

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
“КИЇВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ”

**В И Т Я Г**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

з предмету **МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**

На **III** семестр **2020-2021** навчального року, курс **II**  
Група **ЛПш-2-19**

Спеціальність **182 Технології легкої промисловості**

Освітня програма **Конструювання швейних виробів**

Галузь знань **18 Виробництво та технології**

Викладач **Наталія Черногор**

Кількість годин за навчальним планом на III семестр **48** з них лабораторних **10**

Складений згідно з програмою, затвердженою **2017 р.**

**заступником директора з навчально-методичної роботи ДВНЗ «ККЛП»**

(коли та ким затверджена програма)

Розглянуто та рекомендовано

до затвердження на засіданні

циклової комісії **ТЛП**

(назва циклової комісії)

«28» серпня 2020 р.

Протокол № 1

2020 р.

## КОМУНІКАЦІЯ З ВИКЛАДАЧЕМ

**Чорногор Наталія Михайлівна** – викладач спецдисциплін, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист.

Сайт Коледжу: **kklp.kiev.ua**

Електронна скринька викладача: **nataliachornogor@gmail.com**

Контакт викладача у Viber,Telegram,: **+38 (066) 1635 843**

Розміщення завдань та навчально-методичних матеріалів організовано на веб-сервісі: **GoogleClassroom**

Лекційні заняття проводяться з використанням мобільних додатків: **Zoom, Skype**

Адреса Коледжу:

вул. Джона Маккейна, 29  
Київ, УКРАЇНА, 01042

### ЗМІСТ КУРСУ з 15.10.2020 р. до кінця і семестру

№ заняття	Назва розділів і тем	Кількість годин	Тип уроку	Календарні строки вивчення тем	Завдання для студентів
1	2	3	4	5	6
1 Основи технології текстильного виробництва					
	1.3 Хімічні волокна				
1	1.3.1 Штучні волокна. Ацетатні волокна, будова та їх властивості. Білкові, металеві волокна. Металізовані волокна, їх будова, властивості. Вплив штучних волокон на їх зовнішній вигляд та властивості текстильних матеріалів. Існуючі методи розпізнавання штучних волокон.	2	Лекція	30.10.20	1, с.44-47
2	1.3.2 Синтетичні волокна Основні види синтетичних волокон, способи їх отримання, хімічний склад. Будова та властивості основних хімічних волокон – поліамідних, поліефірних, Вплив синтетичних волокон на зовнішній вигляд та властивості текстильних та трикотажних виробів. Існуючі методи розпізнавання синтетичних волокон.	2	Лекція	02.11.20	1, с.47-50
3	Будова та властивості основних хімічних волокон. Вплив синтетичних волокон на зовнішній вигляд та властивості текстильних та трикотажних виробів.	2	Лекція	06.11.20	1, с.51-55

2 Основи технології текстильних матеріалів					
4	2.1 Основні способи прядіння Основні системи прядіння: апаратна, кардна, гребінна, змішана. Особливості прядіння волокон бавовни, льону, вовни, натуральногошовку, хімічних волокон.	2	Лекція	09.11.20	1, с.56-65
5	2.2 Характеристика основних видів пряжі, ниток. Характеристика основних видів пряжі – фасонної, високооб'ємної, меланжевої. Види текстильних ниток – елементарні, комплексні, текстуровані, армовані, їх характеристика, властивості. Дефекти пряжі та ниток.	2	Лекція - Діалог	13.11.20	1, с.65-71
6	2.3 Ткацьке виробництво Підготовка ниток основи та утку до ткацтва.	2	Лекція	16.11.20	1, с.65-71
7	Процес ткацтва, види ткацьких верстатів. Дефекти ткацтва.	2	Лекція	20.11.20	1, с.65-71
8	2.4 Основні процеси оздоблення тканин. Сутність та призначення оздоблення тканин. Оздоблення бавовняних, лляних тканин.	2	Лекція	23.11.20	1, с.71-81
9	Оздоблення вовняних, шовкових тканин. Дефекти, що виникають при фарбуванні тканин. Визначення напрямку в тканині ниток основи та утку, лицьової та виворітної сторін.	2	Лекція	27.11.20	1, с.77-91
3 Склад, будова, властивості тканин					
10	3.1 Волокнистий склад тканин Класифікація тканин за волокнистим складом. Методи визначення волокнистого складу тканин: лабораторний та органолептичний.	2	Лекція	30.11.20	1, с.97-100
11 12	<b><i>Лабораторна робота № 1</i></b> <i><u>Будова волокон. Визначення волокнистого складу тканин</u></i>	4	Лабораторна робота	04.12.20 07.12.20	Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи
13	3.2 Характеристика ткацьких переплетень. Характеристика будови тканин. Класифікація основних ткацьких переплетень, їх графічне зображення. Прості, дрібновізерунчасті, репсові переплетення, їх графічне зображення. Похідні від простих переплетень. Комбіновані переплетення, жакардові переплетення. Вплив характеру переплетення на властивості тканин.	2	Лекція тематична	11.12.20	1, с.100-112
14 15 16	<b><i>Лабораторна робота № 2</i></b> <i><u>Аналіз ткацьких переплетень та оздоблення тканин</u></i>	6	Лабораторна робота	14.12.20 18.12.20 21.12.20	Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи

## *ЛІТЕРАТУРА*

1. Патлашенко О.А. Матеріалознавство швейного виробництва: Навчальний посібник. – Київ: Арістей, 2003. – 288 с.
2. Лазур К.Р. Швейне матеріалознавство. – Львів: Світ, 2003-240 с
3. Супрун Н.П. Конфекціонування матеріалів для одягу: посібник/СупрунН.П., Дрегуляс .П., Волинець Т.О. -К.: Знання, 2005. –159 с.
4. СупрунН.П.Матеріалознавствошвейноговиробництва.Матеріали для одягу:підручник.К.:КНУТД,2009–156с.
5. ДрегулясЕ.П.Текстильне матеріалознавство: навчальний посібник /ДрегулясЕ.П.,РибальченкоВ.В.,СупрунН.П.-К.:КНУТД,2011.– 430с.
- 6.Василевська В.В. Швейні нитки сьогодні. Ін. форм.бюл. Навч. метод.центр «Укоопспілка»
7. Матеріалознавство швейного виробництва [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://subject.com.ua/technology/clothing/index.html>
8. Матеріалознавство [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://school.home-task.com/materialoznavstvo/>
9. ДСТУ 2136 – 93 Волокна та нитки текстильні. Види, дефекти. Терміни та визначення
10. ISO 6938 : 2005 Матеріали текстильні. Волокна натуральні. Загальні назви та визначення (ISO 6938: 1984, IDT)
11. ДСТУ 2157 – 93. Взуття. Терміни та визначення. – К., 1994
12. ДСТУ 4057 – 2001 Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон