

|  |
| --- |
| 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   |

24.11.2023 № 487/01-19 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 постанови Кабінету Міністрів України від 28 липня 2023 року № 782 «Про початок навчального року під час воєнного стану в Україні», 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 (зі змінами), зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 17 листопада 2011 року за № 1318/20056, з урахуванням Указу Президента України від 24 лютого 2022 року № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні», затвердженого Законом України від 24 лютого 2022 року № 2102-ІХ, Указу Президента України від 26 липня 2023 року № 451/2023 «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні», затвердженого Законом України від 27 липня 2023 року № 3275-ІХ, наказу Черкаської обласної державної адміністрації та управління освіти «Про проведення II етапу Всеукраїнських учнiвських олiмпiад з навчальних
предметiв у 202З/2024 навчальному роцi» та з метою пошуку, підтримки і розвитку творчого потенціалу обдарованої молоді **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, 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 **23 грудня** 2023 року.

Час проведення олімпіади: **початок о** **08.00 год, завершення о 13.00 год**:

* Теоретичний тур: 08.00 – 08.55 год;
* Практичний тур: 09.00 – 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 освіти 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 гострих респіраторних хвороб.

**Запаролений файл із завданнями** ІІ етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з трудового навчання, технологій розміщено на сайті комунального навчального закладу «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради» за адресою:

<http://oipopp.ed-sp.net/?q=node/78192>

(для скачування <http://oipopp.ed-sp.net/public/attached_files/zavdannya_ii_etapu_z_trudovogo_navchannya.zip> )

і продубльовано за посиланням: <https://drive.google.com/file/d/1r4sqVykTBK9ckdct45svSvLwagnXH8ud>

 **Пароль** для відкриття архіву буде розміщено **на сайті інституту** у день проведення олімпіади за одну годину до її початку та продубльовано на сайті «Віртуальна майстерня» за адресою [https://virtualna-majsterna2.webnode.com.ua](https://virtualna-majsterna2.webnode.com.ua/)

Рекомендується скачати файл із завданнями завчасно, а в день проведення олімпіади розпакувати його, ввівши скопійований 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 (завдання теоретичного туру роздруковувати з двох сторін аркушу).

Після відкриття олімпіади кожному учаснику члени журі видають бейдж із унікальним номером-шифром, яким він буде підписувати власні роботи. Будь-яких інших позначок на виконаних роботах учня/учениці, які можуть їх ідентифікувати не повинно бути. При виявленні недотримання цієї вимоги робота не допускається до оцінювання і за неї виставляється 0 балів.

Голова журі слідкує, щоб в приміщенні, де працюють учні, не було сторонніх, а лише члени журі, які відповідають за організацію роботи та безпеку праці. Допускається присутність у майстерні під час виконання практичної роботи завідувача цієї майстерні для надання швидкої допомоги при травмуванні.

Якщо олімпіада відбуватиметься у дистанційному режимі, то присутність у майстерні учителя трудового навчання під час виконання практичної роботи допускається, але виключно з метою недопущення травмування учня/учениці. При цьому допомагати учням, втручатися в їх роботу, спілкуватися з ними, підказувати, подавати чи налагоджувати інструменти цей учитель не має права.

При **дистанційній формі** організаційний комітет олімпіади має забезпечити доброчесність проведення олімпіади: організувати спостереження за діяльністю учнів через веб-камеру (камери) із постійно 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. Перелік необхідних матеріалів та інструментів та запаролений архів із завданнями переслати 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 55 хвилин дають відповіді на теоретичні питання у надрукованому на папері завданні, фотографують відповіді і до 9 год 05 хвилин відповідальна за проведення олімпіади особа надсилає ці зображення 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.

1. Голова журі обов’язково повідомляє відповідальній особі адресу власної поштової скриньки для надсилання світлин.
2. Практичний тур проводиться в навчальній майстерні і лише при присутності в ній учителя/учительки трудового навчання, які спостерігатимуть за дотриманням вихованцями правил безпеки праці і не мають права втручатися у виконання практичної роботи.
3. В учнів мають бути власні смартфони для пошуку зразків-аналогів протягом першої години виконання практичної.
4. 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 всю зону приміщення. Увага: учень/учениця під час виконання роботи мають бути повернуті лицем до веб-камери.
5. 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.

1. Паперові оригінали завдань з відповідями і вироби відповідальна особа за проведення олімпіади має передати чи переслати голові журі в день проведення олімпіади.

**Оцінювання учнівських олімпіадних робіт:**

1. Теоретичний тур – максимальна кількість балів 35.
2. Практичний тур – загальна максимальна кількість балів 65:
* ескіз чи викрійка – до 5 балів;
* виріб учня – до 60 балів.

Критерії оцінювання виготовлених на практичному етапі виробів:

1. Функціональність, завершеність – до 20 балів.
2. Якість виробу та з’єднань окремих деталей – до 20 балів.
3. Естетична привабливість, оздоблення, креативність – до 20 балів.

Переможці олімпіади визначаються за максимальною сумарною кількістю балів, отриманих за теоретичний і практичний тури. Максимальна сума балів за теоретичний і практичний тури становить **100 балів**.

**Рекомендована тривалість виконання завдань:**

1. Теоретичний тур – 55 хвилин.
2. Практичний тур – 240 хвилин:
* етап пошуку зразків-аналогів і виконання власного ескізу – до 60 хвилин;
* етап практичної роботи з виготовлення виробу – 180 хвилин.

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 8-9 та 10-11 класів.
* Відповідальна особа 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 завдання на практичному турі можуть скористатися власними гаджетами (мобільним телефоном, планшетом, ноутбуком) для пошуку зразків-аналогів у мережі інтернет. Звертаємо увагу, що спілкуватися по телефону під час проведення олімпіади учням заборонено.
* 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.
* 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 спостерігатиме за роботою учнів 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. При цьому члени журі можуть задавати уточнюючі запитання.

**Загальні вимоги до учасників олімпіади**

До місця проведення ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання, технологій учні повинні прибути тільки у супроводі керівника команди, маючи при собі:

1. Спецодяг, ручку, простий олівець, лінійку.
2. Для хлопців аркуш паперу формату А4, дівчатам – А2.
3. Смартфон (планшет, ноутбук).
4. За рішенням оргкомітету журі ІІ етапу – необхідні матеріали і інструменти із переліку у Додатку 1.
5. 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, технологій

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 МАТЕРІАЛІВ**

**для виконання практичної роботи**

**на ІІ етапі Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання, технологій**

**Технічні види праці**

**Верстатне обладнання майстерні**

* Токарні верстати з обробки деревини, металу із набором різців та штангенциркулем
* Свердлильні верстати

**Ручні інструменти та обладнання**

* Мобільний телефон (планшет, ноутбук) з доступом до мережі інтернет
* Кулькова ручка
* Простий олівець
* Лінійка
* Столярний кутник
* Свердло ∅4 мм
* Молоток
* Рубанок
* Рашпіль
* Стамеска
* Дрібнозуба пилка для пиляння деревини
* Слюсарна пилка
* Лобзик та столик до нього
* Личкувальний (лицьовий) напилок
* Наждачний папір
* Коловорот або дриль із набором свердл
* Плоскогубці
* Вороток із плашкою М4
* Захисні окуляри
* Інструменти та матеріали для оздоблення виробу з деревини (за власним вибором)
* Увага! Ручні електрофіковані інструменти дозволяється використовувати тільки
з дозволу голови журі.

**Матеріали для виготовлення виробу учнями 8-9 класів**

* Аркуш паперу формату А4
* Брусок 25×40×300 мм – 2 шт.
* Брусок 25×20×500 мм - 1 шт.
* Дріт сталевий Ø4 мм довжиною 250 мм.
* Гайка М4 із шайбою
* Саморізи і цвяхи довжиною 30, 45, 50 мм.
* Клей швидкосохнучий (без запаху)

**Матеріали для виготовлення виробу учнями 10-11 класів**

* Аркуш паперу формату А4
* Брусок 40×40×350 мм
* Дошка 20×200×500 мм
* Фанера 10×200×300 мм
* Саморізи і цвяхи довжиною 20, 30, 50 мм.
* Клей швидкосохнучий (без запаху)

**Обслуговуючі види праці**

**Інструменти для кожної учасниці олімпіади 8-11 класів:**

1. Робоча коробка (голки, шпильки, нитки, ножиці, фурнітура тощо).
2. Простий олівець.
3. Сантиметрова стрічка, лінійка.
4. Папір формату А2 для виконання викрійок.
5. Власні інструменти та матеріали (не куповані і не виготовлені попередньо вдома)
для оздоблення.

**Загальне обладнання:**

* Швейні машини відповідно до кількості учасниць олімпіади.
* 2 праски та стіл для прасування.

**Матеріали для учениць 8-9 класів:**

1. 2 шматки щільного ситцю або бязі:
* чорного (синього, червоного, зеленого тощо) кольору, розміром 30×60 см.
* білого кольору, розміром 30×60 см.
1. Котушки ниток у відповідності до кольору тканини.
2. На вибір: застібка-липучка довжиною 10 см або ґудзик під колір тканини.
3. Синтепон, розміром 15×60 см.

**Матеріали для учениць 10-11 класів:**

1. 2 шматки бязі або щільного ситцю:
* однотонного (синього, червоного тощо) кольору, розміром 60×100 см.
* чорного кольору, розміром 30×50 см.
1. Котушки ниток у відповідності до кольору тканини.
2. Ґудзик чорного кольору.
3. Флізелін, розміром 30×50 см.