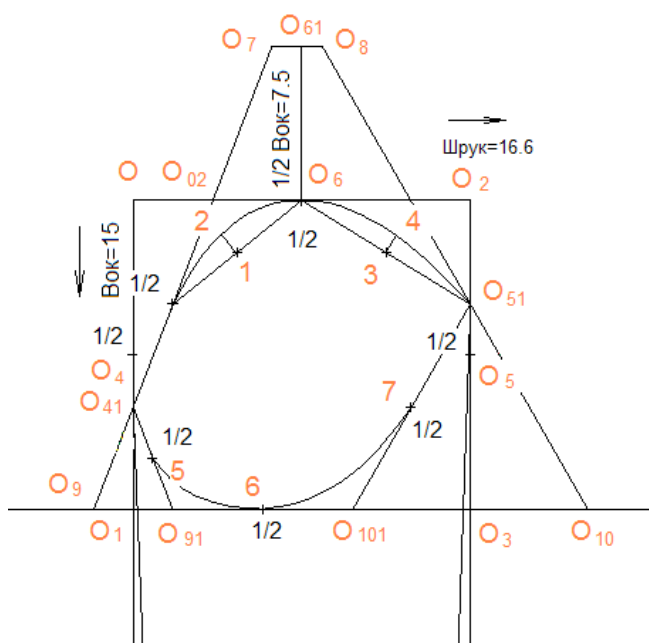
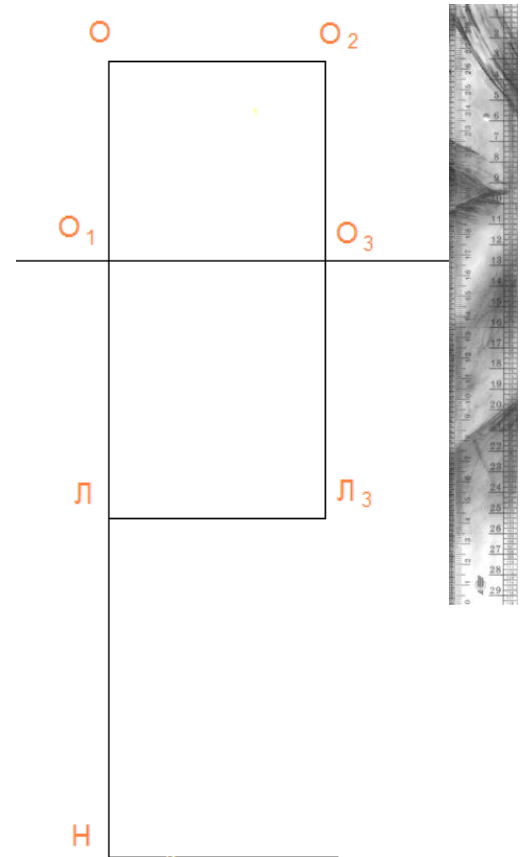
4. Лабораторно-практичну роботу «Побудова креслення одношовного вшивного рукава до основи сукні» (пункт IV навчального елемента) виконати в конспекті на наступній за записом сторінці.

I. ПОБУДОВА БАЗИСНОЇ СІТКИ

1. $OO_1 = \text{Вок} = 15.0$
2. $OO_2 = \text{Шрук} = 16.6$
3. $OH = \text{Др} = 60.0$
4. $OL = 34.5$
5. З точки O_2 провести вертикаль вниз, на перетині з лінією під окатом – точка O_3 , з лінією ліктя – точка L_3 .

II. ПОБУДОВА ЛІНІЇ ОКАТУ РУКАВА

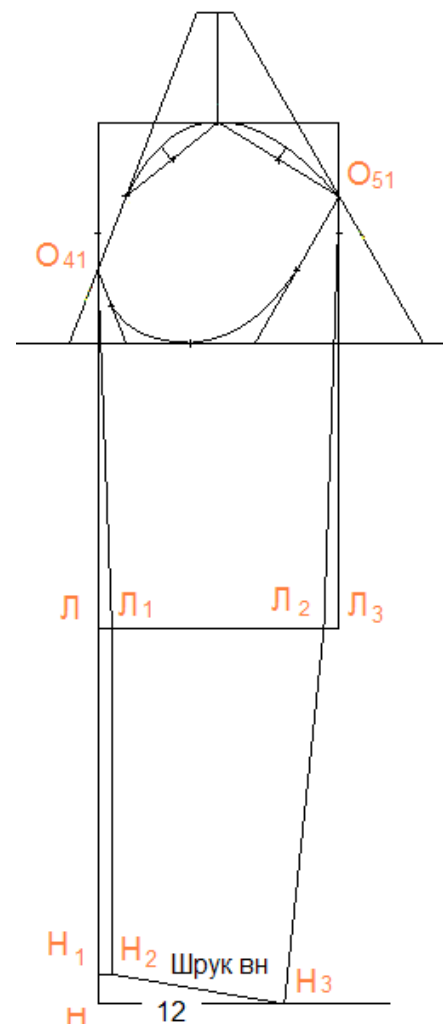
6. $OO_4 = O_4O_1 = \frac{1}{2} \cdot \text{Вок} = \frac{1}{2} \cdot 15.0 = 7.5$
7. $O_2O_5 = O_5O_3 = \frac{1}{2} \cdot \text{Вок} = \frac{1}{2} \cdot 15.0 = 7.5$
8. $OO_6 = O_6O_2 = \frac{1}{2} \cdot \text{Шрук} = \frac{1}{2} \cdot 16.6 = 8.8$
9. $O_4O_{41} = 2.5$
10. $O_5O_{51} = 2.5$
11. $O_6O_{61} = \frac{1}{2} \cdot \text{Вок} = \frac{1}{2} \cdot 15.0 = 7.5$
12. $O_{61}O_7 = 1.5$
13. $O_{61}O_8 = 1.0$
14. O_7O_{41} - з'єднати (на перетині з лінією OO_2 - точка O_{02}) і продовжити вниз, на перетині з лінією під окатом – точка O_9
15. O_8O_{51} - з'єднати і продовжити вниз, на перетині з лінією під окатом – точка O_{10} .
16. $O_1O_{91} = O_1O_9$ (поміряти з креслення)
17. $O_{91}O_{41}$ - з'єднати
18. $O_3O_{101} = O_3O_{10}$ (поміряти з креслення)
19. $O_{101}O_{51}$ - з'єднати



20. $O_{02}O_{11} = O_{11}O_{41} (\frac{1}{2} \cdot O_{02}O_{41})$
21. $O_{11}O_6$ - з'єднати
22. $O_{111} = 1O_6 (\frac{1}{2} \cdot O_{11}O_6)$
23. $1-2 = 1.2$
24. O_6O_{51} - з'єднати
25. $O_63 = 3O_{51} (\frac{1}{2} \cdot O_6O_{51})$
26. $3-4 = 1.0$
27. $O_{915} = 5O_{41} (\frac{1}{2} \cdot O_{91}O_{41})$
28. $O_{916} = 6O_{101} (\frac{1}{2} \cdot O_{91}O_{101})$
29. $O_{1017} = 7O_{51} (\frac{1}{2} \cdot O_{101}O_{51})$
30. Точки $O_{41}O_{11}2O_64O_{51}$ - з'єднати (верхня частина окату)
31. Точки $O_{51}6-7-5O_{41}$ - з'єднати (нижня частина окату)

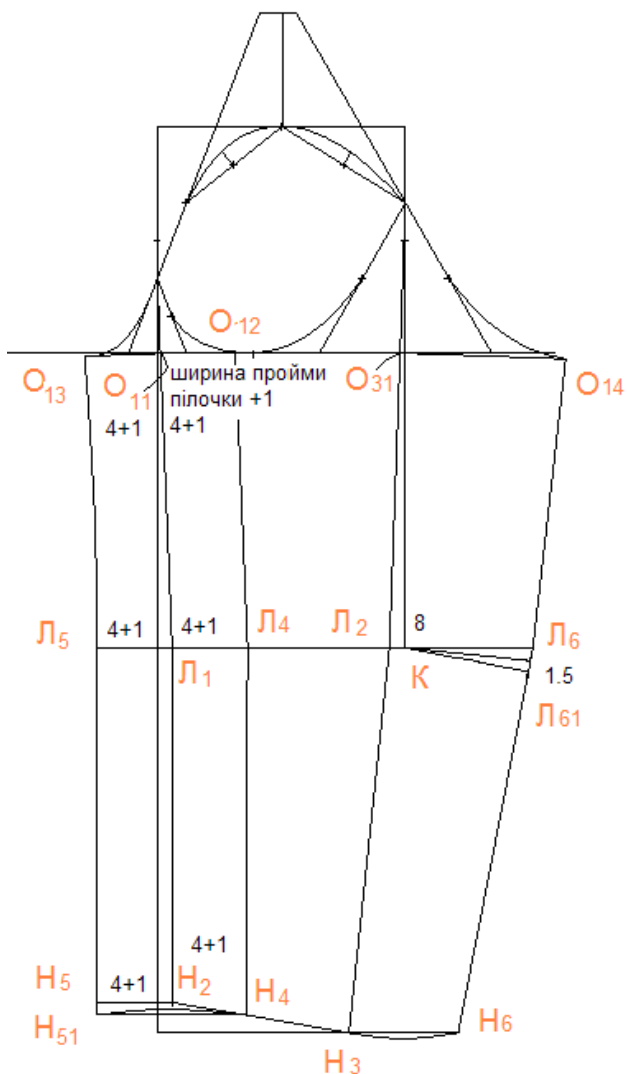
III. ПОБУДОВА НИЖНЬОЇ ЧАСТИНИ РУКАВА

32. $ЛЛ_1=1.0$ (1.5-для вузького рукава)
33. $НН_1=2.0$
34. $Н_1Н_2=ЛЛ_1=1.0$ (1.5)
35. $О_{41}Л_1Н_2$ - з'єднати (лінія переднього згину)
36. З точки $Н_2$ відкласти ширину рукава внизу на лінію низу ($Н_2Н_3=Шрук\ вн=12$)
37. $Л_3Л_2=1.0$
38. $О_{51}Л_2Н_3$ - з'єднати (лінія ліктьового згину)



IV. ПОБУДОВА КРЕСЛЕННЯ ОДНОШОВНОГО ВШИВНОГО РУКАВА ДО МАКЕТА СУКНІ (БЛУЗИ)

39. В точці $О_{11}$ перпендикуляр до лінії $О_{11}Л_1$
40. $О_{11}О_{12}=О_{11}О_{13}=Шпр\ пілочки+1=4+1=5$
41. $Л_1Л_4=Л_1Л_5=О_{11}О_{12}=4+1=5.0$
42. $Н_2Н_4=Н_2Н_5=О_{11}О_{12}=4+1=5.0$
43. $О_{12}Л_4Н_4$ - з'єднати
44. $О_{13}Л_5Н_5$ - з'єднати і продовжити вниз на



величину
 $Н_5Н_{51}=1.0$

45. $Н_{51}Н_4$ - з'єднати плавно
46. В точці $О_{31}$ перпендикуляр до лінії $О_{31}Л_2$
47. $О_{31}О_{14}=О_{31}О_{12}$ (з креслення)
48. $Л_2Л_6=Л_2Л_4$ (з креслення)
49. $Н_3Н_6=Н_3Н_4$ (з креслення)
50. $О_{14}Л_6Н_6$ - з'єднати
51. $Н_3Н_6$ - з'єднати плавно
52. $Л_6Л_{61}=О_{14}Л_6Н_6-О_{13}Л_5Н_{51}=1.5$
53. $Л_6К=КЛ_{61}=7.0\div 8.0$
54. $О_{13}О_{41}$ - з'єднати плавно
55. $О_{14}О_{51}$ - з'єднати плавно

Креслення виконані у програмі
AkkuMark



викладачем Чорною М. В.