

**ГАЛИЦЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ІМЕНІ В'ЯЧЕСЛАВА ЧОРНОВОЛА**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії

Марія БАБ'ЮК



" _____ " 2022

**ПРОГРАМА
ІНДИВІДУАЛЬНОЇ УСНОЇ СПІВБЕСІДИ**
для вступу на спеціальність 182 «Технології легкої промисловості»
(освітньо-професійний ступінь *«фаховий молодший бакалавр»*)
на основні освітньо-кваліфікаційного рівня
«кваліфікований робітник»

Тернопіль, 2022

Розробники: Бончук Н.М. – викладач першої категорії, викладач спецдисциплін.

Марисюк М.О. – викладач першої категорії, викладач спецдисциплін.

Програму розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії дизайну середовища та моделювання одягу

Протокол № 10 від 3 травня 2022

Голова циклової комісії


Наталія ПИТЕЛЬ

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

У програмі стисло наведено зміст розділів, де вказано основний понятійний апарат, яким повинен володіти вступник. Також наводиться перелік основних питань, які виносяться на вступне випробування. Цей перелік дасть можливість вступнику систематизувати свої знання та допоможе зорієнтуватися, на які питання треба звернути увагу при підготовці до індивідуальної усної співбесіди.

Вступник повинен знати:

- матеріали різного сировинного складу;
- способи виготовлення та призначення матеріалів;
- методи вивчення структури та властивостей матеріалів з урахуванням вимог до них;
- технологічні процеси підготовчо-розкрійного виробництва;
- ниткові з'єднання деталей одягу та обладнання для їх виконання;
- процеси волого-теплової обробки швейних виробів та обладнання для її виконання;
- клейові та зварні з'єднання деталей одягу та обладнання для їх виконання;
- будову швейної машини;
- основні робочі органи швейної машини та їх призначення;
- принцип утворення човникового стібка;
- стандарти, технічні умови та інші нормативні матеріали для розробки конструкції;
- розрахунки з конструювання за типовими методиками.

вміти:

- обґрунтовано здійснювати вибір матеріалів для виробу;
- володіти математичними методами обробки результатів випробувань за допомогою обчислювальної техніки;
- здійснювати пошук та аналіз науково-технічної інформації;
- відтворювати прийоми технічного моделювання для виконання конкретних проектних завдань;
- регулювати механізми швейної машини;
- усувати неполадки у роботі машини, регулювати якість строчки;
- розрізняти технологічні процеси виготовлення швейних виробів різного асортименту.

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

ТЕМА 1. ВОЛОКНИСТІ МАТЕРІАЛИ

Класифікація, будова та властивості текстильних волокон. Значення та перспективи розвитку текстильної промисловості. Будова та властивості натуральних волокон рослинного походження. Будова та властивості натуральних волокон тваринного походження. Загальні відомості про одержання, будову та властивості хімічних волокон (штучних).

ТЕМА 2. ВИРОБНИЦТВО ТКАНИН

Процес прядіння. Класифікація пряжі та ниток. Класифікація ткацьких переплетень та їх характеристика. Виробництво нетканих полотен.

ТЕМА 3. ВЛАСТИВОСТІ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Механічні властивості текстильних матеріалів. Фізичні властивості текстильних матеріалів. Геометричні властивості текстильних матеріалів.

ТЕМА 4. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТКАНИН

Основи стандартизації. Визначення сорту тканин.

ТЕМА 5. АСОРТИМЕНТ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Асортимент бавовняних тканин, вимоги до матеріалів. Асортимент лляних тканин. Асортимент вовняних тканин. Асортимент шовкових тканин. Асортимент натурального та штучного хутра.

ТЕМА 6. НАТУРАЛЬНЕ І ШТУЧНЕ ХУТРО ТА ШКІРА. КОМПЛЕКСНІ ТА ПЛІВКОВІ МАТЕРІАЛИ

Утеплювальні матеріали: натуральне хутро та шкіри. Виробництво комплексних та плівкових матеріалів.

ТЕМА 7. ФУРНІТУРА ТА ОЗДОБЛЕННЯ

Асортимент та структура, характеристика швейних ниток. Асортимент оздоблювальних матеріалів.

ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ

ТЕМА 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ОДЯГ ТА ЙОГО ВИРОБНИЦТВО

Суть виробництва. Основні відомості про одяг.

ТЕМА 2. ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ З'ЄДНАННЯ ДЕТАЛЕЙ ОДЯГУ

Нитковий спосіб з'єднання деталей одягу, як найбільш універсальний. Ручні роботи. Вимоги, які пред'являються до одягу. Характеристика ниткового з'єднання. Інструменти, необхідні для роботи з ручними стібками. Види ручних строчок. Термінологія ручних робіт. Машинні роботи. Інструменти, необхідні для роботи за машинкою. Види машинних швів. Термінологія машинних робіт.

ТЕМА 3. ВОЛОГО-ТЕПЛОВА ОБРОБКА

Суть процесу ВТО. Основні етапи ВТО. Техніка безпеки при волого-тепловій обробці. Термінологія ВТО.

ТЕМА 4. ТЕХНОЛОГІЯ РОЗКРОЮ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ

Технічні умови на розкрій швейних виробів. Етапи підготовки тканини до розкрою. Послідовність розкрою виробу. Припуски, які відповідають тим чи іншим швам.

ТЕМА 5. ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ВУЗЛІВ ТА МОНТАЖУ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ ЛЕГКОГО ЖІНОЧОГО ОДЯГУ

Методи обробки спідниць. Послідовність обробки поясних виробів. Способи обробки вузлів виробу. Аналіз та розробка технологічної послідовності на виготовлення виробу. Методи обробки суконь. Послідовність обробки плечових виробів. Способи обробки вузлів виробу. Аналіз та розробка технологічної послідовності на виготовлення виробу. Обробка кишень. Види кишень у виробках легкої жіночої одягу. Деталі кишень. Види кишень у виробках легкої жіночої одягу. Деталі кишень. Обробка рукавів і з'єднання їх з проймою виробу. Види рукавів у виробках легкої жіночої одягу. Деталі рукавів. Особливості обробки виробів з рукавами покрою "реглан" та суцільновикроєними рукавами. Особливості обробки виробів з рукавами покрою "реглан" та суцільновикроєними рукавами.

ОСНОВИ КОНСТРУЮВАННЯ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ

ТЕМА 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ОДЯГ. КОНСТРУКТИВНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОДЯГУ

Загальні відомості про одяг. Функції та вимоги.

ТЕМА 2. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ КОНСТРУЮВАННЯ. РОЗМІРНІ ОЗНАКИ

Розмірні ознаки тіла людини. Антропометричні точки. Характеристика прибавки і припусків в конструюванні одягу. Конструктивні пояси. Розмірна стандартизація.

ТЕМА 3. ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКЦІЙ ТА МЕТОДІВ КОНСТРУЮВАННЯ ПОЯСНИХ ВИРОБІВ

Методи конструювання базових основ одягу. Основні етапи креслення поясних виробів.

ТЕМА 4. ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКЦІЙ ТА МЕТОДІВ КОНСТРУЮВАННЯ ПЛЕЧОВИХ ВИРОБІВ

Аналіз основних методик конструювання одягу. Характеристика конструкцій плечових виробів з вшивним рукавом.

ТЕМА 5. ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКЦІЙ ТА МЕТОДІВ КОНСТРУЮВАННЯ ВШИВНИХ РУКАВІВ

Різновидності вшивних рукавів. Вихідні дані для розрахунку побудови основи конструкції вшивних рукавів.

ТЕМА 6. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ КОНСТРУКЦІЇ КОМІРІВ ТА КАПТУРІВ РІЗНИХ ФОРМ ТА РОЗМІРІВ

Характеристика комірів. Класифікація комірів та каптурів. Вихідні дані для побудови.

ТЕМА 7. ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКЦІЙ ТА МЕТОДІВ КОНСТРУЮВАННЯ БІЛИЗНЯНИХ ВИРОБІВ

Характеристика конструкції білизняного одягу.

УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВИРОБІВ

ТЕМА 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО УСТАТКУВАННЯ ШВЕЙНОГО ВИРОБНИЦТВА

Історія розвитку швейного машинобудування. Класифікація швейних машин. Деталі швейних машин. Будова швейної машини. Принцип утворення човникового стібка.

ТЕМА 2. ПРЯМОСТРОЧКОВІ ЗШИВНІ МАШИНИ ЧОВНИКОВОГО СТІБКА ТА ЗИГЗАГОПОДІБНОЇ СТРОЧКИ

Будова швейної машини. Основні робочі органи їх призначення. Принцип утворення човникового стібка в машині 1022-Мкл.ОЗЛМ. Технічна характеристика машини 1022-Мкл.ОЗЛМ. Механізм голки. Конструкція та робота голки, ниткопритягувача та лапки. Механізм човника в машині 1022-М кл.ОЗЛМ. Характеристика швейних машин зигзагоподібною строчкою. Технічна характеристика, особливості конструкції швейних машин: 1026кл. ПМЗ, 335кл. «Мінерва». Основні регулювання механізмів.

ТЕМА 3. ШВЕЙНІ МАШИНИ ЛАНЦЮГОВОГО СТІБКА ТА ПОТАЙНОГО СТІБКА

Швейні машини одностричкового та двостричкового ланцюгового стібка. Технічна характеристика 2222кл.ОЗЛМ. Швейна машина потайного стібка 85кл. ПМЗ Cs-761кл. «Панонія» Особливості конструкції. Процес утворення двостричкового та трьохниточного ланцюгового стібка. Швейна машина 976-1кл.ПМЗ для виконання ланцюгової строчки.

ТЕМА 4. ШВЕЙНІ МАШИНИ ЗШИВАЛЬНО-ОБМЕТУВАЛЬНОГО СТІБКА. МАШИНИ НАПІВАВТОМАТИЧНОЇ ДІЇ

Технічна характеристика машини 51-Акл. ПМЗ та її варіанти. Особливості робочих органів. Регулювання механізмів, властивості строчки
Машини напівавтомати для пришивання гудзиків човниковим і ланцюговим стібком (27 кл. ПМЗ, 1095 кл. ПМЗ). Особливості роботи механізмів машини зшивально-обметувального стібка МО-816 кл. "Джукі" (Японія). Вивчення конструкції та роботи механізмів. Напівавтомата для виготовлення петель з вічком 62761 Р-3-Z «Мінерва»(Чехія). Процес утворення двостричкового та трьохниточного ланцюгового стібка. Швейні машини зшивально-обметувального стібка.

ТЕМА 5. УСТАТКУВАННЯ ПІДГОТОВЧО-РОЗКРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВТО

Обладнання підготовчого цеху швейного підприємства. Машини для перевірки якості та прийому матеріалів. Обладнання для ВТО. Будова і експлуатація стаціонарних розкрійних машин та вирубуючих пресів.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Для оцінювання знань вступників застосовуються критерії та шкала оцінювання.

До навчальних досягнень абітурієнтів з фахових дисциплін зі спеціальності «Технології легкої промисловості», які підлягають оцінюванню, належать:

– теоретичні знання, що стосуються матеріалознавства, основних понять з технології виготовлення одягу;

– знання, що стосуються способів обробки виробів, побудови конструкцій;

– здатність відтворювати термінології, аналізувати методи регулювання устаткування ;

– здатність застосовувати набуті знання і вміння для побудови конструкції виробу, виготовлення вузлів швейного виробу.

Оцінювання якості підготовки абітурієнтів з фахових дисциплін зі спеціальності «Технології легкої промисловості» здійснюється в двох аспектах: *рівень оволодіння теоретичними знаннями та якість практичних умінь і навичок*, здатність застосовувати вивчений матеріал під час виготовлення швейних виробів.

Критерії оцінювання навчальних досягнень

Кількість балів (від 100 до 200)	Вимоги до рівня навчальних досягнень
100-119	Абітурієнт розпізнає види матеріалів, їх сировинний склад, володіє базовою термінологією швейних дисциплін.
120-129	Абітурієнт розрізняє методи обробки легкого одягу, знає побудову конструкції сукні та блузи, володіє знаннями про історію виникнення швейної машини.
130-139	Абітурієнт порівнює побудову конструкцій легкого одягу, володіє швейною термінологією.
140-149	Абітурієнт відтворює методи обробок, аналізує різницю між ними, знає методи регулювання швейного устаткування.
150-159	Абітурієнт наводить приклади різних видів обробок блузи та сукні, розрізняє промислове устаткування, знає спеціальне устаткування.
160-169	Абітурієнт аналізує навички використання різних методів обробок, характеризує промислове устаткування, володіє швейною термінологією.

170-179	Абітурієнт застосовує навички швейної термінології, знає види швейної фурнітури, розрізняє методи обробок швейних виробів.
180-189	Абітурієнт володіє навиками ефективних методів обробок, розрізняє побудову легкого одягу з виточками та рельєфами. Аналізує види обробок того чи іншого вузла швейного виробу.
190-199	Абітурієнт вільно володіє термінологією швейних дисциплін, висловлює свої міркування з приводу тих чи інших проблем. Володіє досконало знаннями з термінології, поняттями та категоріями з будь якої теми.
200	Абітурієнт логічно мислить, вільно використовує набуті теоретичні знання при аналізі проблем тих чи інших обробок швейних вузлів, застосовує знання з термінології операцій, орієнтується у видах ефективних методів обробок та характеристиці матеріалів швейних виробів.

Шкала переведення балів

Бали від 1 до 12	Бали від 100 до 200
1	100
2	101-108
3	109-119
4	120-129
5	130-139
6	140-149
7	150-159
8	160-169
9	170-179
10	180-189
11	190-199
12	200

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Литвин В.Г. Конструювання швейних виробів Підручник для ПТУ. Київ: Вікторія, 2008. 320 с.
2. Литвин В.Г., Степура А.О. Конструювання швейних виробів Київ: Вікторія, 2008. 320 с
3. Ермилова В.В., Ермилова Д.Ю., Моделирование и Художественное оформление одежды М. Мастерство, 2001. 184 с.
4. Бастраченко Н.В, Головінов В.П., Каменєва К.М. Технологія виготовлення жіночого одягу. Підручник для учнів проф-техн. навч. Закладів К. Вікторія, 2000. 512 с.
5. Радкевич В.О. Моделювання одягу. Підручник К. Вікторія, 2000. 352 с.
6. Лазур К.Р. Швейне матеріалознавство: Підручник Вид. 2. Львів: Світ, 2004, 240 с.
7. ДСТУ ГОСТ 25295:2005. Одяг верхній платтяно-блузкового асортименту. Загальні технічні вимоги (ГОСТ 25294-2003, IDT).К. : Держспоживстандарт України, 2006. 12 с.
8. Іванов П. І. Здобутки легкої промисловості України / П.І. Іванов // Легка промисловість: наук.-практ. журнал. 2010. № 1. 36 с.
9. Кустова О. Г. Виробництво і асортиментшвейних ниток: Довідник / О. Г. Кустова, В. В. Гриценко. Львів: «Новий світ 2000», 2008. 38 с.