**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ**

**«ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

Циклова комісія швейного виробництва та оздоблення виробів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора

з навчальної роботи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. БУСНЮК

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 року

**ПЕРЕЛІК ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ПИТАНЬ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**

**Розробник** Олеся ДАЦЕНКО, викладач спецдисциплін

**Галузь знань** 18 Виробництво та технолгії

**Спеціальність** 182 Технології легкої промисловості

**Освітньо-професійна програма** Дизайн та конструювання одягу

**Статус навчальної дисципліни** нормативна

**Мова навчання** українська

Розглянуто та схвалено на засіданні

циклової комісії швейного виробництва

та оздоблення виробів

Протокол № 2 від 14.09. 2022р.

Голова ц/к ДАЦЕНКО О,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Перелік питань для складання екзамену**

**з дисципліни МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**

1. Дайте визначення поняття «волокно».
2. Охарактеризуйте натуральні волокна рослинного походження.
3. Назвіть основні види натуральних волокон тваринного походження.
4. Назвіть основні етапи отримання хімічних волокон та ниток.
5. В чому полягає суть виробництва штучних волокон та ниток?
6. Охарактеризуйте основи технології текстильного виробництва.
7. Назвіть і охарактеризуйте класифікацію пряжі та ниток.
8. Охарактеризуйте підготовку основи і піткання у ткацькому виробницві.
9. Висвітліть загальну схему виробництва тканин.
10. Дайте визначення складу, будові та властивостям тканин.
11. Охарактеризуйте класифікацію тканин за волокнистим складом.
12. Як волокнистий склад впливає на властивості та зовнішній вигляд тканин?
13. Як визначити основні чинники, що впливають на будову тканин?
14. Які є види ткацьких переплетень?
15. Визначте характеристика класу простих переплетень.

16.Охарактеризуйте клас дрібновізерункових переплетень.

1. .Визначте класифікацію ткацьких переплетень.
2. Назвіть особливості складних, крупновізерункових переплетень.
3. Охарактеризуйте геометричні властивості тканин.
4. Охарактеризуйте та механічні властивості тканин.
5. Визначте асортимент текстильних матеріалів.
6. Визначте що таке гігроскопічність?
7. Охарактеризуйте асортимент тканин за видом сировини.
8. Охарактеризуйте асортимент тканин за призначенням.
9. Визначте характеристики бавовняних тканин.
10. Назвіть асортимент лляних тканин.
11. Охарактеризуйте асортимент вовняних тканин.
12. Асортимент шовкових тканин.
13. Особливості трикотажних полотен.
14. Назвіть асортимент сучасних трикотажів.
15. Які є способи отримання нетканих матеріалів.
16. Яким чином здійснюється оцінка якості текстильних матеріалів.
17. Назвати загальний порядок визначення сорту тканин.
18. Особливості основних характеристик натуральної шкіри.
19. Штучна шкіра, які її основні характеристики та способи отримання.
20. Основні характеристики натурального хутра.
21. Назвіть способи отримання штучного хутра.
22. Основні види ТМП та їх властивості.
23. Підкладкові матеріали, їх основні характеристики.
24. Назвати асортимент та класифікацію швейних ниток.
25. Охарактеризуйте види оздоблювальних матеріалів.
26. Одягова фурнітура та її основні характеристики.
27. Види утеплювальних матеріалів.
28. Основні характеристики непромокальних матеріалів.
29. Основні принципи конфекціювання матеріалів для одягу.