

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«КИЇВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Наказ ДВНЗ «Київський коледж  
легкої промисловості»

від 21 лютого 2020 року № 29

Директор Коледжу



Ганна ЩУЦЬКА

**ПРОГРАМА ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ**

**для абітурієнтів, які вступають на основі  
освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника та/або  
освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста  
на здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра  
за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості  
(освітньо-професійні програми: Взуттєві вироби: Аксесуари)**

Розглянуто та схвалено на засідання  
Педагогічної ради Коледжу  
20 лютого 2020 року  
Протокол № 2

Київ – 2020

## I. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Фахове випробування – форма вступного випробування для вступу на основі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника та/або освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, яка передбачає перевірку здатності до опанування навчальної програми освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста на основі здобутих раніше компетентності.

Програма для вступного фахового випробування до ДВНЗ «Київський коледж легкої промисловості» розроблена на основі чинних програм нормативних дисциплін: «Основи конструювання виробів», «Технологія виробництва» та «Матеріалознавство» циклу професійної та практичної підготовки фахового молодшого бакалавра за освітньо-професійної програмою підготовки фахівців зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості.

*Вимоги до здібностей та підготовки абітурієнтів.* Для успішного освоєння знань, передбачених навчальним планом підготовки освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра зі спеціальності «Технології легкої промисловості», абітурієнт повинен мати повну середню освіту, здібності для оволодіння знаннями, уміннями та навичками в галузі природничо-наукових, загальних інженерних та професійних наук з матеріалознавства, конструювання та технології виготовлення взуття.

Для проведення вступного випробування використовуються екзаменаційні білети у кількості 15. Кожен білет складається з 16 тестових питань та практичного завдання.

Абітурієнти, під час виконання завдань повинні показати знання щодо:

- основ конструювання взуття;
- загальної характеристики процесу виготовлення взуття;
- властивостей матеріалів, що використовуються для виготовлення взуття.

На фахове вступне випробування відводиться 2 астрономічні години.

## II. ЗМІСТ ПРОГРАМИ

### Нормативна дисципліна «Основи конструювання виробів»

#### РОЗДІЛ 1. Основи конструювання взуття

##### *Тема 1.1 Класифікація взуття за різними ознаками*

Класифікація сучасного взуття відповідно з діючими стандартами: за видами, призначенням, за статево-віковими ознаками, розмірами та повнотами, за матеріалами верху та підошов.

##### *Тема 1.2 Конструктивна характеристика взуття*

Деталі взуття: зовнішні, внутрішні та проміжні деталі верху; зовнішні, внутрішні та проміжні деталі низу.

Особливості конструкції різних видів взуття. Конструктивні особливості підошов. Види каблуків та рантів. Методи кріплення взуття (деталей низу до заготовки верху).

##### *Тема 1.3 Антропометрія стопи*

Будова ноги людини. Топографія стопи. Методи обміру стоп. Визначення основних розмірів стопи.

##### *Тема 1.4 Конструктивні особливості взуттєвих колодок*

Загальна характеристика взуттєвих колодок. Топографія колодок. Класифікація взуттєвих колодок за: цільовим та технологічним призначенням, конструкцією, матеріалами для виготовлення колодок, висотою припіднятості п'яткової частини та формою носкової частини.

#### РОЗДІЛ 2. Основи проектування взуття

##### *Тема 2.1 Проектування типових конструкцій взуття*

Послідовність розробки типових конструкцій взуття. Системи моделювання взуття. Способи одержання умовної розгортки бічної поверхні колодки. Вписування робочої розгортки в систему координат. Поняття про базисні лінії.

Отримання контурів деталей верху взуття. Розрахунок припусків. Проектування деталей верху, підкладки та міжпідкладки. Проектування чоловічих черевиків з настрочною союзкою і відрізними деталями. Проектування чоловічих напівчеревиків з настрочними берцями. Проектування жіночих туфель типу «човник».

##### *Тема 2.2 Проектування деталей низу*

Загальні принципи побудови деталей низу взуття. Проектування плоских підошов різних конструкцій та підложок. Проектування геленку та простилки, вкладної устілки, напівустілки. Проектування задника та підноска.

## **Нормативна дисципліна «Технологія виробництва»**

### **РОЗДІЛ 1. Розкрій матеріалів**

#### *1.1 Розкрій матеріалів на деталі взуття*

Основні положення раціонального використання та нормування взуттєвих матеріалів. Розкрій шкіри на деталі верху взуття. Розруб шкіри на деталі низу взуття. Розкроювання рулонних і листових матеріалів.

#### *Тема 1.2 Обробка деталей верху та низу взуття*

Обробка деталей верху. Класифікація швів. Варіанти обробки верхнього канту заготовки. Загальні операції обробки деталей низу взуття. Обробка устілкових вузлів. Операції обробки підошов.

### **РОЗДІЛ 2. Складання заготовок верху взуття**

#### *Тема 2.1 Виготовлення заготовок верху взуття.*

Нитковий метод виготовлення заготовок. Інші методи виготовлення заготовок, їх особливості.

#### *Тема 2.2 Формування заготовок верху взуття.*

Теоретичні основи формування. Методи формування заготовок верху взуття. Режими та обладнання. Затяжка взуття (двохпозиційна, трьохпозиційна).

### **РОЗДІЛ 3. Складання взуття**

#### *Тема 3.1 Прикріплення деталей низу взуття.*

Методи кріплення взуття. Загальні відомості. Нитковий метод кріплення підошов. Хімічні методи кріплення підошов. Клейові методи кріплення підошов. Прикріплення каблуків і набійок. Обладнання, яке використовується для різних методів кріплення.

*Тема 3.2 Проектування технологічного процесу складання заготовок.* Види заготовок взуття (туфлі типу «човник», напівчеревики, черевики).

#### *Тема 3.3 Опорядження взуття.*

Загальні відомості. Опорядження верху та низу взуття. Види оздоблення взуття. Лакування, аפרетування та інші операції щодо опорядження взуття.

## **Нормативна дисципліна «Матеріалознавство»**

#### *Тема 1 Натуральні шкіри.*

Класифікація натуральних шкір. Хімічний склад шкіри. Шкіри для низу взуття. Шкіри для верху взуття. Підкладкові шкіри. Галантерейні шкіри.

### *Тема 2 Взуттєві текстильні матеріали.*

Характеристика тканин для деталей взуття. Неткані полотна. Трикотажні матеріали. Штучне хутро. Допоміжні матеріали – нитки, фурнітура.

### *Тема 3 Гуми для низу взуття.*

Виробництво гумових матеріалів для взуття. Вимоги до гумових виробів. Асортимент гум для взуття. Пластмаси для взуття. Термоеластоласти для низу взуття.

### *Тема 4 Штучні та синтетичні шкіри.*

Особливості виробництва та асортимент штучних та синтетичних шкір. Шкіри для верху взуття. Підкладкові шкіри. Шкіргалантерейні шкіри.

### *Тема 5 Допоміжні матеріали для виготовлення взуття.*

Виробництво та асортимент взуттєвих картонів. Деталі взуття з пластмас, дерева, металу. Взуттєві цвяхи, нитки. Види взуттєвих клеїв. Характеристика та хімічний склад клеїв. Призначення різних видів клеїв.

## **III. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ**

Підсумкова оцінка визначається за 200-бальною шкалою на закритому засіданні фахової атестаційної комісії та спираються на критерії, наведені нижче.

Кожний варіант фахового вступного випробування містить 16 тестових питань та одне практичне завдання.

Кожна відповідь на тестові завдання оцінюється 10 балів максимум. В тестових завданнях необхідно обрати одну правильну відповідь. Максимальна кількість балів за тестові питання – 160 балів.

Практичне завдання оцінюється 40 балами максимум, його виконання складається з двох етапів: перший етап передбачає складання опису зовнішнього вигляду моделі та оцінюється у 20 балів, другий етап передбачає виконання специфікації деталей крою – 20 балів. В залежності від якості виконання завдання можливе диференційне зменшення балів.

Сумарна кількість балів за варіант завдання – 200 балів.

Максимальна кількість балів за виконання завдань виставляється у випадку повноти і правильності виконання практичних завдань, акуратності, використання технологічних термінів та інформаційних технологій.

## РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Бегняк В.І. Практикум з конструювання і проектування взуття. Навчальний посібник. – Хмельницький, 2013
2. Бегняк В.І. Сучасні методи проектування взуття. Лабораторний практикум для студентів спеціальності "Взуття, шкіргалантерейні і лимарні вироби" (спеціалізація "Конструювання взуття") – Хмельницький: ТУП, 2002. – 95 с.
3. Коновал В.П., Гаркавенко С.С., Свістунова Л.Т., Універсальний довідник взуттєвика: Навчальний посібник. – К.: Лібра, 2010
4. Коновал В.П., Свістунова Л.Т., Олійникова В.В. Технологія взуттєвого виробництва: Підручник - К.: Либідь, 2003.—366 с
5. Омельченко Н.М., Кернеш В.П., Коновал В.П. Основи проектування та виробництва виробів із шкіри. Частина 1. — К.: КНУТД, —2009 — 194 с.
6. Туташинський В.І., Кірютченкова І.В. «Технології(рівень стандарту)», Київ, видавництво Педагогічна думка ,2018.