

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ



## МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

для підготовки студентів до  
Всеукраїнської студентської олімпіади  
зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості  
освітня програма «**Конструювання та технології швейних виробів**»

Київ 2020

**Конструювання та технології швейних виробів** : методичні рекомендації щодо проведення II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості освітня програма «Конструювання та технології швейних виробів» / упор. : С. М. Березненко, Т. В. Цимбал, С. Ю. Лозовенко. – Київ : КНУТД, 2020. – 17 с.

Розробники: С. М. Березненко, д.т.н., професор  
Т. В. Цимбал, к.т.н., доцент  
С. Ю. Лозовенко, асистент

Відповідальний за випуск зав. кафедри технології та конструювання швейних виробів С. М. Березненко, д.т.н., професор

Затверджено на засіданні кафедри технології та конструювання швейних виробів, протокол № 9 від 10 січня 2020 р.

Методичні рекомендації сформовано відповідно до Положення про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади (затвердженим наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 13 грудня 2012 року № 1410 та зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 27 грудня 2012 року за № 2207/ 22519) та наказу Міністерства освіти і науки України «Про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у 2019/2020 навчальному році» від 17.12.2019 № 1580.

Наведено загальні положення і порядок проведення II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості освітня програма «Конструювання та технології швейних виробів» серед студентів закладів вищої освіти у 2019/2020 навчальному році.

## ЗМІСТ

1.	Загальні положення .....	4
2.	Програма олімпіади.....	4
3.	Організація і проведення олімпіади .....	5
3.1.	Організаційний комітет олімпіади .....	5
3.2.	Журі олімпіади.....	6
3.3.	Апеляційна комісія олімпіади.....	7
3.4.	Учасники олімпіади .....	7
3.5.	Реєстрація учасників олімпіади .....	7
4.	Порядок проведення олімпіади.....	8
5.	Критерії оцінювання завдань олімпіади .....	9
6.	Підбивання підсумків олімпіади.....	10
	Список рекомендованої літератури.....	11
	Додаток А. Анкета .....	13
	Додаток Б. Заявка на участь .....	14
	Додаток В. Типове конкурсне завдання .....	15

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України №1580 від 17.12.2019 р. Київський національний університет технологій та дизайну (далі – КНУТД) визначений базовим закладом для проведення у 2019/2020 н. р. II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості «Конструювання та технології швейних виробів» (далі - Олімпіада) [1].

Олімпіада – це змагання студентів у творчому застосуванні здобутих знань, умінь і навичок, а також у професійній підготовці майбутніх спеціалістів. Вона проводиться з метою підвищення якості підготовки фахівців, системного вдосконалення навчального процесу, активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів.

Основними завданнями Олімпіади є:

- виявлення та розвиток обдарованої студентської молоді, сприяння реалізації її творчих здібностей;
- стимулювання творчої праці студентів;
- вдосконалення професійної діяльності педагогічних та науково-педагогічних працівників;
- формування кадрового потенціалу для дослідницької, виробничої, адміністративної і підприємницької роботи.

Другий тур Олімпіади зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості «Конструювання та технології швейних виробів» – це творче змагання з професійної та практичної підготовки студентів старших курсів, які стали переможцями I етапу, проведеного у профільних закладах вищої освіти III-IV рівнів акредитації незалежно від форм власності та підпорядкування. Умови та порядок проведення олімпіади затверджуються наказом ректора КНУТД.

Олімпіада проводиться на базі кафедри технології та конструювання швейних виробів Київського національного університету технологій та дизайну за адресою за адресою: Україна, 01011, м. Київ, КНУТД, вул. Немировича-Данченка, 2, корпус 1, кафедра ТКШВ.

## 2. ПРОГРАМА ОЛІМПІАДИ

Другий етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості «Конструювання та технології швейних виробів» проводиться **7 - 9 квітня 2020 року** згідно із наказом Міністерства освіти і науки України №1580 від 17.12.2019 р. [1].

**ПРОГРАМА**  
**проведення II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади**  
**зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості**  
**«Конструювання та технології швейних виробів»**  
**(7 - 9 квітня 2020 р.)**

**7 квітня 2020 р. (вівторок)**

- 8.30 - 13.00 – реєстрація та поселення у гуртожитках іногородніх учасників Олімпіади (1 корпус, ауд. 1-0119);
- 13.00 - 14.00 – урочисте відкриття Олімпіади (конференц-зала, 1 корпус, ауд. 1-0114);
- 15.00 - 17.00 – виконання першої частини конкурсних завдань із застосуванням комп'ютерних технологій (ауд. 1-0104).

**8 квітня 2020 р. (середа)**

- 9.30 -16.00 – виконання другої частини конкурсних завдань (ауд.1-0261, 1-0270, 1-0272);
- 16.00 - 17.00 – робота журі – перевірка конкурсних робіт;
- 17.00 - 17.30 – робота апеляційної комісії.

**9 квітня 2020 р. (четвер)**

- 9.00 - 11.00 – підведення підсумків; нагородження переможців та закриття Олімпіади (конференц-зала, 1 корпус, ауд. 1-0114);
- 12.00 - 17.00 – відвідування шоу-румів бренду «HELISSEN» української дизайнерки Альони Цимбал.

### **3. ОРГАНІЗАЦІЯ І ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ**

Для організації та проведення Олімпіади створюються організаційний комітет (далі – оргкомітет), журі, апеляційна комісія, склад яких затверджується наказом ректора КНУТД.

#### **3.1. Організаційний комітет Олімпіади**

Оргкомітет Олімпіади очолює проректор КНУТД.

До складу оргкомітету олімпіади включаються педагогічні, науково-педагогічні працівники та завідувачі профільних кафедр КНУТД, декани факультетів.

Оргкомітет Олімпіади виконує наступні функції:

- проводить організаційну роботу з підготовки і проведення Олімпіади;
- розробляє порядок проведення етапу Олімпіади;
- готує документацію для проведення Олімпіади (програму, методичні рекомендації, листи-запрошення, бланки протоколів тощо);
- проводить реєстрацію учасників Олімпіади;
- здійснює шифрування і дешифрування письмових робіт учасників;
- організує екскурсійну програму під час проведення Олімпіади;
- складає звіт про проведення Олімпіади;
- надсилає вищим навчальним закладам листи із результатами проведення Олімпіади, зазначаючи отримані студентами бали.

Другий етап Олімпіади складаються з турів. Кількість турів (теоретичний, практичний, експериментальний тощо), форми їх проведення (письмові роботи, співбесіди, тестування тощо) визначає оргкомітет Олімпіади.

Оргкомітет надсилає листи-запрошення з інформацією про умови проведення Олімпіади і тематику завдань вищим навчальним закладам, студенти яких можуть брати участь у II етапі Олімпіади.

### **3.2. Журі Олімпіади**

Журі Олімпіади очолює завідувач кафедри технології та конструювання швейних виробів КНУТД.

До складу журі входять педагогічні, науково-педагогічні працівники профільних кафедр КНУТД та інших закладів вищої освіти, що приймають участь у другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості «Конструювання та технології швейних виробів».

До складу журі Олімпіади не можуть входити особи, що є членами сімей студентів-учасників Олімпіади.

Кількість представників кафедри, що проводить Олімпіаду, базового вищого навчального закладу не має перевищувати 50% від загальної кількості членів журі.

Журі Олімпіади виконує наступні функції:

- розробляє і затверджує структуру, зміст конкурсних завдань, а також систему оцінювання їх виконання;
- перевіряє, оцінює 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 з відповідних

розділів та тем дисциплін для більш ефективної підготовки здобувачів освіти за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості освітньою програмою «Конструювання та технології швейних виробів».

### **3.3. Апеляційна комісія Олімпіади**

До складу апеляційної комісії Олімпіади залучаються педагогічні, науково-педагогічні працівники профільних кафедр КНУТД та інших закладів вищої освіти, що приймають участь у другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості «Конструювання та технології швейних виробів».

Члени апеляційної комісії не входять до складу журі.

Апеляційна комісія оперативно розглядає звернення учасників Олімпіади щодо вирішення питань, пов'язаних з оцінюванням завдань. Під час розгляду таких питань апеляційна комісія має право як підвищити оцінку за виконане завдання, так і залишити її без змін або в разі виявлення помилок, не помічених під час початкової перевірки, понизити.

Рішення апеляційної комісії враховуються членами журі при визначенні загальної суми балів і підбиванні підсумків Олімпіади.

### **3.4. Учасники Олімпіади**

До участі в другому етапі Олімпіади запрошуються студенти переможці та призери I-го етапу, визначені оргкомітетом закладу вищої освіти, в якому навчаються, та затверджені наказом ректора відповідного закладу (до чотирьох студентів від кожного ЗВО).

В Олімпіаді можуть брати участь студенти-громадяни інших країн (відкрита Олімпіада). Умови їх участі узгоджуються із оргкомітетом КНУТД, що є відповідальним за проведення Олімпіади, і не повинні суперечити міждержавним та іншим угодам.

Кількісний склад учасників другого етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості «Конструювання та технології швейних виробів» визначає оргкомітет Олімпіади у рівній кількості від кожного вищого навчального закладу.

### **3.5. Реєстрація учасників Олімпіади**

Для реєстрації у другому етапі Олімпіаді кожному студенту-конкурсанту необхідно заповнити анкету (див. додаток А), а також заявку на участь у паперовому вигляді (див. додаток Б) та електронному.

Електронну реєстрацію необхідно пройти до **20 березня 2020 року**, заповнивши «**Заявку на участь**», яка знаходиться на офіційному сайті Київського національного університету технологій та дизайну у розділі «**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА**» за посиланням <https://knutd.edu.ua/students/vso/>. Після отримання заявки на електронну адресу учасника надсилається підтвердження про реєстрацію в Олімпіаді.

Фізична реєстрація учасників II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості «Конструювання та технології швейних виробів» буде проводитися **7 квітня з 8.30 до 12.30** у вестибюлі корпусу **№ 1** Київського національного університету технологій та дизайну за адресою: місто Київ, вулиця Немировича-Данченка, 2 (проїзд від залізничного вокзалу тролейбусом № 14 до зупинки «Військовий госпіталь» або метрополітенем – до станції «Печерська»). Під час реєстрації кожний учасник другого етапу Олімпіади повинен мати при собі студентський квиток, паспорт для підтвердження його особи; заповнені власноруч анкету та заявку на участь; посвідчення про відрядження (за потреби), а також канцелярське і швацьке приладдя, необхідне для виконання завдань.

#### **4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ**

Завдання Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості «Конструювання та технології швейних виробів» включають питання із таких дисциплін:

- основи конструювання швейних виробів;
- основи технології швейних виробів;
- комп'ютерні технології у швейній галузі.

У додатку В запропоновано типові конкурсні завдання олімпіади.

Другий етап Олімпіади складається із трьох турів.

Перший тур другого етапу Олімпіади проводиться 07.04.2020 р. з 15.00 год. до 17.30 із використанням комп'ютерних технологій. Для виконання завдань першого туру учасник Олімпіади може використовувати будь-які програмні продукти (CorelDRAW, AutoCAD тощо) і використовувати свою портативну техніку (ноутбук, мобільний комп'ютери) або завчасно попередити організаторів Олімпіади про необхідність забезпечення певним пакетом програм.

Другий тур Олімпіади запланований на 08.04.2020 р. 9.30-12.00 год. Для виконання завдань другого туру учасникам необхідно мати при собі креслярське приладдя для побудови конструкцій виробу.



Третій тур другого етапу Олімпіади відбудеться 08.04.2020 р. з 13.00 до 16.00 год. Для виконання завдань третього туру учасникам необхідно мати при собі швацьке приладдя для виготовлення макету виробу.

Під час проведення Олімпіади кожний учасник отримує:

- номер конкурсанта, що визначається шляхом жеребкування;
- завдання, яке необхідно виконати;
- аркуші паперу для виконання креслень, лекал та письмової частини роботи;
- відріз матеріалу, необхідний для виконання макету.
- чернетку;

Під час перевірки виконаних робіт членами журі чернетки до уваги не беруться.

На аркушах письмової роботи **особисті дані (прізвище, ім'я, назва закладу вищої освіти тощо) учасників олімпіади не зазначаються!**

Під час виконання завдань олімпіади **конкурсантам забороняється:**

1. Залишати аудиторію без дозволу;
2. Розмовляти з іншими учасниками Олімпіади, супроводжуваними особами, а також користуватись засобами комунікації (мобільними телефонами, планшетами) для спілкування;
3. Користуватись друкованими матеріалами.

Особам, що супроводжують конкурсантів, забороняється заходити до аудиторій, де виконуються завдання, підказувати та допомагати учасникам.

## **5. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗАВДАНЬ ОЛІМПІАДИ**

Під час перевірки робіт перший тур II етапу Олімпіади оцінюється точність виконання технічного рисунку моделі, майстерність застосування комп'ютерних технологій, а також правильність та повнота технічного опису. Результати другого туру характеризують конструкторську підготовку студентів-конкурсантів. У третьому турі за допомогою макету буде оцінюватись точність побудови та моделювання конструкції виробу, охайність виконання макету, а також технологічна підготовка учасників.

**Критерії оцінки виконаних завдань:**

1. Естетичний рівень виконання ескізу;
2. Відповідність ескізу напрямку моди;
3. Новизна та оригінальність запропонованих рішень;
4. Технічний рівень оформлення виконаної роботи;
5. Глибина проектної розробки;

6. Майстерність використання комп'ютерного програмного забезпечення;

7. Креативність технологічних рішень.

**Згідно структури конкурсного завдання (додаток В), критерії оцінювання роботи в балах наступні:**

#### **ПЕРШИЙ ТУР**

Завдання 1. Розробка технічного рисунку моделі – 10 балів.

Завдання 2. Розробка ескізного проекту комплекту одягу – 15 балів.

Завдання 3. Складання опису художньо-технічного рішення моделі – 10 балів.

#### **ДРУГИЙ ТУР**

Завдання 1. Виконання конструкції виробу у масштабі 1:1 – 15 балів.

Завдання 2. Проектування моделі у масштабі 1:4 – 15 балів.

#### **ТРЕТІЙ ТУР**

Завдання 1. Виконання макету – 10 балів.

Завдання 2. Складання технологічної послідовності обробки вузла – 15 балів.

Завдання 3. Розробка нових технологічних рішень – 10 балів.

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

## **6. ПІДБИВАННЯ ПІДСУМКІВ ОЛІМПІАДИ**

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

Учасники, які посіли перше місце в особистому заліку є абсолютними переможцями Олімпіади і нагороджуються дипломами I-го ступеня. Учасники, що посіли друге і третє місце стають призерами Олімпіади і нагороджуються дипломами II та III ступенів відповідно.

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%. Оргкомітет Олімпіади залишає за собою право корегування кількості переможців при підбиванні остаточних підсумків Олімпіади, але дипломом I ступеня нагороджується лише один учасник. Якщо рівну кількість балів набрали декілька учасників, що претендують на нагородження дипломом першого ступеня, між ними призначається додатковий тур.

Дипломи Всеукраїнської студентської олімпіади видаються у відповідності до наказу Міністерства освіти і науки України про затвердження

підсумків проведення Всеукраїнської студентської олімпіади до кінця поточного року. У разі втрати диплом переможця або призера не поновлюється.

За оригінальне виконання завдань або нестандартний спосіб подачі відповідей учасники Олімпіади нагороджуються грамотами.

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

За клопотанням оргкомітету Олімпіади ректор базового закладу вищої освіти нагороджує грамотами, грошовими преміями, цінними подарунками активних організаторів Олімпіади із коштів закладу.

Інформація про проведення і підсумки Олімпіади розміщується на офіційному сайті Міністерства освіти і науки України та сайті КНУТД.

## 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](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/929_010).
4. Кудрявцева Н. В. Теорія і практика конструювання трикотажних виробів верхнього асортименту : навч. посіб. / Н. В. Кудрявцева, Л. В. Краснюк. – Хмельницький : ХНУ, 2014. – 183 с.
5. Литвин В.Г., Степура А.О. Конструювання швейних виробів : підручник. – Київ : Вікторія, 2008. – 320 с.
6. Славінська А. Л. Побудова лекал деталей одягу різного асортименту : навч. посіб. – Хмельницький : ХНУ, 2011. – 222 с.
7. Славінська А. Л. Методи типового проектування одягу : навч. посіб. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – 179 с.
8. Основи технологій експериментального та підготовчо-розкрийного виробництв: навч. посіб. / [С. М. Березненко, Л. Б. Білоцька, О. І. Водзінська, С. В. Донченко]. – Київ : КНУТД, 2017. – 171 с.

9. Ниткові з'єднання швейних виробів. Частина 1 : навчальний посібник / [Л. А. Бакан, Л. Б. Білоцька, С. Ю. Лозовенко, Т. О. Полька]. – Київ : КНУТД, 2017. – 212 с.
10. Вироби швейні й трикотажні. Терміни та визначення : ДСТУ 2027–92. – Чинний від 1993-01-01. – Київ : Держстандарт України, 1992. – 20 с. – (Національний стандарт України).
11. Вироби швейні. Дефекти. Терміни та визначення : ДСТУ 2033–92. – [Чинний від 1993-01-01]. – Київ : Держспоживстандарт України, 1992. – 11 с. – (Державний стандарт України).
12. Деталі швейних виробів. Терміни та визначення : ДСТУ 2023–91. – Чинний від 1993-01-01. – Київ : Держстандарт України, 1993. – 19 с. – (Національний стандарт України).
13. ДСТУ 3321:2003 СКД. Терміни та визначення основних понять. – Київ : Держспоживстандарт України, 2005. – 50 с.
14. Матеріали та вироби текстильні, трикотажні, швейні та шкіряні. Терміни та визначення : ДСТУ 3998–2000. – Чинний від 2001-07-01. – Київ : Держстандарт України, 2000. – 94 с. – (Національний стандарт України).
15. Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія : ДСТУ ISO 4915:2005. – Чинний від 2006-07-01. – Київ : Держстандарт України, 2005. – 45 с. – (Національний стандарт України).
16. Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація та термінологія : ДСТУ ISO 4916:2005. – Чинний від 2006-07-01. – Київ : Держстандарт України, 2005. – 62 с. – (Національний стандарт України).
17. СКД. Терміни та визначення основних понять : ДСТУ 3321:2003. – Київ : Держспоживстандарт України, 2005. – 50 с. – (Національний стандарт України).
18. Технологія швейного виробництва. Терміни та визначення : ДСТУ 2162–93. – Чинний від 1995-01-01. – Київ : Держстандарт України, 1993. – 16 с. – (Національний стандарт України).

*Додаток А*

**АНКЕТА**

**учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади  
зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості  
«Конструювання та технології швейних виробів»**

Прізвище, ім'я, по батькові (повністю) \_\_\_\_\_

Дата народження \_\_\_\_\_

Заклад вищої освіти (повна назва та адреса) \_\_\_\_\_

Факультет, курс \_\_\_\_\_

Контактний телефон учасника \_\_\_\_\_

Електронна адреса учасника \_\_\_\_\_

Підпис учасника олімпіади \_\_\_\_\_

Дата заповнення « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

Рішенням оргкомітету \_\_\_\_\_  
(Назва закладу вищої освіти)

здобувач(ка) \_\_\_\_\_  
(Прізвище, ініціали)

який(яка) у I етапі олімпіади \_\_\_\_\_  
(Назва олімпіади з навчальної дисципліни,

спеціальності)

посів(ла) \_\_\_\_\_ місце, рекомендується до участі у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади.

Голова оргкомітету  
закладу вищої освіти \_\_\_\_\_

(Підпис)

(Прізвище, ініціали)

М.П.

**Додаток Б**

**ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ**  
**у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади**  
**зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості**  
**«Конструювання та технології швейних виробів»,**  
що відбуватиметься 7-9 квітня 2020 р. на базі  
**Київського національного університету технологій та дизайну,**  
м. Київ, вул. Немировича-Данченко, 2.

Прізвище, ім'я, по батькові (повністю)	
Повна назва закладу вищої освіти	
Факультет, курс, спеціальність	
Телефон (з зазначенням коду): - домашній	
- мобільний	
e-mail (обов'язково)	
Адреса	
Інформація про приїзд:	
- дата приїзду	
- дата від'їзду	
Потреба в гуртожитку (так, ні)	
Участь в екскурсійних програмах (так, ні)	
ПШБ, науковий ступінь, вчене звання, посада супроводжуючої особи, контактний телефон	

**ЗАЯВКА НА ПОСЕЛЕННЯ \***

Прізвище, ім'я, по батькові (повністю) \_\_\_\_\_

Дата приїзду \_\_\_\_\_

Дата від'їзду \_\_\_\_\_

Необхідність поселення \_\_\_\_\_

«Так» чи «Ні»

\* Бронювання місць для поселення супроводжуючих осіб здійснювати за окремою заявкою, надісланою на адресу оргкомітету.

## *Додаток В*

*Типове конкурсне завдання  
II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади  
зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості  
«Конструювання та технології швейних виробів»*

### **ПЕРШИЙ ТУР ОЛІМПІАДИ**

(час виконання завдань 07.04.2020 р. з 15.00 до 17.30)

За наданим фотографічним зображенням жіночого спортивного топу із вставними чашками (рис. 1, варіант А або Б) виконати наступні завдання:

1. Надати технічний рисунок заданої моделі (вигляд спереду, вигляд ззаду) із застосуванням будь-яких комп'ютерних програм.

*Відведений час на виконання завдання – 1 година.*

2. Запропонувати модель лосин для формування спортивного костюму із заданим топом. Комплект зобразити на стилізованій фігурі. Запропонувати свій варіант колористичного та художньо-декоративного оформлення костюму або матеріалу для його виготовлення.

*Відведений час на виконання завдання – 1 година.*

3. Надати опис художньо-технічного рішення запропонованого варіанту жіночого спортивного топу у програмі Microsoft Word.

*Відведений час на виконання завдання – 30 хвилин.*



Варіант **А**



Варіант **Б**

*Рис. 1 – Варіанти моделей топу для виконання завдання*



## ДРУГИЙ ТУР ОЛІМПІАДИ

(час виконання завдань 08.04.2020 р. з 9.30 до 12.00)

1. Для жіночого спортивного топу із вставними чашками (рис. 1, варіант А або Б), що проектується із трикотажного полотна типу «біфлекс», надати систему прибавок у вигляді таблиці 1 та побудувати конструкцію деталей виробу у масштабі 1:1, використовуючи антропометричну характеристику типової фігури або запропонованого манекену.

Таблиця 1 – Прибавки для побудови жіночого спортивного топу

Найменування прибавки до розмірної ознаки	Позначення прибавки	Величина прибавки, см

Відведений час на виконання завдання – 1 година 45 хвилин.

2. На схемі базової конструкції (додаток А) у масштабі 1:4 виконати моделювання всіх деталей жіночого спортивного топу із вставними чашками, що проектується із трикотажного полотна типу «біфлекс». Окремо надати схему моделювання та параметри підкладки заданого топу.

Максимальна кількість листів – 2 од.

Відведений час на виконання завдання – 45 хвилин.

## ТРЕТІЙ ТУР ОЛІМПІАДИ

(час виконання завдань 08.04.2020 р. з 13.00 до 16.00)

1. Із трикотажного полотна типу «біфлекс» виготовити макет побудованого у масштабі 1:1 топу.

Відведений час на виконання завдання – 1 година 45 хвилин.

2. Скласти технологічну послідовність обробки підкладки заданого топу та з'єднання її з виробом. Надати перерізи необхідних вузлів.

Максимальна кількість листів – 3 од.

Відведений час на виконання завдання – 1 година.

3. У вигляді графічних схем збирання запропонувати можливі варіанти обробки підкладки жіночого спортивного топу із вставними чашками, що проектується із трикотажного полотна типу «біфлекс», та/або з'єднання підкладки з виробом. Зазначити коди стібків, необхідні для обробки.

Максимальна кількість листів – 2 од.

Відведений час на виконання завдання – 15 хвилин.