

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ



МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

для підготовки студентів
до II етапу Всеукраїнської студентської Олімпіади
за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості,
спеціалізація «**Проектування взуття та галантерейних виробів**»
серед студентів закладів вищої освіти

Київ 2020

Методичні рекомендації для підготовки студентів до II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості, освітня програма «Проектування взуття та галантерейних виробів» серед студентів закладів вищої освіти. – Київ, 2020. – 9 с.

Методичні рекомендації сформовано відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 17.12.2019 № 1580 «Про проведення Всеукраїнської студентської Олімпіади у 2019/2020 навчальному році».

Укладачі: С.С. Гаркавенко, доктор технічних наук, професор, завідувачка кафедри КТВШ.
А.І. Бабич, кандидат технічних наук, доцент кафедри КТВШ.
В.П. Кернеш, кандидат технічних наук, доцент кафедри КТВШ.

Відповідальний за випуск: С.С. Гаркавенко, доктор технічних наук, професор, завідувачка кафедри КТВШ.

Затверджено Вченою радою факультету індустрії моди від 10.02.2020
Протокол №9 р.

Наведено загальні положення і порядок проведення II етапу Всеукраїнської студентської Олімпіади за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості, спеціалізація «Проектування взуття та галантерейних виробів» серед студентів закладів вищої освіти у 2019/2020 навчальному році.

ЗМІСТ

1. ПРОГРАМА ОЛІМПІАДИ	4
2. ОРГАНІЗАЦІЯ І ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ.....	5
2.1. Організаційний комітет Олімпіади.....	5
2.2. Журі Олімпіади.....	5
2.3. Апеляційна комісія Олімпіади	5
2.4. Учасники Олімпіади	6
2.5. Підбиття підсумків Олімпіади.....	6
3. ЗМІСТ І КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗАВДАНЬ ОЛІМПІАДИ	7
4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ... ..	7
5. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	8
ДОДАТОК А. Приклад конкурсного завдання	9

1. ПРОГРАМА ОЛІМПІАДИ

Програма II туру Всеукраїнської студентської Олімпіади зі спеціальності
182 Технології легкої промисловості, спеціалізація
«Проектування взуття та галантерейних виробів»

7 квітня

- 8.30 - 13.00 – реєстрація учасників, організаційні збори, поселення іногородніх учасників Олімпіади в гуртожитки (1 корпус, ауд. 1-119а);
- 13.00 - 14.00 – урочисте відкриття Олімпіади (конференц-зал, 1 корпус, ауд. 1-0114);
- 15.00 – 17.00 – консультація (ауд. 2-0412).

8 квітня

- 9.00 - 16.00 – виконання конкурсних завдань (ауд.2-0412, 2-0410);
– обідня перерва(обід за рахунок коштів учасників);
- 16.00 – 17.00 – робота журі – перевірка конкурсних робіт ;
з 17.00 – робота апеляційної комісії.

9 квітня

- 9.00 - 11.00 – підведення підсумків; нагородження переможців та закриття Олімпіади (конференц-зал, 1 корпус, ауд. 1-0114);
- 12.00 – 17.00 – культурна програма.

1. ОРГАНІЗАЦІЯ І ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ

II етап Всеукраїнської студентської Олімпіади за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості, спеціалізація «Проектування взуття та галантерейних виробів» серед студентів закладів вищої освіти у 2019/2020 н. р. (далі – Олімпіада) проводиться **7-9 квітня 2020 року** на кафедрі конструювання та технології виробів зі шкіри Київського національного університету технологій та дизайну (далі – КНУТД) між переможцями I етапу Олімпіади профільних вузів країни.

2.1. Організаційний комітет Олімпіади

Склад організаційного комітету (далі - Оргкомітет) Олімпіади, затверджується наказом ректора КНУТД.

Оргкомітет Олімпіади:

- проводить організаційну роботу з підготовки і проведення Олімпіади;
- розробляє порядок проведення відповідного етапу Олімпіади;
- готує документацію для проведення Олімпіади (програму, методичні рекомендації, листи, бланки протоколів);
- проводить реєстрацію учасників Олімпіади;
- здійснює шифрування і дешифрування письмових робіт учасників;
- надсилає вищим навчальним закладам результати участі кожного студента;
- складає звіт про проведення Олімпіади.

2.2. Журі Олімпіади

Склад журі олімпіади, затверджується наказом ректор КНУТД.

Кількість членів журі не має перевищувати третини від кількості студентів, які беруть участь в Олімпіаді.

Кількість представників базового вищого навчального закладу не має перевищує 50% від загальної кількості членів журі.

Журі Олімпіади:

- розробляє і затверджує структуру, зміст завдань та оцінює їх виконання;
- перевіряє роботи учасників і визначає переможців Олімпіади;
- аналізує якість виконання студентами завдань, виявляє характерні помилки та оцінює рівень підготовки студентів;
- готує рекомендації щодо вдосконалення освітнього процесу зі спеціальності 182 «Технології легкої промисловості».

2.3. Апеляційна комісія Олімпіади

Склад апеляційної комісії Олімпіади, затверджується наказом ректора КНУТД.

Апеляційна комісія оперативно розглядає звернення учасників Олімпіади

щодо вирішення питань, пов'язаних з оцінюванням завдань. Під час розгляду апеляцій апеляційна комісія має право як підвищити оцінку з апеляційного питання (або залишити її без змін), так і понизити її в разі виявлення помилок, не помічених при початковій перевірці. Рішення апеляційної комісії враховується журі при визначенні загальної суми балів і підбитті підсумків олімпіади.

2.4. Учасники Олімпіади

До участі у II етапі Олімпіади запрошуються переможці I етапу, які визначені Оргкомітетом відповідного вищого навчального закладу та затверджені наказом ректора. В Олімпіаді можуть брати участь студенти – громадяни зарубіжних країн (відкрита Олімпіада). Умови їх участі узгоджуються з базовим закладом вищої освіти, відповідальним за проведення Олімпіади, і не повинні суперечити міждержавним та іншим угодам.

Учасники II етапу Олімпіади (далі – учасник) повинні мати при собі студентський квиток і паспорт.

2.5. Підбиття підсумків Олімпіади

Учасники, які посіли перше, друге, третє місце в особистому заліку, є переможцями кожного з етапів Олімпіади та учасниками наступного етапу і нагороджуються дипломами I, II, III ступенів відповідно.

Переможці II етапу Олімпіади визначаються журі Олімпіади за сумарною кількістю балів, набраних на всіх обов'язкових турах II етапу Олімпіади, та затверджуються наказом Міністерства освіти і науки України.

Дипломом I ступеня нагороджується учасник, який набрав не менше ніж 80%, II ступеня – 70%, III ступеня – 60% від максимально можливої сумарної кількості балів, що дорівнює 100%. При цьому кількість переможців не може перевищувати 10% від загальної кількості учасників. У разі перевищення кількості переможців оргкомітет Олімпіади залишає за собою право корегування їх кількості при підбитті остаточних підсумків Олімпіади.

Дипломом I ступеня нагороджується один учасник. Якщо рівну кількість балів набрали декілька учасників, які претендують на нагородження дипломом I ступеня, між ними призначається додатковий тур.

Переможці II етапу Олімпіади нагороджуються подарунками, спеціальними призами благодійних фондів, спонсорів тощо.

Учасники, які посіли IV–VI місця, а також за оригінальний, нестандартний спосіб подачі і виконання завдань Олімпіади нагороджуються грамотами оргкомітету базового закладу вищої освіти.

Переможці II етапу Олімпіади нагороджуються дипломами Міністерства освіти і науки України. Дипломи I, II, III ступеня видаються за результатами затвердження підсумків проведення Всеукраїнської студентської Олімпіади і затверджуються наказом Міністерства освіти і науки України про затвердження підсумків проведення Всеукраїнської студентської Олімпіади до кінця поточного року. У разі втрати диплом не поновлюється.

За клопотанням оргкомітету Олімпіади ректор базового закладу вищої освіти нагороджує грамотами, грошовими преміями, цінними подарунками

активних організаторів Олімпіади із коштів вищого навчального закладу.

3. ЗМІСТ І КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗАВДАНЬ ОЛІМПІАДИ

Завдання для проведення Олімпіади включає завдання з таких розділів навчального плану спеціальності:

- ✓ конструювання взуття;
- ✓ технологія взуття;
- ✓ автоматизоване проектування взуття.

У додатку А запропоновано типові завдання.

Вирішення мінімум однієї з задач з використанням будь-яких програмних продуктів є обов'язковою умовою виконання завдання Олімпіади.

Учасник Олімпіади може мати диск і літературу з необхідними пояснювальними та програмними матеріалами. При виконанні конкурсної роботи учасник самостійно вибирає і виконує мінімум одне завдання з запропонованих чотирьох з використанням ПК. При виконанні завдання з використанням ПК учасник Олімпіади може використовувати свої програмні продукти (AutoCAD або інші), для чого повинен мати при собі пакет програм для їхньої інсталяції, а також повідомити організаторів про необхідну конфігурацію та периферійні пристрої завчасно.

Критерії оцінки роботи:

1. Естетичний рівень виконання ескізу. Відповідність ескізу напрямку моди.
2. Новизна та оригінальність запропонованих рішень.
3. Технічний рівень оформлення виконаної роботи.
4. Глибина проектної розробки.
5. Використання комп'ютерного програмного забезпечення.
6. Новизна технологічних рішень, використання сучасного обладнання.

Згідно структури конкурсної завдання (додаток А), критерії оцінювання роботи в балах наступні:

Завдання 1. Розробка ескізного проекту -10 балів.

Завдання 2. Складання технічного опису взуття-10 балів.

Завдання 3. Розробка конструкції верху взуття-40 балів.

Завдання 4. Розробка технологічного процесу складання заготовки-20 балів.

Завдання 5. Проектування взуття в середовищі AutoCAD2012 або CorelDraw5 (на вибір).-20 балів.

Максимальна кількість балів учасника за виконання завдань Олімпіади становить **100 балів**.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ

Кожен учасник отримує:

- завдання, які потрібно виконати;
- аркуш креслярського паперу формату А-3 для виконання креслень та аркуші формату А-4 для виконання письмової частини роботи;

- чернетку;
- канцелярські приладдя.

При перевірці виконаних робіт чернетки до уваги не беруться.

На титульному аркуші письмової роботи Олімпіади учасник вказує:

- прізвище, ім'я, по батькові;
- повну назву вищого навчального закладу, який представляє учасник;
- факультет;
- напрям підготовки /спеціальність/;
- курс навчання;
- дату виконання роботи;
- робота засвідчується особистим підписом.

Рядок шифр не заповнюється!

Після виконання робіт кожній із них присвоюється особистий шифр.

На аркушах письмової роботи **жодних поміток робити не дозволяється!**

У разі наявності поміток роботу члени журі не розглядають.

Забороняється:

1. Під час проведення Олімпіади залишати аудиторію до перерви.
2. Користуватися електронними засобами комунікації (мобільним телефоном, планшетом тощо), друкованими матеріалами.
3. Розмовляти.
4. Виправляти помилки коректором.

5. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Положення про проведення Всеукраїнської студентської Олімпіади : затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 13.12.2012 №1410.
2. Наказ Міністерства освіти і науки України від 17.12.2019 № 1580 «Про проведення Всеукраїнської студентської Олімпіади у 2019/2020 навчальному році».
3. Міжнародні стандарти фінансової звітності [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/929_010.
4. Бегняк В.І. Основи конструювання і проектування виробів із шкіри / Навчальний посібник. - Хмельницький: ТУП, 2002. - 259 с.
5. Коновал В.П. Універсальний довідник взуттєвика // Коновал В.П., Гаркавенко С.С., Свістунова Л.Т. / Навчальний посібник – К: Лібра, 3 вид 2010-725с.
6. Олійникова В.В. Основи технології виробів зі шкіри / В.В. Олійникова. – К.: КНУТД, 2006. – 121с.
7. Фукин В. А. Технология изделий из кожи: учебник / В. А. Фукин, А. Н. Калита. – М.: Легпромбытиздат, 1988. – 272 с. Справочник обувщика / [Калита А. Н., Кузнецова Л. Н., Фукин В. А. и др.]; под ред. А. Н. Калиты. - М.: Легпромбытиздат, 1988. – 432с.

ПРИКЛАД КОНКУРСНОГО ЗАВДАННЯ

Розробити конструкцію моделі взуття та технологічний процес складання заготовки для туфель жіночих різноманітних конструкцій.

Метод кріплення - клейовий, технологічний процес - складання заготовки, видимі краї деталей оброблені - взагин.

1.Розробка ескізного проекту

- 1.1 Розробка ескізу - на форматі А4 в олівці (ракурс 3/4 с передачею об'єму та строчок).
- 1.2 Обґрунтування конструктивного рішення верху і фурнітури.
- 1.3 Обґрунтування матеріалів верху (зовнішніх, внутрішніх та проміжних).

2. Складання технічного опису взуття

- лінійне зображення;
- вид взуття;
- рід взуття;
- висота каблука;
- особливості конструкції;
- матеріал верху;
- характер опрацювання видимих країв;
- НТД на взуття;
- зведена таблиця деталей верху (зовнішніх, внутрішніх, проміжних).

3.Розробка конструкції верху взуття

- Зовнішніх деталей.
- Підкладки.
- Проміжних деталей верху взуття.

Примітка: Креслення виконуються на листі формату А3. Розробка деталей провадиться графічним способом, а зовнішні деталі верху, крім того, - із використанням ПК(завдання 5).

4.Розробка технологічного процесу складання заготовки.

- 2.6. Розробка схеми складання заготовки.
- 2.7. Розробка технологічного процесу складання заготовки виробу.

Примітка: Результати повинні бути подані у вигляді таблиці:

Найменування операції	Устаткування, оснастка	Застосовані прилади та інструменти	Допоміжні матеріали	Нормативи виконання операцій
1	2	3	4	5

5.Проектування взуття в середовищі AutoCAD2012 або CorelDraw5 (на вибір).

- 1) Оцифрувати УРК за допомогою сканера та зберегти в форматі JPG під своїм шифром.
- 2) Виконати вставку растрового зображення УРК в масштабі 1:1 в середовище обраного програмного комплексу (AutoCAD або CorelDraw).
- 3) Нанести допоміжну сітку креслення в програмному середовищі.
- 4) Виконати проектування зовнішніх деталей верху в програмному середовищі.
- 5) Завершити побудову креслення верху в програмному середовищі, додавши необхідні припуски до деталей верху.
- 6) Вказати основні розміри на кресленні.
- 7) Зберегти креслення.
- 8) Вивести креслення на друк.