

### **Завдання 3 для дистанційного навчання для групи Тк-3 з предмету «Конструювання одягу»**

Тема. ЗАКР – 4.1.4. Розробка конструкцій та розкрій натільної білизни.

#### **Тема 11. Конструювання трусів, легінсів. Частина 2. Уроки 54-56.**

11	51-56	ЗАКР – 4.1.4 Розробка конструкцій та розкрій натільної білизни	6	3
	54	Конструювання легінсів	1	
	55-56	<i>Лабораторно-практична робота № 15. Виконання вправ з побудови креслень жіночих легінсів та брюк для фітнесу, моделювання фасонів виробів</i>		2
	55	<i>Виконання вправ з побудови креслень жіночих легінсів</i>		1
	56	<i>Виконання вправ з побудови креслень жіночих брюк для фітнесу, моделювання фасонів виробів. Тематичне оцінювання</i>		1

#### **Тема 11. Конструювання легінсів. Уроки 54-56.**

*Вивчіть тему, запишіть конструктивні особливості та виконайте в конспекті креслення основи легінсів.*

*Виконайте на аркушах формату А4 лабораторно-практичні роботи, 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](mailto:ch777mira@gmail.com)*

#### **Інструкція до опрацювання теми:**

1. Запишіть тему уроків №№ 54-56 (див. вище) в конспект.
2. Вивчіть тему «Конструювання легінсів», зліва в конспекті запишіть виміри та конструктивні особливості для креслення основи легінсів.
3. В конспекті праворуч виконайте базисну сітку та креслення основи легінсів.
4. Обведіть деталь кольоровою ручкою.
5. Виконайте лабораторно-практичну роботу № 15 «Виконання вправ з побудови креслень жіночих легінсів з редукацією» на аркуші формату А4.
6. Виконайте лабораторно-практичну роботу № 15 «Виконання вправ з побудови креслень жіночих брюк для фітнесу, моделювання фасонів виробів» на аркуші формату А4.
7. Для тематичного оцінювання надішліть фото виконаних завдань викладачеві та надайте їх викладачеві, щойно закінчиться карантин.

## Урок 54. Тема «Конструювання жіночих легінсів»

1. Запишіть тему уроку № 54 в конспекті зліва.
2. Запишіть в конспект розмір та виміри і конструктивні особливості для побудови креслення основи легінсів.
3. Виконайте креслення базисної сітки легінсів в конспекті праворуч.
4. Накресліть деталь легінсів, користуючись наданим нижче опорним конспектом.
5. Обведіть деталь легінсів кольоровою ручкою.
6. Надішліть фото виконаних робіт викладачеві.

### Креслення основи легінсів

164-92-96

#### Виміри (см):

$$C_c = 48.0$$

$$B_c = 26.0$$

$$D_{сп} = 106.0$$

$$D_B = 100.0$$

$$B_k \text{ (висота коліна)} = 32.0 \text{ – від лінії висоти сидіння}$$

$$B_{гом} \text{ (висота гомілки)} = 16.0 \text{ - від лінії коліна}$$

$$O_{гом} \text{ (обхват гомілки)} = 36.8$$

$$O_{щ} \text{ (обхват щиколотки)} = 25.6$$

#### Конструктивні особливості (см) :

Положення лінії висоти сидіння:

$$AЯ = B_c = 26.0 \downarrow$$

Положення лінії стегон :

$$ЯС = 1/10 * C_c + 3 = 1/10 * 48.0 + 5 = 7.8 \uparrow$$

Ширина виробу по лінії стегон:

$$C_{C1} = C_c = 48.0 \rightarrow$$

Положення бокового шва :

$$1/2 * C_c = 1/2 * 48.0 = 24.0 \rightarrow$$

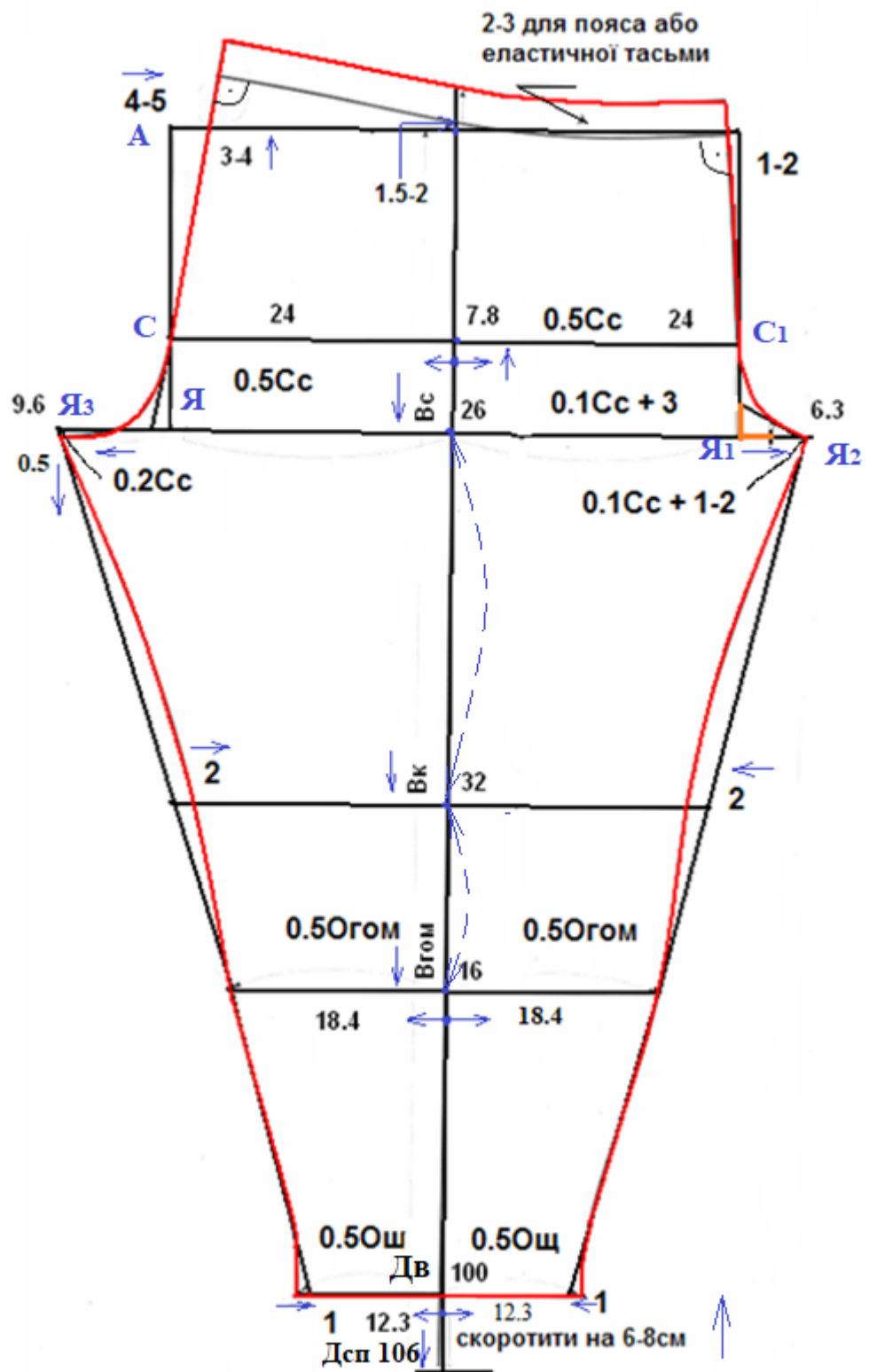
Ширина кроку передньої половинки:

$$Я_1Я_2 = 1/10 * C_c + 1 \div 2 = 1/10 * 48.0 + 1.5 = 6.3 \rightarrow$$

Ширина кроку задньої половинки:

$$ЯЯ_3 = 2/10 * C_c = 0.2 * 48.0 = 9.6 \leftarrow$$

## Креслення основи легінсів



Урок 55-56. Лабораторно-практична робота № 15.

Тема. Виконання вправ з побудови креслень жіночих легінсів та брюк для фітнесу, моделювання фасонів виробів

**Урок 55. Лабораторно-практична робота № 15.**

**Тема. Виконання вправ з побудови креслень жіночих легінсів з редуцією**

1. Запишіть назву теми на аркуші формату А4.
2. Запишіть на аркуші розмір та виміри і конструктивні особливості для побудови креслення легінсів з редуцією.
3. Виконайте креслення базисної сітки легінсів з редуцією на окремому аркуші формату А4.
4. Накресліть деталь легінсів з редуцією, користуючись наданим нижче опорним конспектом.
5. Обведіть деталі легінсів з редуцією кольоровою ручкою.
6. Надішліть фото виконаних робіт викладачеві.

**Креслення легінсів з редуцією**

164-92-96

Редуція деталі легінсів у зв'язку з розтяжністю трикотажного полотна:

Редуція по ширині : 15%

Редуція по довжині : 5%

**Виміри з редуцією (см):**

$C_c = 48.0$  (40.8) -15%

$O_{гом} = 36.8$  (31.3) -15%

$O_{щ} = 24.5$  (20.8) -15%

$D_{сп} = 104.0$  (98.8) -5%

$B_c = 26.0$  (24.7) -5%

$B_k = 32.0$  (30.4) -5%

$B_{гом} = 16.0$  (15.2) -5%

**Конструктивні особливості з урахуванням редуції (см):**

Положення лінії висоти сидіння:

$$AЯ = B_c = 26.0 - 5\% = 24.7$$

Положення лінії стегон:

$$ЯС = 0.1 * C_c + 3 = 0.1 * 48.0 + 3 = 7.8 - 5\% = 7.4$$

Ширина виробу по лінії стегон:

$$CC_1 = C_c = 48.0 - 15\% = 40.8$$

Положення бокового шва:

$$0.5 * C_c = 0.5 * 48.0 = 24.0 - 15\% = 20.4$$

Ширина кроку передньої половинки:

$$Я_1Я_2 = 0.1 * C_c + 1 \div 2 = 0.1 * 48.0 + 1.5 = 6.3 - 15\% = 5.4$$

Ширина кроку задньої половинки:

$$ЯЯ_3 = 0.2 * C_c = 0.2 * 48.0 = 9.6 - 15\% = 8.2$$

Ширина легінсів на лінії обхвату гомілки (ліворуч і праворуч від лінії середини легінсів):

$$0.5 * O_{гом} = 0.5 * 36.8 = 18.4 - 15\% = 15.7$$

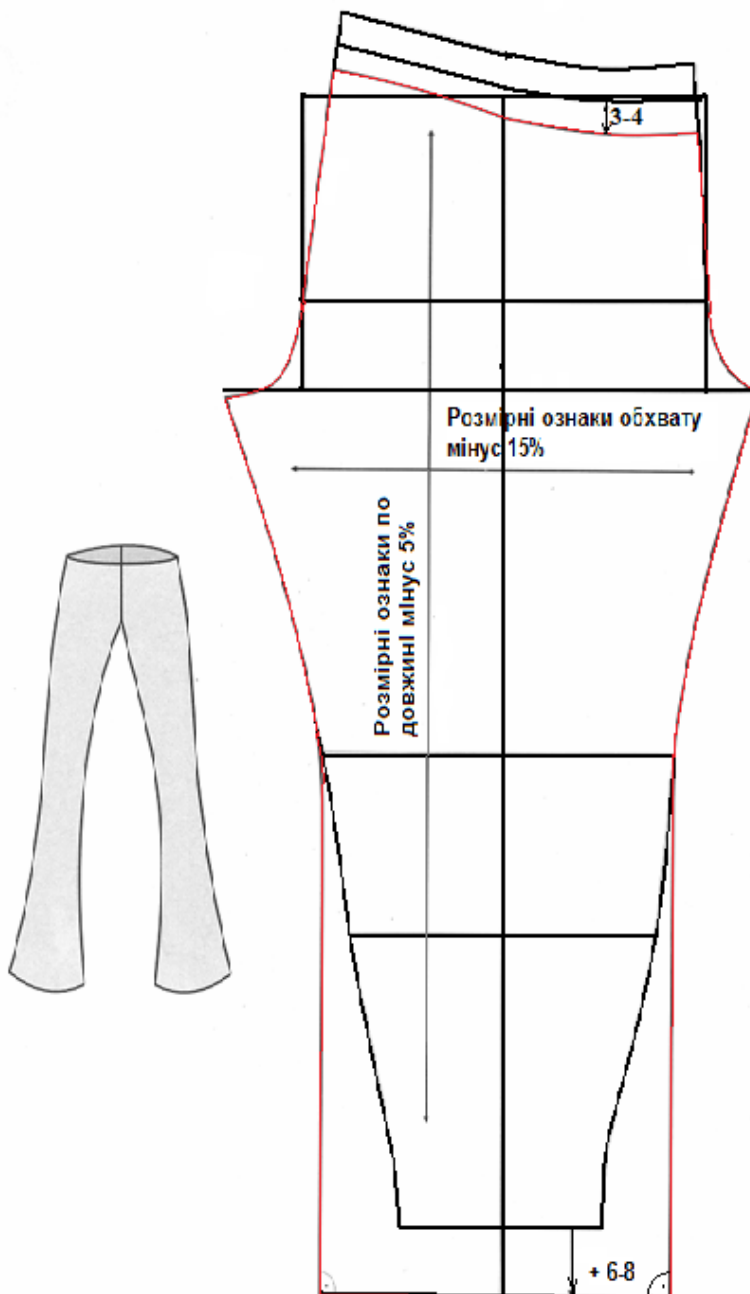
Ширина легінсів на лінії обхвату щиколотки (ліворуч і праворуч від лінії середини легінсів):

$$0.5 * O_{щ} = 0.5 * 24.5 = 12.3 - 15\% = 10.4$$

## Урок 56. Лабораторно-практична робота № 15.

### Тема. Виконання вправ з побудови креслень жіночих брюк для фітнесу, моделювання фасонів виробів

1. Запишіть назву теми та розмір на аркуші формату А4.
2. Використайте конструктивні особливості для побудови креслення легінсів з редуцією для побудови креслення брюк для фітнесу.
3. Виконайте креслення легінсів з редуцією розміру 164-92-96.
4. Накресліть деталь брюк для фітнесу на основі легінісів, користуючись наданим нижче опорним конспектом.
5. Обведіть деталь брюк для фітнесу з редуцією кольоровою ручкою.
6. Надішліть фото виконаних робіт викладачеві.



Креслення брюк для фітнесу на основі легінсів з редуцією