**Інформаційно-методичні рекомендації проведення**

**обласного конкурсу з науково-технічної творчості**

**“Моделювання без меж” (заочно)**

**на 2026 рік**

1. **ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1.1.Обласний конкурс з науково-технічної творчості “Моделювання без меж” (далі – Конкурс) проводиться відповідно до статті 8, частини 3 статті 10 Закону України “Про позашкільну освіту”, пунктів 8, 22, 23 Положення про заклад позашкільної освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 6 травня 2001 р. № 433, регіональної цільової соціальної програми “Освіта Дніпропетровщини до 2027 року”, затвердженої рішенням Дніпропетровської обласної ради від 27.09.2024 №426-21/VIII.

1.2. Конкурс проводиться з метою:

творчого та інтелектуального розвитку дітей, залучення до технічної творчості учнівської молоді;

популяризації розвитку технічної творчості як складової STEM-освіти;

стимулювання творчого інтелектуального, духовного та фізичного розвитку дітей, задоволення їх потреб у творчій самореалізації;

підвищення ролі технічної творчості та розширення мережі творчих об’єднань у системі закладів позашкільної освіти;

визначення рівня практичної підготовки вихованців закладів позашкільної освіти;

формування естетичного смаку та екологічної культури;

формування в учасників високої патріотичної свідомості та відродження українських національних традицій;

вдосконалення професійних компетентностей працівників закладів позашкільної освіти.

.

**ІІ. УЧАСНИКИ КОНКУРСУ**

2.1. У Конкурсі беруть участь здобувачі освіти закладів позашкільної та загальної середньої освіти області.

2.2. Усі учасники Конкурсу поділяються на 3 категорії за віком.

Вік учасників Конкурсу на день проведення реєстрації:

*І вікова категорія:* з 7 до 9 років включно;

*ІІ вікова категорія:* з 10 до 13 років включно;

*ІІІ вікова категорія:* з 14 до 17 років включно.

2.3. Кількість учасників від закладу необмежена.

2.4. Учасник певної вікової категорії має право представляти 1 (одну) роботу.

2.5. Кожен учасник Конкурсу вважається таким, який погодився на всі умови його проведення і зобов’язаний їх виконувати. У разі порушення учасником Конкурсу умов інформаційно-методичних рекомендацій, він виключається з числа її учасників.

2.6. Контроль за відповідністю умов дотримання техніки безпеки у процесі використання інструментів під час підготовки конкурсної роботи здійснює керівник учасника.

2.7. Учасники Конкурсу повинні бути ознайомлені з вимогами Закону України “Про захист персональних даних” від 01.06.2010 р. № 2297-VІ та інших нормативних актів і надати згоду на збирання, зберігання, обробку та використання персональних даних в межах, передбачених законом для здійснення освітнього процесу.

**ІІІ. КЕРІВНИЦТВО І ОРГАНІЗАЦІЯ КОНКУРСУ**

3.1. Організація та проведення Конкурсу покладається на комунальний заклад позашкільної освіти “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” Дніпропетровської обласної ради” (далі – КЗПО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”).

3.2. Безпосереднє проведення Конкурсу здійснює журі. згідно інформаційно-методичних рекомендацій проведення.

**ІV СТРОКИ ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ**

4.1. Конкурс проводиться у січні поточного року.

4.2. Подача заявок та завантаження фотоматеріалів **до 11.01.2026 року включно.**

4.3. Реєстрація та протокольне оформлення моделей**з 12.01 до 16.01.2026 року.**

4.4. Початок суддівства **з 19.01.2026 року**.

4.5. Закінчення суддівства **до 31.01.2026 року.**

4.6. Оголошення підсумків проведення Конкурсу **після 06.02.2026 року.**

**V. УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ**

5.1. На Конкурс приймаються тільки індивідуальні роботи.

5.2. Конкурсна робота повинна відповідати тематиці та бути наслідком самостійної праці.

5.3. Переможці у кожній віковій групі визначаються окремо.

5.4. Тематика Конкурсу:

**“Дари природи – натхнення для творчості ”**

Номінації: .

1**.** ***“Магія лісової архітектури”*** – макети будиночків, хатинок тощо з гілок, кори, шишок, жолудів, каштанів, моху.

2. ***“Єдність природи і техніки”*** – моделі транспорту з плодів, овочів, фруктів, насіння, трав, квітів, сухоцвітів, гілок, мушель, коралів.

3. ***“Фантастичний світ природи”*** – роботи, фантастичні та казкові фігурки, створені з природних деталей.

4. ***“Еко-ігри та головоломки, технічні пристрої-іграшки***” – механічні моделі, які працюють на вітровій, водяній енергії тощо.

5. ***“Еко-дизайн”*** – практичні речі або прикраси з природних елементів.

6. ***“Несподіване втілення”*** – незвичне використання природних матеріалів.

5.5. Особливу увагу приділити:

* екологічним проблемам;
* техніці безпеки;
* технічному дизайну моделі та естетиці;
* конструюванню;
* практична застосовність та технічна майстерність;
* функціональності;
* розвитку образного й логічного мислення;
* творчому підходу до пошуку інформації та практичного застосування знань під час вирішення поставленої проблеми;
* оригінальності конструкції, використання цікавих форм.

5.6. Техніка виконання – довільна. Матеріали та оздоблення: виключно природні матеріали.

5.7. Розміри конкурсних робіт не повинні перевищувати 40 см х40 см х 40 см, але не менше ніж 15 см у висоту, та важити не більше 1 кг.

5.8. **Конкурсні роботи повинні мати належний вигляд!**

5.9. Кожен учасник Конкурсу надає короткий опис і фотографії конкурсної роботи (фото у процесі роботи та фото готової моделі) із зазначенням відповідної номінації.

5.10.Для участі у Конкурсі необхідно надіслати заявку (додаток 1) на електронну адресу [dneprocntt@ukr.net](mailto:dneprocntt@ukr.net) та додати підписані друковані та фотоматеріали конкурсних моделей у теку на Google-диск за посиланням <https://drive.google.com/drive/folders/1uxG_PnuYBbbagVYJ1B2avQqQBbxRSZ4v?usp=sharing> (на кожну модель має бути створена окрема папка\*).

*Доступ до теки відкритий. Конкурсні матеріали можна завантажувати від дня публікації цих інформаційно-методичних рекомендацій на сайті   
КЗПО ‟ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР” до 11.01.2026 року включно.*

\* Назва папки повинна мати: вікову категорію, прізвище, імʼя учасника, назву роботи, скорочену назву закладу (наприклад: ІІ, Титов Іван, “Лісова хатинка”, КЗПО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”)

5.11. Без надання технічної документації модель до участі у Конкурсі не допускається.

**VІ. КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ**

6.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Що оцінюється | Максимальна оцінка, балів |
| 1. | Креативність, естетичність та оригінальність задуму. | 25 |
| 2. | Виправдана складність виготовлення моделі, геометрія, взаєморозташування деталей. | 25 |
| 3. | Якість оформлення конкурсної роботи та майстерність виготовлення, увага до деталей, використання різних природних матеріалів (фото завантажити в електронному вигляді (в форматі JPG, JPEG з розкладанням не менше 1500х780 пікселів, з максимальним розміром однієї фотографії не більше одного МБ). | 20 |
| 4. | Документально-технічні матеріали (повнота розкриття змісту і переконливість): короткий опис роботи (в форматі PDF), фото моделі завантажити в електронному вигляді (в форматі JPG, JPEG з розкладанням не менше 1500х780 пікселів, з максимальним розміром однієї фотографії не більше одного МБ) | 20 |
| 5. | Ступінь емоційного впливу, гармонія, візуальна привабливість. | 10 |
|  | **ЗАГАЛЬНА СУМА:** | **100** |

6.2. Забороняється:

використовувати методи цифрової нелінійної обробки фотографій, внесення ручних і автоматизованих виправлень в зображення, за винятком автоматичних методів колірної корекції, яскравості, контрастності і алгоритмів.

6.3. Технічна документація до моделей в рамках Конкурсу не підлягає вільної публікації і надається тільки для суддівських колегії в процесі оцінки моделей. Розміри, обсяг і зміст документації визначається учасниками самостійно, ґрунтуючись на пропорційності і достатності представлених матеріалів для виконання членами колегії журі Конкурсу їх роботи з оцінки моделі.

6.4. Оцінка моделей буде відбуватися виключно за наданою документацією, тому інформація, що подається повинна містити тільки необхідну і узгоджену з фотографіями моделі інформацію. Інформація, її коректність, достовірність і адекватність повністю визначається учасником Конкурсу.

6.5. Отриману інформацію організатори та члени колегії журі Конкурсу не модифікують, не редагують і не змінюють ні в якому вигляді.

**VIІ. ОРГАНІЗАЦІЯ СУДДІВСТВА**

7.1. Журі формується і затверджується КЗПО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”.

7.2. Склад колегії журі:

|  |  |
| --- | --- |
| **Прізвище ім’я**  **по батькові** | **Посада** |
| ХОРІЩЕНКО  Олександр Андрійович | заступник директора комунального закладу позашкільної освіти “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” Дніпропетровської обласної ради”, ***голова журі*** |
| ЧМІЛЬ  Світлана Володимирівна | методист комунального закладу позашкільної освіти “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” Дніпропетровської обласної ради”, ***головний секретар*** |
| ***Члени журі:*** | |
| ГУТ  Олена Анатоліївна | заввідділом комунального закладу позашкільної освіти “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” Дніпропетровської обласної ради” |
| ЄРОХІНА  Анастасія Олександрівна | методист комунального закладу позашкільної освіти “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” Дніпропетровської обласної ради” |
| КУПАР  Маргарита Аркадіївна | заступник директора комунального закладу позашкільної освіти “Центр розвитку учнівської молоді “СтартУм” |
| ПАВЛІШИНА  Валентина Миколаївна | методист комунального закладу позашкільної освіти “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” Дніпропетровської обласної ради” |

7.3. У разі виникнення під час проведення Конкурсу суперечливих питань, остаточне рішення приймає голова журі.

7.4. Колегія журі з оцінки моделей проводить закриту нараду під керівництвом голови журі. Ця нарада проводиться з метою вироблення єдиної інтерпретації правил, а також способу дій у суперечливих випадках. У разі розбіжностей право остаточного вирішення питання надається головному судді (за потребою).

Після цієї наради члени журі перевіряють конкурсні моделі і складають для себе загальне уявлення про всі моделі, які підлягають перевірці.

7.5. Кожен член журі оцінює представлені моделі самостійно, незалежно від інших членів колегії журі, відповідно до критеріїв оцінки моделей.

**VIIІ. МАТЕРІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРСУ**

8.1. Витрати, пов’язані з організацією та проведенням Конкурсу, несе   
КЗПО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”.

**IХ. ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ**

9.1. Першість в особистому заліку визначається за максимальною кількістю балів, набраних учасниками відповідної вікової категорії, згідно критеріїв оцінки, в шести номінаціях.

**Х. НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ**

10.1. Нагородження переможців відбувається в кожній номінації окремо.

10.2. Переможці Конкурсу нагороджуються дипломами   
КЗПО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР” відповідних ступенів.

10.3. Керівники переможців Конкурсу нагороджуються грамотами   
КЗПО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”.

10.6. Члени колегії журі Конкурсу нагороджуються подяками   
КЗПО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”.

Додаток 1

до інформаційно-методичних матеріалів

**ЗАЯВКА**

**на участь в обласному конкурсі з науково-технічної творчості “Моделювання без меж” (заочний)**

**від\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(повна назва навчального закладу)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Номінація | Назва роботи | Виконавець  *(Прізвище, імʼя)* | Дата народження\Вікова категорія | Заклад позашкільної/загальної середньої освіти ***(повністю, без скорочень та абревіатур)*** | Керівник роботи *(прізвище, імʼя, по батькові пишемо повністю без скорочень*), посада, телефон |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

Директор П.І.Б. директора

Печатка (підпис директора)

*\* Реєструючись у Конкурсі, даємо згоду на оприлюднення особистих даних, результатів участі у Конкурсі, а також персональної інформації, яка стосується навчального закладу, класу, дати народження тощо.*