



Чернігівська обласна рада  
Управління освіти і науки  
Чернігівської обласної державної адміністрації

**ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ  
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ К.Д.УШИНСЬКОГО**  
вул. Слобідська, 83, м. Чернігів, 14021, тел. (0462) 653-988, факс (0462) 727-028  
E-mail: [choippo.cg@gmail.com](mailto:choippo.cg@gmail.com) Код ЄДРПОУ 02139222

13.01.2020 № 20/01-12/42 на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**Місцеві органи управління  
освітою**

***Про проведення III етапу  
Всеукраїнської учнівської олімпіади  
з трудового навчання (технологій)***

Відповідно до листа Міністерства освіти і науки України від 21.12.2019 № 1/9-782 «Щодо проведення олімпіади з трудового навчання (технологій)» та на виконання наказу Управління освіти і науки обласної державної адміністрації від 18.12.2019 № 364 «Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад із навчальних предметів у 2019/2020 навчальному році» надсилаємо методичні рекомендації щодо підготовки до III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання (технологій).

Додаток: на 3 арк.

З повагою

Ректор

Анатолій ЗАЛІСЬКИЙ

Ірина Ровник  
677-121  
0636837838

Додаток  
до листа Чернігівського  
обласного інституту  
післядипломної педагогічної  
освіти імені К.Д. Ушинського  
13.01.2020 № 20/01-12/42

### **Методичні рекомендації щодо підготовки до III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання (технологій)**

III етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання (технологій) складатиметься з трьох турів: теоретичного, комплексної роботи та захисту проекту.

**Теоретичний тур.** Учасникам буде запропоновано за 1 годину (тут і надалі береться астрономічний час) розробити проектну документацію виготовлення виробу, відповідно до зазначених технічних умов, наданих моделей-аналогів та визначеного переліку конструкційних матеріалів.

Зміст проектної документації повинен містити:

- ескіз виробу із вказаними основними розмірами, розрізами, видами та декоративним оздобленням;

- технологічну послідовність виготовлення виробу.

**Максимальна кількість балів за теоретичний тур – 30.**

*Критерії оцінювання:*

- дотримання правил виконання ескізу;

- раціональність розробленого технологічного процесу.

**Комплексна робота.** Учасники олімпіади протягом 5 годин виготовлятимуть виріб, спроектований на теоретичному турі.

Для виконання комплексної роботи з обслуговуючих видів праці учасникам бажано мати власні швейні машини. Тим учасникам, хто не має можливості привезти швейну машину, буде надана можливість виконувати завдання на швейній машині, обраній **шляхом жеребкування**. Пропонуються швейні машини:

- «Чайка» з електричним приводом;

- «Чайка» з ножним приводом;

- «Подольск» з ручним приводом;

- «Brother» з електричним приводом;

- «Janome» з електричним приводом;

- машина швейна промислова класу 1022 М.

Інформацію щодо використання власних швейних машин надати до 20.01.2020 за тел. 0636837838 Ірині Ровник.

Під час виконання комплексної роботи з технічних видів праці учасники можуть використовувати власні ручні та електричні інструменти, клеї, лакофарбові матеріали швидкого висихання, що не мають запаху.

Для надання виробу естетичного вигляду можна виконати доступні учаснику олімпіади технології оздоблення, окрім пірографії.

Домашні заготовки окремих конструкційних та оздоблювальних елементів з частковою та повною обробкою використовувати забороняється.

**Максимальна кількість балів – 50.**

*Основні критерії оцінювання:*

- дотримання правил безпеки праці і організації робочого місця;
- оригінальність дизайну виробу;
- естетична цінність виробу;
- відповідність базових розмірів деталей зазначених на ескізі;
- якість виконання обробки конструкційних матеріалів;
- завершеність роботи;
- функціональність виробу.

**Захист проєкту.**

***Захист розробленого на теоретичному турі проєкту відбуватиметься під час практичного туру олімпіади.***

Захищаючи проєкт, учні розкривають оригінальність ідеї, вказують на новизну, яку втілено у об'єкті проєктування, особливості технологічного процесу (до 5 хвилин).

**Максимальна кількість балів за захист проєкту – 10.**

*Основні критерії оцінювання захисту проєкту:*

- чіткість, доступність і послідовність захисту;
- використання техніко-технологічної термінології у доповіді.

**Учасники олімпіади.** Кількісний склад команди формується з переможців II етапу олімпіади, відповідно до її рейтингу. Якщо:

а) 2 учні – 1 учень 9 класу і 1 учень 11 класу, один учень з технічних видів праці, а другий – з обслуговуючих видів праці;

б) 3 учні; так, як у пункті а), третій учень 9 або 11 класу з технічних (обслуговуючих) видів праці;

в) 4 учні – 2 учні 9 класу, один учень з технічних, а другий з обслуговуючих видів праці та 2 учні 11 класу, один учень з технічних, а другий з обслуговуючих видів праці;

г) 5 учнів – як у пункті в), п'ятий учень 9 або 11 класу з технічних (обслуговуючих) видів праці;

г) 6 учнів – так, як у пункті в), п'ятий учень 9, а шостий 11 класу. Один учень з технічних, а другий з обслуговуючих видів праці;

д) 7 учнів – так, як у пункті г), сьомий учень 9 або 11 класу з технічних (обслуговуючих) видів праці.

***Заміна учасника з 9-го класу додатковим учасником з 11-го класу не допускається.***

До місця проведення олімпіади учні повинні прибувати у супроводі керівника команди, маючи при собі:

- паспорт або свідоцтво про народження (**копії**);
- учнівський квиток;
- медичну довідку про відсутність інфекційних хвороб та контакту з інфекційними хворими;

- довідку про допуск до роботи на обладнанні навчальних майстерень (може видати школа, де навчається учасник);

- робочий одяг;

- необхідні інструменти, пристосування та матеріали для виконання завдань комплексної роботи.

Керівник команди забезпечує своєчасне та організоване прибуття учнів на олімпіаду, оформлення документів, відповідає за збереження здоров'я й життя учнів.

Просимо звернути увагу на правильне оформлення заявок (*прізвище, ім'я, по батькові учасника олімпіади – з документа, що засвідчує особу; повна назва закладу освіти – з гербової печатки закладу, в якому навчається учасник*).

### **Перелік матеріалів та інструментів для виконання завдань комплексної роботи**

#### ***Обслуговуючі види праці***

##### ***9 та 11 класи***

1. Тканина основна – 0,5 м, тканина для оздоблення – 0,5 м.
2. Флізелін – 0,5 м, синтепон 0,5 м.
3. Бавовняні швейні нитки № 40 відповідно кольору тканин.
4. Застібка «блискавка» довжиною 18-20 см відповідно кольору основної тканини.
5. Метр кравецький, лінійка, олівець, папір для складання кресленика та моделювання, крейда, булавки, ножиці, наперсток, набір голок для ручної роботи.

#### ***Технічні види праці***

##### ***9 та 11 класи***

1. Дерев'яна шалівка листяної породи 10×100×400 мм – 2 шт.
2. Дерев'яна дошка листяної породи 20×100×400 мм.
3. Дерев'яний брусок твердої породи 50×50×400 мм.
4. Дерев'яний брусок листяної породи 50×50×400 мм.
5. Тришарова фанера 4×200×350 мм.
6. Жерсть 80×200 мм.
7. Матеріали для кріплення: цвяхи 1,2×20 мм і 2×40 мм; саморізи для деревини з потайною головкою 2×10 мм; 3,5×25 мм і 3,5×35 мм тощо.
8. Креслярське приладдя.
9. Інструменти для розмічання заготовок із деревини та металу.
10. Інструменти для обробки деревини: ножівка столярна, набір стамесок для точіння на деревообробному верстаті, шліфувальний папір, стамески, долото, киянка, набір свердел по деревині, молоток, рубанок, ручний лобзик з пилочками, клей ПВА тощо.
11. Інструменти для обробки жерсті: ножиці для різання жерсті, пасатижі, молоток, набір свердел по металу тощо.
12. Інструменти та матеріали для оздоблення виробів з деревини.