***Методичний лист***

***щодо підготовки та проведення ІІ етапу учнівських олімпіад***

***з предметів «Трудове навчання»,***  ***«Технології***

***у 2019 -2020 навчальному році***

З метою активного залучення здобувачів освітніх послуг до участі в ІІ районному етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з предметів «Трудове навчання», «Технології», виявлення їх творчих здібностей та сприяння підвищенню статусу цих предметів, як складової загальної середньої освіти, творчим колективом вчителів трудового навчання було розроблено завдання та рекомендації щодо проведення ІІ етапу учнівської олімпіади з предметів «Трудове навчання» та «Технології».

***Загальні положення щодо проведення олімпіади*** ***з предметів «Трудове навчання» та «Технології».***

Другий районний (міський) етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з предметів «Трудове навчання» і «Технології» планується провести **у листопаді 2019 року.**

У другому етапі беруть участь учні 8-9 та 10 -11 класів (у тому числі й учні, які навчаються у МНВК, СШІ) за групами:

* учні 8-9 класів (хлопці, дівчата);
* учні 10-11 класів (хлопці, дівчата).

Олімпіаду з трудового навчання та технології рекомендовано проводити в один день, за двома напрямами: **технічна праця, обслуговуюча праця**, у два тури: теоретичний і практичний.

Завдання турів розподіляються за групами:

* для учнів 8 - 9 класів;
* для учнів 10 - 11 класів.

**Завдання теоретичного** **та практичного турів буде викладено на сайті** (http://metodzoippo.osvita.zp.ua/olimpiadi) **о 08 год. 30 хв. \_\_\_\_\_\_ листопада 2019 року.**

**Теоретичний тур** 1 астрономічна година-60 хв.- (структура питань- творчі конструкторські завдання).

**Максимальна кількість балів за теоретичний тур – 20**.

**Практичний тур.** 3 астрономічні години-180 хв.

На практичному турі учасники олімпіади виконають творче завдання:

Дівчата 8-9 кл.- **конструювання та виготовлення торбинки**;

Дівчата 10-11 кл.- **конструювання та виготовлення виробу «Моя улюблена прикраса»;**

Хлопці 8-9 кл.- **конструювання та виготовлення рухомої іграшки**;

Хлопці 10-11кл.- **конструювання та виготовлення комплексного** **виробу з елементами автоматики**.

**Максимальна кількість балів за практичний тур – 80**.

Районним (міським) оргкомітетам олімпіади з трудового навчання та технології рекомендується для кожного учасника підготувати наступні набори матеріалів та інструментів (відповідно до технології обробки матеріалів):

**Дівчатам 8-9 класів** пропонується поєднання практичної роботи з творчою.

**Матеріали:** 30х60 смбязь, 30х60 см ситець, пряжа, стрічка шовкова 100 см. , сентепон, матеріали для оздоблення виробу.

**набір для рукоділля** (нитки для шиття та вишивання, стрічки, залишки шкіри), папір для викрійки.

**Інструменти:** ножиці, голки, шпильки, лінійка, олівці, крейда або мило…

**Дівчатам 10-11 класів** пропонується виконати дизайн **комплексного** **виробу для побутового використання** (одна одиниця).

**Матеріали:** бусини, бісер (кольори та розмір-за бажанням), рибальська волосінь, мякий дріт, шкіра, фурнітурні деталі,

**Набір для рукоділля** (нитки для вишивання, стрічки, шнур, різнокольорові клаптики тканини…)

**Інструменти:** ножиці, голки, шпильки, лінійка, олівці , гачок, спиці для в’язання, кусачки,пасатижі, круглозубці…

**Хлопцям 8-9 класів** пропонується сконструювати та виготовити виріб, який сподобається малюкам.

- лист.метал В=0,3...0,5 розм.150х150мм.;

- брусок (м’яка порода) 40х40х200мм.;

- фанера 300х200х4 (дощечки, планки тощо);

- шурупи 3,5х16=10 шт.;

- шурупи 3,5х25=10 шт.;

- цвяхи L=20...40 мм.;

- сверло Ø=3,5мм.; Ø=1,0 мм;

- дріт м’який (відпалений) Ø 1,0 ... 3,0 мм=1000 мм.;

- пластик прозорий (банка, пляшка тощо), нитки сурові, гума авіамодельна, заклепки, ел.двигун+джерело живлення, ел.арматура, паяльник ;

- верстати: СТД-120, ТВ-4, 1А112 (за наявності);

- Пірограф або художні матеріали для опорядження та оздоблення.

**Хлопцям 10-11 класів** пропонується виконати дизайн **комплексного** **виробу для побутового використання** (одна одиниця).

Районним (міським) оргкомітетам олімпіади з трудового навчання та технології рекомендується для кожного учасника підготувати наступні набори матеріалів та інструментів:

- покрівельна сталь В=0,8...1,0 розм.150 х150мм.;

- брусок (хв.порід) 50х100х200;

- фанера В=4 ...10 мм. 200 х200;

- шурупи 3,5х16=4...10 шт.;

- шурупи 3,5х25=5...10 шт.;

- цвяхи L=20...40 мм.;

- заклепка Ø=4,0х16мм =10 шт.;

- сверло Ø=3,2мм.; Ø=1,5 мм;

- дріт (сталь) Ø 1,0 -2,.0- 3,0 мм=1000 мм.;

- свердло перове Ø=25-30мм. (за бажанням учасників);

- провід для обмоток, джерело ел.струму, ел.арматура, паяльник(за бажанням учасників);

- спецодяг.

***Орієнтовні критерії оцінювання практичного туру можуть бути наступними:***

- привабливість виробу;

- функціональність;

- відповідність обраним критеріями;

- якість виконання технологічних операцій;

- творчий підхід до оздоблення виробу;

- завершеність виробу на момент здачі;

- культура праці та БЖ.Д.

***Особливі умови:***

За порушення правил техніки безпеки під час реалізації практичного туру, учасників олімпіади можуть позбавити до 5 балів (згідно з рішенням Голови журі за вмотивованим поданням членів журі у присутності учасника, до якого ця норма застосовується).

Якщо в районах (містах) немає можливості забезпечити учнів потрібним обладнанням (верстати, швейні машинки і т.п.), то слід запропонувати учасникам таку технологію або об’єкти роботи, які б дозволили виготовити виріб із застосуванням ручних операцій.

***Неприпустимим є взагалі відмовитись від проведення практичного туру!***

У разі виникнення означених протиріч, слід звернутись до викладача кафедри теорії та методики виховання КЗ «ЗОІППО» ЗОР, Лукачевича Андрія Федоровича, який допоможе підібрати варіант виробу для виготовлення з урахуванням недоліків наявної матеріально-технічної бази.

***Організаційні аспекти***.

* Оргкомітет та члени журі ІІ етапу олімпіади не мають права оприлюднювати зміст завдань раніше, ніж це визначено графіком і умовами проведення олімпіади.
* Прибуття учнів до місця проведення олімпіади здійснюється організовано в присутності педагога-керівника команди.
* Переможці олімпіади визначаються за максимальною сумарною кількістю балів, отриманих за теоретичний і практичний тури.

***Звертаємо вашу увагу на безумовне виконання таких умов:***

* до участі у ІІ етапі олімпіади допускаються тільки учні, які стали переможцями попереднього етапу олімпіади;
* звіт про проведення ІІ етапу олімпіади та заявки на участь у ІІІ етапі учнівської олімпіади оргкомітети надсилають обласному оргкомітету протягом 10 днів після проведення відповідної олімпіади в районі (місті).

Лукачевич А.Ф.

м.т. 0963653313

м.т. 0994900038

af-1965@i.uа