



УКРАЇНА

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КІРОВОГРАДСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ
ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СУХОМЛИНСЬКОГО»**

вул. Велика Перспективна, 39/63, м. Кіровоград, 25006, тел. (0522) 32-24-78,
e-mail: koipro@ukr.net, код за ЄДРПОУ 02136577

15.12.2015 **№ 770/15-09**
на № _____ від _____

**Начальникам
відділів, управлінь освіти
райдержадміністрацій,
міських рад**

Відповідно до наказу директора департаменту освіти і науки Кіровоградської обласної державної адміністрації від 12.10.2015 р. № 365 «Про організацію та проведення I - III етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад і турнірів у 2015/2016 навчальному році» надсилаємо методичні рекомендації щодо підготовки та проведення III етапу Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання у 2015/2016 н.р.

Додаток: на 3 арк. в 1 прим.

Директор

Л.Корецька

**Методичні рекомендації
щодо підготовки та проведення III етапу Всеукраїнської олімпіади
з трудового навчання у 2015/2016 н.р.**

III етап Всеукраїнської олімпіади з трудового навчання проходитиме для учнів 9-х та 11-х класів і складатиметься з 3-х турів: теоретичного туру, комплексної роботи та захисту проекту.

Теоретичний тур. Учасникам протягом 1 години (тут і надалі береться астрономічний час) буде запропоновано виконати тестові завдання за матеріалами навчальної програми з трудового навчання та технологій. Максимальна кількість балів за теоретичний тур – 30.

Комплексна робота. Учасники олімпіади виготовлятимуть виріб із визначеного набору матеріалів. Під час проектування виробу учасникам буде надана можливість користуватися матеріалами в друкованому вигляді.

Для виконання завдання дівчата повинні мати: інструменти (голки, нитки для вишивання та в'язання, гачок для плетіння, ножиці, лінійку тощо) та флізелін клейовий білого кольору (0,5 м). Не дозволятиметься використовувати готові аплікації, мережива, шматочки тканини для аплікацій та інші «домашні заготовки».

Під час роботи дівчата матимуть можливість використовувати власні швейні машини, про які просимо повідомити заздалегідь (у заявках).

Для виконання завдання хлопці повинні мати:

9 клас.

Матеріали:

1. *Деревина твердих порід: 200×40×40.*
2. *Дріт сталевий Ø 3 ×300.*
3. *Саморіз Ø3×20 – 8 шт.*
4. *Клей.*

Інструменти:

Лінійка, кутник слюсарний, олівець, шило, креслярка, напилек, рашпіль, надфіль, шліф. папір, реєр, мейсель, кернер, штангенциркуль, ножівка, лобзик, викрутка фігурна під саморіз, свердла: Ø 4, Ø 2,5.

Матеріали та ручні інструменти для художнього оздоблення за власним вибором. Не дозволятиметься використовувати готові малюнки, шаблони та інші «домашні заготовки».

11 клас.*Матеріали:*

1. Деревина листяних твердих порід : 400× 50 ×50.
2. Деревина листяних порід: 200× 100 ×10.
3. Дріт сталевий Ø3 ×500, Ø 4 ×500.
4. Саморіз Ø3×20 - 10 шт.
5. Шайба М4 – 10 шт.
6. Шнурівка або декоративна стрічка – 100мм...200мм.
7. Клей.

Інструменти:

Лінійка, кутник слюсарний, олівець, шило, креслярка, напилек, рашпіль, надфіль, шліф. папір, реєр, мейсель, штангенциркуль, кернер, ножівка, лобзик, викрутка фігурна під саморіз, свердла: Ø 4, Ø 4,5.

Матеріали та ручні інструменти для художнього оздоблення за власним вибором. Не дозволятиметься використовувати готові малюнки, шаблони та інші «домашні заготовки».

На виконання комплексної роботи передбачається 5 годин. Робота оцінюватиметься в 50 балів.

Після завершення виготовлення учасники презентуватимуть свій виріб членам журі.

Захист проекту. Для учасників III етапу пропонуються такі теми для виконання домашніх проектів.

Теми проектів:**хлопці 9 класу – «Набір кухонного приладдя»;**

- набір з двох предметів без додаткового елемента для кріплення чи зберігання;
- предмети для практичного вжитку на кухні (крім декоративних);
- предмети стилістично витримані.

Приклади: кухонна дошка, качалка, молоток для битків, лопатка, ложка, ступка, макогін, горіхокол, сільниця, цукерниця, тарілка, кошик для фруктів, млинок для спецій, горщик, глек, макітра тощо.

дівчата 9 класу – «Сучасна текстильна інтер'єрна іграшка»;

Вимоги до іграшки:

- найбільший максимально допустимий розмір до 400 мм;
- функція іграшки – декор та прикраса інтер'єру;

хлопці 11 класу – «Модель механізму (машини)»;

Вимоги до моделі:

- демонстраційна та діюча;
- передає та (чи) змінює рух;
- необхідно визначити конкретні приклади практичного застосування принципової схеми механізму (машини);
- орієнтовні габаритні розміри: куб 250 ± 50 (доцільність розмірів, що виходять за межі зазначених має бути обгрунтована).

дівчата 11 класу – «Інтер'єрна прикраса».

Вимоги до прикраси:

- для домашнього інтер'єру;
- крім текстильних іграшок.

Завершальним етапом виконання творчого проекту має бути випробування виробу в реальних умовах.

Під час захисту проекту (3-5 хв.) учні демонструють слайди (5-10 фотографій), які ілюстрували б процес виконання виробу від задуму до випробувань, та висвітлюють питання: Яку проблему чи завдання може розв'язати цей проект (принципова дія запропонованого механізму)? Які недоліки виявлено під час випробувань? Як вони були виправлені? Які особливості виготовлення виробу? Які застереження варто враховувати у процесі виготовлення виробу?

Також учасники олімпіади дають відповіді на запитання членів журі щодо процесу виготовлення, особливостей конструкції, підбору конструкційних матеріалів тощо (до 3 хв.).

Звертаємо увагу на те, що презентація творчого проекту не повинна включати історію виробу, розширені економічні розрахунки, креслення, технологічні картки, маркетингові дослідження; не потрібно готувати папку до проекту.

Максимальна кількість балів за виконання завдань третього туру – 40.

Під час оцінювання домашніх і комплексних робіт провідними критеріями будуть функціональність, якість та естетичність запропонованих виробів, володіння техніками обробки матеріалів, урахуватимуться оригінальність (авторська розробка) роботи, новизна у підході до вирішення завдань, відповідність зазначеним вище вимогам.

Учасники олімпіади.

При формуванні команди слід особливу увагу звернути на квоту учасників олімпіади. Якщо квота регіону, згідно з рейтингом, становить парну кількість учасників, то мають бути представлені обидві паралелі (9 клас і 11 клас), хлопці та дівчата.

До місця проведення олімпіади (13 лютого 2016 року на базі «Навчально-виховне об'єднання «Багатопрофільний ліцей – фізико-математична школа - загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 18 – центр дитячої та юнацької творчості «Надія» Кіровоградської міської ради Кіровоградської області», вул. Маршала Конєва, 9А.) учні повинні прибути організовано у супроводі керівника команди, маючи при собі:

- документ, що посвідчує особу учасника (паспорт або учнівський квиток);
- довідку директора навчального закладу про допуск до роботи на обладнанні навчальних майстерень;
- спецодяг.

Просимо звернути увагу на правильне оформлення документації на учасників ІІІ етапу олімпіади (прізвище, ім'я, по батькові в називному відмінку – з документа, що засвідчує особу; повна назва закладу в називному відмінку – з гербової печатки закладу, в якому навчається учасник олімпіади).

Завідувач НМЛ
економіко-технологічних дисциплін

О.Татаренко