

|  |
| --- |
| УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ ЧЕРКАСЬКОЇ ВІЙСЬКОВОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**КОМУНАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД****«ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»**вул. Бидгощська, 38/1, м.Черкаси, 18003, тел./факс 64-21-78 web: <http://oipopp.ed-sp.net> , e-mail: oipopp@ukr.net, код ЄДРПОУ 02139133   |

Від 28.11.2022 № 324/01-19 На № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Керівникам органів управління освітою, директорам центрів професійного розвитку, консультантам технологічної галузі освіти,

учителям трудового навчання, технологій

Методичні рекомендації

щодо проведення ІІ етапу Всеукраїнської

учнівської олімпіади з трудового навчання, технологій

Відповідно до Положення про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри, конкурси з навчальних предметів, конкурси-захисти науково-дослідницьких робіт, олімпіади зі спеціальних дисциплін та конкурси фахової майстерності, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 22 вересня 2011 року № 1099, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 17 листопаду 2011 року за № 1318/20056, на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 15 лютого 2018 року № 148 «Про затвердження графіка проведення IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів на 2019-2023 роки (зі змінами)», від 06 серпня 2019 року № 1077 «Про проведення Всеукраїнських учнівських олімпіад і турнірів з навчальних предметів у 2019-2020 навчальному році», керуючись наказом Черкаської обласної державної адміністрації від 04 жовтня 2022 р. № 104 «Про проведення Всеукраїнських учнівських олімпіад і турнірів з навчальних предметів у 2022/2023 навчальному році» **розроблено методичні рекомендації** **щодо проведення ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з навчальних предметів «Трудове навчання», «Технології».**

Ректор Н.М. Чепурна

**Методичні рекомендації**

**щодо проведення ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади**

**з трудового навчання, технологій**

З метою активного залучення учнів до участі в ІІ етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання та технологій, виявлення їх творчих здібностей, пошуку, підтримки та розвитку творчого потенціалу обдарованої учнівської молоді та сприяння підвищенню важливості цих предметів, як складової загальної середньої освіти, розроблено рекомендації щодо проведення ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання, технологій.

Другий етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання відбудеться **9 грудня** 2022 року. Час проведення олімпіади: **8.00 - 13.00 год**.

У другому етапі беруть участь учні/учениці 8-9 та 10-11 класів, окремо з обслуговуючих і технічних видів праці (всього 4 групи).

Місцеві органи управління освітою самостійно визначають форму проведення олімпіади (очна чи дистанційна) з дотриманням заходів безпеки, пов'язаних із запровадженням правового режиму воєнного стану в Україні та запобігання поширенню гострої респіраторної хвороби COVID-19.

**Файл із завданнями** ***«Завдання ІІ етапу Труд навч 2022.zip»***, захищений паролем, буде надісланий двічі: 28 листопада і 5 грудня на усі відділи освіти територіальних громад. Пароль для розпакування архіву буде оприлюднено на сайті КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради» за веб-адресою <http://oipopp.ed-sp.net> в розділі «Конкурси, олімпіади» – «Інформація про проведення олімпіад» та на головній сторінці сайту «Віртуальна майстерня» https://virtualna-majsterna2.webnode.com.ua **9 грудня о 7 год 20 хв**.

Файл із завданнями необхідно розпакувати, ввівши отриманий з сайту пароль. Відповідальна особа за проведення олімпіади роздруковує завдання теоретичного та практичного турів окремо для кожного учасника олімпіади. Необхідно завчасно потурбуватися про наявність комп’ютера з доступом до мережі Інтернет, під’єднаним до комп’ютера принтером та відповідної кількості паперу формату А4 з розрахунку 2 аркуші на кожного учня/учениці олімпіади.

Після відкриття олімпіади кожному учаснику члени журі видають бейдж із унікальним номером-шифром, яким він буде підписувати власні роботи.

Голова журі слідкує, щоб в приміщенні, де працюють учні, не було сторонніх, а лише члени журі, які відповідають за організацію роботи та безпеку праці.

При **дистанційній формі** організаційний комітет олімпіади має забезпечити доброчесність проведення олімпіади: організувати спостереження за діяльністю учнів через веб-камеру/камери із ввімкненим мікрофоном, виключивши необгрунтовану допомогу учителів.

Рекомендуємо розробити для керівників команд інструкцію з детальним поясненням процесу змагань в дистанційній формі, куди включити таку інформацію:

1. Учасники олімпіади – учні/учениці 8-9 та 10-11 класів виконують завдання теоретичного та практичного туру.
2. Учасники отримують лист із переліком необхідних матеріалів та інструментів та запаролений архів із завданнями не менше, ніж за 3 дні до проведення змагань разом із веб-адресою, датою і часом розміщення паролю до архіву.
3. Під час теоретичного туру учасники змагань протягом 45 хвилин дають відповіді на теоретичні питання у текстовому документі «Теоретичний тур 8-9 (або 10-11) класів» із файлу «Завдання ІІ етапу Труд навч 2022.zip» у відповідному місці таблиці і до 9 год 05 хвилин надсилають цей файл голові журі олімпіади на його електронну скриньку. Здійснювати пошук інформації в мережі інтернет чи інших джерелах інформації під час теоретичного туру заборонено. При неможливості надіслати до обумовленого часу відповіді теоретичного туру потрібно негайно повідомити про це голову журі.
4. Голова журі обов’язково повідомляє учням адресу власної поштової скриньки для надсилання туди фото. Керівник команди має забезпечити надійний інтернет-зв’язок.
5. Практичний тур проводиться в навчальній майстерні і лише при присутності в ній учителя/учительки трудового навчання, які тільки спостерігають за дотриманням вихованцями правил безпеки праці і не мають права втручатися у виконання практичної роботи.
6. В учня має бути власний смартфон для пошуку зразків-аналогів протягом першої години виконання практичної роботи, фотофіксації результатів та передачі зображення голові журі.
7. З метою дотримання правил доброчесності рекомендуємо оргкомітету зобов’язати керівника команди ввімкнути одну (чи дві на вибір оргкомітету) веб-камери із включеним мікрофоном в кожному приміщенні, де учасники змагань виконуватимуть завдання. Веб-камери мають охоплювати місце розташування в приміщенні учнів. Увага: учень/учениця під час виконання роботи мають бути повернуті лицем до веб-камери.
8. За вимогою голови журі на будь-якому етапі виконання учень/учениця повинні продемонструвати власну роботу членам журі на веб-камеру.

Після завершення роботи учень повідомляє про це членів журі і демонструє виріб на веб-камеру для оцінення. При цьому члени журі можуть задавати уточнюючі питання. За бажанням членів журі учень/учениця фотографують власну роботу і надсилають голові журі якісну світлину.

**Оцінювання учнівських олімпіадних робіт:**

1. Теоретичний тур – максимальна кількість балів 12.
2. Практичний тур – загальна максимальна кількість балів 28:
* конструкторський етап – 6 балів;
* технологічний етап – 22 бали.

Критерії оцінювання виготовлених на технологічному етапі виробів:

1. Функціональність, відповідність призначенню (4 бали).
2. Якість виготовлення (8 балів).
3. Естетична привабливість (8 балів).

Переможці олімпіади визначаються за максимальною сумарною кількістю балів, отриманих за теоретичний і практичний тури. Максимальна сума балів за теоретичний і практичний тури становить **40 балів**.

**Рекомендована тривалість виконання завдань:**

1. Теоретичний тур – 45 хвилин.
2. Практичний тур – 240 хвилин:
* конструкторський етап – до 60 хвилин
* технологічний етап – 180 хвилин.

**Орієнтовний загальний план проведення олімпіади:**

* Відкриття олімпіади, організаційний момент (15 хв): 8.00 - 8.15 год
* Теоретичний тур (45 хв): 8.15 - 9.00 год
* Практична робота (4 год):
* І етап – конструкторський (до 1 год): орієнтовно 9.10 - 10.10 год
* ІІ етап – технологічний (3 год): 10.15 - 13.00 год.

Попередні результати олімпіади оголошуються головою журі відразу після підбиття підсумків разом із оприлюдненням дати, часу та місця проведення апеляції щодо результатів оцінювання.

**Звертаємо увагу на виконання таких умов:**

* У ІІ етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання, технологій беруть учні лише 8 - 11 класів.
* Відповідальний за проведення олімпіади відділу освіти, голова журі, оргкомітет, члени журі не мають права змінювати (повністю або частково) завдання та оприлюднювати їх зміст раніше, ніж це визначено графіком та умовами проведення олімпіади.
* Учні під час виконання практичної роботи на конструкторському етапі можуть скористатися власними гаджетами (мобільним телефоном, планшетом, ноутбуком) для пошуку зразків-аналогів у мережі інтернет. В цей час учням спілкуватися по телефону з будь-ким заборонено. Після цього вони мають прибрати гаджет з робочого місця (тимчасово віддати членам журі, скласти в установлене місце тощо).
* Для оздоблення виробу використовувати готові (куповані чи виготовлені вдома) елементи оздоблення не можна. Оздоблення виготовлених виробів учні мають виконувати власноруч під час виконання практичної роботи. Рекомендуємо звернути особливу увагу на естетичне опорядження виробу, оптимальний вибір конструкції чи моделі виробу, його креативність і оригінальність.
* Голова журі не менше, ніж за 3 дні до початку змагань повідомляє керівникам команд з трудового навчання, технологій освітніх закладів про види, кількість та розміри матеріалів, назви інструментів, застосовуваного обладнання, форму і місце проведення олімпіади. Для більш повного інформування про особливості проведення олімпіади рекомендується поширити ці методичні рекомендації серед керівників команд.
* Для виконання завдання практичного туру учні повинні мати можливість користуватися обладнанням і інструментами майстерні та за бажанням – використовувати власні справні ручні не електрофіковані інструменти (електричні швейні машини допускаються за попереднім погодженням з головою журі).

Проте, за рішенням організаційного комітету олімпіади, яке обов’язково повідомляється усім керівникам команд, допускається використання ручних електрифікованих інструментів учнями (наприклад, ручні фрезери, електричні дрелі тощо). В такому випадку організаційний комітет повинен подбати про безпечні умови праці, перевірку справності цих інструментів, перевірку наявності довідки про допуск до використання цього обладнання учнем, прослідкувати за дотримання ним безпечних прийомів праці під час виконання практичної роботи. Доцільно серед членів журі визначити особу, яка відповідатиме за роботу учнями з ручними електрифікованими інструментами.

* Після завершення роботи учні здають виріб членам журі і виходять із майстерні лише з дозволу викладача.
* Учні, що виконують роботу в дистанційній формі:
* Під час виконання роботи мають бути весь час в зоні досяжності веб-камери, мікрофон повинен бути постійно ввімкненим.
* Учні при потребі щось уточнити можуть запитувати лише членів журі.
* Після завершення роботи повідомляють про це членів журі і демонструють виріб на веб-камеру для його оцінення. При цьому члени журі можуть задавати уточнюючі запитання. За бажанням членів журі учень/учениця фотографують власну роботу і надсилають на поштову адресу голови журі якісну світлину.

**Загальні вимоги до учасників олімпіади**

До місця проведення ІІ етапу олімпіади учні повинні прибути тільки у супроводі керівника команди, маючи при собі:

1. Спецодяг, ручку, простий олівець, лінійку, аркуш формату А4.
2. Смартфон (планшет, ноутбук).
3. За рішенням оргкомітету журі ІІ етапу – необхідні матеріали і інструменти із переліку у Додатку 1.
4. Медичну довідку про відсутність інфекційних хвороб та контакту

з інфекційними хворими.

1. Довідку із школи про допуск до роботи на обладнанні навчальних майстерень.

Методист трудового навчання

КНЗ «ЧОІПОПП ЧОР» С.Ю. Кондратюк

Для консультацій: робочий телефон (0472) 64-01-27

 мобільний телефон 093-075-38-90

 адреса електронної скриньки: metodist\_trud@ukr.net

**Додаток 1**

**Перелік інструментів і матеріалів**

**для виконання практичного завдання з технічних видів праці**

**8-9 і 10-11 класи**

**Інструменти:**

* Мобільний телефон (планшет, ноутбук) з доступом до мережі інтернет
* Аркуш паперу формату А4
* Простий олівець
* Кулькова ручка
* Лінійка
* Столярний кутник
* Молоток
* Рубанок
* Рашпіль
* Стамеска
* Долото
* Дрібнозуба пилка для пиляння деревини
* Лобзик та столик до нього
* Ножиці по металу
* Кернер
* Наждачний папір
* Коловорот або дриль із набором свердл
* Плоскогубці
* За бажанням клеєвий термопістолет

Увага!

Ручні електрофіковані інструменти дозволяється використовувати лише з дозволу голови журі.

**Матеріали:**

* Фанера – 300×200 товщиною 4 або 6 мм – 2 шт.
* Дошка 10×50×500
* Дошка 20×50×500
* Брусок 50×50×500
* Жерсть 100×100
* Дріт стальний Ø2 довжиною 250 мм
* Пінопласт екструдований (за бажанням)
* Гвинторізи, цвяхи

**Матеріали та інструменти для оздоблення деревини за власним вибором:**

*Готові (власноруч виготовлені вдома чи куповані) елементи оздоблення використовувати*

*не можна.*

* Фарби, лак на водній основі.
* Фен побутовий.
* Різці для різьблення.
* Випалювач.
* Нитка джутова декоративна, тощо.

**Верстатне обладнання майстерні**

* Токарні верстати з обробки деревини, металу із набором токарних різців
* Свердлильні верстати із набором свердл ∅3 – ∅12 мм

**Перелік інструментів і матеріалів**

**для виконання практичного завдання з обслуговуючих видів праці**

**8-9 і 10-11 класи**

**Інструменти:**

* Мобільний телефон (планшет, ноутбук) з доступом до мережі інтернет.
* Кулькова ручка.
* Простий олівець.
* Лінійка.
* Робоча коробка (голки, шпильки, нитки, ножиці, фурнітура тощо).
* Сантиметрова стрічка, лінійка.
* За бажанням власна ручна або електрична швейна машина (необхідно попередньо поставити до відома голову журі).

**Матеріали:**

* Папір:
* формат А3 для виконання викрійок;
* формат А4 для виконання ескізів.
* Тканина:
* ситець (або бязь) світлого однотонного кольору 45×30 см;
* ситець (або бязь) темного однотонного кольору 45×30 см.
* Коса бейка - 1,5 м.
* Флізелін - 40×25 см або синтепон тонкий 40×25 см.
* Застібка-липучка або гудзики.

**Матеріали та інструменти для оздоблення:**

*Готові (власноруч виготовлені вдома чи куповані) елементи оздоблення використовувати*

*не можна.*

* Інструменти і матеріали за власним вибором.

**Обладнання:**

* Швейні машини відповідно до кількості учасниць олімпіади.
* 2 праски у куточку для прасування.
* Електричні продовжувачі (за потреби).