Додаток 16

до листа КВНЗ «ДОІППО»

від №

**Методичні рекомендації**

**щодо організації та проведення ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання у 2016/2017 навчальному році**

Згідно з Положенням 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, наказом департаменту освіти і науки Дніпропетровської облдержадміністрації від 07 вересня 2016 року № 587/0/212-16 «Про проведення Всеукраїнських учнівських олімпіад і обласних етапів турнірів з навчальних предметів у 2016/2017 навчальному році» другий (районний, міський) етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання проводиться серед учнів 8 – 11 класів 17 грудня 2016 року за завданнями КВНЗ «ДОІППО» і складатиметься з трьох турів: теоретичного, комплексної роботи, захисту проекту (домашнього завдання). До участі в ІІ етапі олімпіади допускаються учні, які стали переможцями І етапу.

Засвоєння основ технологічної освіти має забезпечити: сформованість техніко-технологічного світогляду, знання основ техніки, розуміння сучасних технологій перетворення матеріалів, енергії, інформації з урахуванням економічних, екологічних, підприємницьких знань, соціальних наслідків використання технологій; володіння сучасними технологіями предметно-перетворювальної творчої діяльності.

Теоретичний тур. Учасникам протягом 1 год. буде запропоновано дати відповіді на тестові питання та завдання творчого характеру, а також розробити проект комплексної роботи. Максимальна кількість балів за теоретичний тур – 20 балів.

Комплексна робота передбачає виготовлення творчого проекту та його оздоблення, використовуючи інструменти і матеріали. На виконання завдання практичного туру відвести 4 години. Максимальна оцінка роботи - 50 балів.

**Для хлопців 9-х класів необхідно підготувати:**

1. Матеріали для роботи:
* брусок дерев’яний 20\*40\*300 (2 шт.);
* брусок дерев’яний 20\*20\*500 (1 шт.);
* дріт металевий Ø 3 – 4 мм довжина 200 ;
* клей ПВА.
1. Інструменти для розмітки
2. Інструменти для виконання столярних та слюсарних операцій:
* ножівка;
* рубанок;
* лобзик;
* напилки, рашпілі;
* стамески (8,10 мм);
* струбцини;
* круглогубці, пасатижі;
* свердла Ø3 – 4 мм;
* шліфувальний папір.
1. Матеріали та інструменти для оздоблення виробів.

**Для хлопців 11-х класів підготувати:**

1. Матеріали для роботи:
* дошка дерев’яна 12\*100\*350 (3 шт.);
* рейка дерев’яна 5\*15\*300 (3 шт.);
* ДВП 200\*300 (3 шт) ;
* клей ПВА;
* фанера 100\*200\*4 (1 шт);
* оцинковане залізо 50\*50 товщ. 1 – 1,5 мм (1 шт);
1. Інструменти для розмітки
2. Інструменти та матеріали для виконання столярних і слюсарних операцій:
* ножівка;
* рубанок;
* лобзик;
* напилки, рашпілі;
* стамески (8,10 мм);
* струбцини;
* цвяхи довж.20 мм (20 шт);
* шурупи (саморізи) довж. 20 мм. (10 шт)
* шканти Ø8 (20 шт);
* свердла Ø4 та 8 мм;
* шліфувальний папір.
* ножиці по металу;
* рисувалка;
1. Матеріали та інструменти для оздоблення виробів.

**Для дівчат 9-х класів необхідно підготувати:**

1. Матеріали для роботи:
* фліс або плащовка розміром – 30 х 60;
* підкладочна тканина та синтепон - 30 х 60;

2.Креслярський інструмент та 2 аркуші – А-4;.

3. Інструменти та матеріали для виконання швейних виробів, а також для виготовлення оздоблення виробів.

**Для дівчат 11-х класів необхідно підготувати:**

1. Матеріали для роботи:
* тканини-компаньйони: бавовна, довжиною 50 см; лоскути для комбінування 20 х 20; синтепон довжиною 20 см.

2.Креслярський інструмент та папір для виготовлення викрійки;.

3. Інструменти та матеріали для виконання швейних виробів, а також для виготовлення оздоблення для виробів.

Роботу виконувати на швейних машинах.

Для оздоблення виробів учням бажано використовувати не готові матеріали (тасьму, мереживо, аплікацію тощо), а за необхідності виготовити оздоблювальні елементи самостійно.

1. **Критерії оцінювання комплексної роботи учнів:**
- функціональність виробу та зручність у користуванні – 15 б.;
- привабливість (естетична цінність) виробу – 10 б;
- володіння техніками обробки матеріалів – 15 б.;
- оригінальність роботи та новизна у підході до вирішення завдань - 10 б.
Для роботи в майстерні учням необхідно мати спецодяг. Оргкомітету олімпіади необхідно створити безпечні умови для роботи у навчальних майстернях. Членам журі контролювати дотримання учнями правил безпеки під час роботи на спеціальному обладнанні та виконанні практичних завдань.

**Домашні проекти** учасники олімпіади мають виконувати за напрямами, запропонованими у методичних рекомендаціях МОН щодо підготовки до ІV етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з трудового навчання. Слідкуйте за інформацією, яку можна буде знайти на сайті ДОІППО, doippo.dp.ua та trudove.org.ua.

Максимальна кількість балів за виконання домашнього завдання – 30.

Ковальчук І.М., завідувач НМЛ охорони праці та трудового навчання КВНЗ «ДОІППО»

0972382170

irina.m.kovalchuk@gmail.com