**Інформаційно-методичні матеріали проведення**

**обласного територіального інтелектуального конкурсу**

**“Модель майбутнього” (заочно)**

**на 2024 рік**

1. **ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1.1.Обласний територіальний інтелектуальний конкурс “Модель майбутнього” (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.

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 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 вихованці закладів позашкільної освіти та учні закладів загальної середньої освіти області, які виявляють схильність до конструкторської, інженерної, науково-дослідницької роботи, прагнуть розкрити свої творчі здібності.

2.2. Очолює делегацію і несе відповідальність за життя та здоров’я її членів – керівник делегації.

2.3. Усі учасники Конкурсу поділяються на 2 категорії за віком.

Вік учасників Конкурсу на день проведення реєстрації:

І вікова категорія(молодша): з 7 до 12 років включно;

ІІ вікова категорія(старша): з 13 до 17 років включно.

2.4. Кількість учасників від закладу необмежена.

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

2.4.2. 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 матеріалів, він виключається з числа її учасників.

**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 колегія журі. згідно інформаційно-методичних матеріалів проведення.

3.3. Конкурс проводиться у березні поточного року.

**ІV СТРОКИ ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ**

4.1. Подача заявок та реєстрація моделей**до 15.03.2024 року.**

4.2. Початок суддівства **з 18.03.2024 року**.

4.3. Закінчення суддівства **до 01.04.2024 року.**

4.4. Оголошення підсумків проведення Конкурсу **після 15.04.2024 року.**

**V. УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ**

5.1. На Конкурс приймаються індивідуальні роботи.

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

5.3. Переможці у старшій та молодшій вікових групах визначаються окремо.

5.4. Тематика Конкурсу:

**“Механічна STEM-модель”**

**Номінації: транспорт, іграшка, листівка.**

5.5. Особливу увагу приділити:

* екологічним проблемам;
* техніці безпеки;
* технічному дизайну моделі та естетиці;
* конструюванню, автоматизації;
* практична застосовність та технічна майстерність;
* функціональності, комфорту відвідувачів;
* оригінальності конструкції, використання цікавих форм, матеріалів;
* суспільна значимість.

5.6. Техніка виконання і матеріали, з яких виконаний експонат – довільні.

5.7. Кожен учасник Конкурсу надає короткий опис і фото, відео (до 1 хвилини) конкурсної роботи із зазначенням відповідної номінації.

5.8.Для участі у Конкурсі необхідно надіслати заявку (додаток 1) на електронну адресу [dneprocntt@ukr.net](mailto:dneprocntt@ukr.net) та додати у теку на Google-диск за посиланням <https://drive.google.com/drive/folders/1BIjjvl0BBPKZDCfQMnMrDWAunX_QQfFp?usp=sharing> підписані друковані та фото, відео (до 1 хвилини) матеріали конкурсних моделей + заявка (на кожну модель має бути створена окрема папка):

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

**VІ. КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ**

6.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Що оцінюється | Максимальна оцінка, балів | Оцінка члена колегії журі |
| 1. | Креативність задуму, актуальність та важливість теми. | 30 |  |
| 2. | Виправдана складність виготовлення моделі, геометрія, взаєморозташування деталей. | 20 |  |
| 3. | Якість оформлення конкурсної роботи та майстерність виготовлення макету: оцінка якості техніки моделебудування, акуратності форм і поверхонь, а також обробка кромок зрізів (фото завантажити в електронному вигляді (в форматі JPG, JPEG з розкладанням не менше 1500х780 пікселів, з максимальним розміром однієї фотографії не більше одного МБ). | 10 |  |
| 4. | Документально-технічні матеріали (повнота розкриття змісту і переконливість): короткий опис роботи (в форматі PDF), фото, відео (до 1 хвилини) моделі завантажити в електронному вигляді (в форматі MP4, AVI, JPG, JPEG з розкладанням не менше 1500х780 пікселів, з максимальним розміром однієї фотографії не більше одного МБ) | 30 |  |
| 5. | Механіка, спеціальні ефекти (відображені у відеофайлі до 1 хв) завантажити в електронному вигляді (в форматі MP4, AVI) | 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. До складу журі входять: голова журі, головний секретар, члени журі.

7.3. 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” |
| МАЗУР  Іван Петрович | 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 позашкільного навчального закладу “Міська станція юних техніків” Дніпровської міської ради |

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

7.5. Колегія журі з оцінки моделей проводить закриту нараду (у режимі online) під керівництвом голови колегії 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 колегія журі перевіряє конкурсні моделі і складає для себе загальне уявлення про всі моделі, які підлягають перевірці.

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

7.7. Члени колегії журі з великими розбіжностями в оцінках, повинні повторно зробити оцінку моделі та їх оцінки не повинні відрізнятися від середнього значення більш ніж на 5 балів.

**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 трьох номінаціях.

**Х. НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ**

10.1. Нагородження переможців відбувається в кожній номінації окремо.

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

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

10.4. Учасники Конкурсу нагороджуються дипломами   
КЗПО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР” за активну участь у Конкурсі.

10.5. Керівники учасників нагороджуються грамотами   
КЗПО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР” за підготовку та активну участь вихованців у Конкурсі.

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

Додаток 1

до інформаційно-методичних матеріалів

**ЗАЯВКА**

**на участь в обласному територіальному інтелектуальному конкурсі**

**“МОДЕЛЬ МАЙБУТНЬОГО” (заочний)**

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

**(повна назва навчального закладу)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Номінація | Назва роботи | Виконавець | Дата народження\Вікова категорія | Заклад позашкільної освіти, заклад загальної середньої освіти | Домашня адреса, телефон | Керівник роботи, посада, телефон |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |

Керівник делегації \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ПІБ повністю, телефон)

Директор П.І.Б. директора (підпис директора)

печатка