

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-1-19

Спеціальність 182 Технології легкої промисловості

Освітня програма Конструювання швейних виробів

Галузь знань 18 Виробництво та технології

Викладач Наталія Давиденко

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

Давиденко Наталія Ігорівна – завідувач відділення технологій, спеціаліст вищої категорії.

Сайт Коледжу: kklp.kiev.ua

Електронна скринька викладача: natka0507@ukr.net

Контакт викладача у Viber, Telegram, WhatsApp: +38 (093) 421 96 83

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

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					
1.2 Натуральні волокна					
5	Льон. Будова волокна, хімічний склад та властивості льону. Характер горіння льону. Органолептичні методи розпізнавання льону, коноплі, джуту, кенафу та ін.	2	Лекція - діалог	19.10.20	1, с.31-33
6	1.2.2 Натуральні волокна тваринного походження. Вовна, види волокон вовни. Будова, хімічний склад вовни, її властивості. Характер горіння. Існуючі методи розпізнавання волокон вовни	2	Лекція	21.10.20	1, с. 33-36
7	Натуральний шовк, його види. Будова коконної нитки, її склад, властивості. Характер горіння. Існуючі методи розпізнавання волокон натурального шовку.	2	Лекція - діалог	26.10.20	1, с. 36-37

	1.3 Хімічні волокна				
8	1.3.1 Штучні волокна. Класифікація хімічних волокон. Асортимент штучних волокон. Віскоза. Технологічний процес отримання віскозного волокна. Віскозні волокна та їх модифікації. Геометричні та хімічні властивості хімічних волокон.	2	Лекція	28.10.20	1, с. 38-44
9	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	02.11.20	1, с. 44-47
10	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 виробництвах. Існуючі методи розпізнавання синтетичних волокон.	2	Лекція	04.11.20	1, с.47-50
11	Будова та властивості основних хімічних. Вплив синтетичних волокон на зовнішній вигляд та властивості текстильних та трикотажних виробництвах. Існуючі методи розпізнавання синтетичних волокон.	2	Лекція	09.11.20	1, с.51-55
2. Основи технології текстильних матеріалів					
12	2.1 Основні способи прядіння Основні системи прядіння: апаратна, кардна, гребінна, змішана. Особливості прядіння волокон бавовни, льону, вовни, натурального шовку, хімічних волокон.	2	Лекція	11.11.20	1, с. 56-65
13	2.2 Характеристика основних видів пряжі, ниток. Характеристика основних видів пряжі – фасонної, високооб'ємної, меланжевої. Види текстильних ниток – елементарні, комплексні, текстуровані, армовані, їх	2	Лекція - діалог	16.11.20	1, с. 65-71

	характеристика, властивості. Дефекти пряжі та ниток.				
14	2.3 Ткацьке виробництво Підготовка ниток основи та утку до ткацтва.	2	Лекція	18.11.20	1, с. 65-71
15	Процес ткацтва, види ткацьких верстатів. Дефекти ткацтва.	2	Лекція	23.11.20	1, с. 65-71
16	2.4 Основні процеси оздоблення тканин. Сутність та призначення оздоблення тканин. Оздоблення бавовняних, лляних тканин.	2	Лекція	25.11.20	1, с. 71-81
17	Оздоблення вовняних, шовкових тканин. Дефекти, що виникають при фарбуванні тканин. Визначення напрямку в тканині ниток основи та утку, лицьової та виворітної сторін.	2	Лекція	30.11.20	1, с. 77-91
3. Склад, будова, властивості тканин					
18	3.1 Волокнистий склад тканин Класифікація тканин за волокнистим складом. Методи визначення волокнистого складу тканин: лабораторний та органолептичний.	2	Лекція	02.12.20	1, с.97-100
19 20	<i>Лабораторна робота № 1</i> <i>Будова волокон. Визначення</i> <i>волокнистого складу тканин</i>	4	Лабораторна робота	07.12.20 09.12.20	Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи
21	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 переплетення. Комбіновані переплетення, жакардові переплетення. Вплив характеру переплетення на властивості тканин.	2	Лекція тематична	14.12.20	1, с.100-112
22 23 24	<i>Лабораторна робота № 2</i> <i>Аналіз ткацьких переплетень та</i> <i>оздоблення тканин</i>	6	Лабораторна робота	16.12.20 21.12.20 23.12.20	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. Конфекціювання матеріалів для одягу: посібник/Супрун Н.П., Дрегуляс .П., Волинець Т.О. - К.: Знання, 2005. – 159 с.
4. Супрун Н.П. Матеріалознавство швейного виробництва. Матеріали для одягу: підручник. К.: КНУТД, 2009 – 156 с.
5. Дрегуляс Е.П. Текстильне матеріалознавство: навчальний посібник /Дрегуляс Е.П., Рибальченко В.В., Супрун Н.П. - К.: КНУТД, 2011. – 430 с.
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