ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор КПНЗ „ДОЦНТТ та ІТУМ”

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.В. Волкова

**Інформаційно-методичні матеріали проведення обласного етапу Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з автомодельного спорту *(кордові моделі)(в приміщенні)* на 2020 рік**

**I. Загальні положення**

1.1. Широка пропаганда і популяризація автомодельного спорту в закладах позашкільної, загальної середньої освіти та інших учбових установ.

1.2. Розвиток раціоналізаторських і конструкторських здібностей учнів.

1.3. Виявлення обдарованих дітей і робота з ними.

1.4. Обмін досвідом роботи.

1.5. Відбір кандидатів до збірної команди області для участі у Всеукраїнських заходах.

**ІІ. Керівництво і організація Змагань**

2.1. Організація і проведення проведення обласного етапу Всеукраїнських відкритих заходів учнівської молоді з автомодельного спорту *(кордові моделі* (далі – Змагання) покладається на комунальний позашкільний навчальний заклад “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” (далі –   
КПНЗ “ДОЦНТТ та ІТУМ”).

Змагання проводяться відповідно до Положення про Всеукраїнські відкриті заходи із спортивно-технічних видів спорту та інших напрямів технічної творчості серед дітей та учнівської молоді, затвердженого наказом Міністерства освіти та науки України від 13 листопада 2017 року № 1468 та зареєстроване в Міністерстві юстиції України 05 грудня 2017 року за   
№ 1471/31339.

2.2. Безпосереднє проведення Змагань здійснює Головна суддівська колегія згідно “Правил проведення змагань” (далі – Правила) та інформаційно-методичних матеріалів, діючих на рік проведення Змагань.

2.3. Склад Головної суддівської колегії затверджує координаційно-методична рада з автомодельного напрямку та директор КПНЗ “ДОЦНТТ та ІТУМ”:  
Головний суддя: Томілов В.В., керівник гуртка комунального позашкільного навчального закладу “Будинок творчості дітей та юнацтва” м. Покрова.  
Головний секретар: Дзигар Л.П., методист КПНЗ “ДОЦНТТ та ІТУМ”.  
Судді:  
Давиденко Р.Ю., керівник гуртка КПНЗ “ДОЦНТТ та ІТУМ”;  
Старіков І.Р., керівник гуртка КПНЗ “ДОЦНТТ та ІТУМ”;  
Роговець О.В., керівник гуртка КПНЗ “ДОЦНТТ та ІТУМ”.

2.4. Попередні заявки на участь у Змаганнях надсилати надсилати   
***до 17 лютого*** за адресою: 49101, м. Дніпро, вул. Ульянова, 4, електронна адреса: [dneprocntt@ukr.net](mailto:dneprocntt@ukr.net).

2.5. У день приїзду на Змагання для суддів проводиться семінар-практикум.

**ІІІ. Учасники змагань і допуск до Змагань**

3.1. До участі у Змаганнях допускаються команди шкіл і позашкільних установ області.

Вік учасників Змагань на час проходження мандатної комісії:

І вікова категорія – до 14 років;

ІІ вікова категорія – з 14 до 18 років.

ЕЛ-О (об’ємна модель-копія з електродвигуном) – особистий залік.

3.2. Очолює команду і несе відповідальність за життя і здоров’я дітей – тренер-керівник.

3.3. Кожна команда повинна представити І-го суддю, вік якого не молодший 18 років.

3.4. Кожен учасник команди має право виступати в 2 класах моделей в особистому заліку, а до командного заліку входять тільки два кращих результати в різних класах.

3.5. Команда повинна мати відмінну ознаку в зовнішньому вигляді (бейджи, футболки) і отримує за це 50 балів у командному заліку.

**ІV. Матеріально-технічне забезпечення**

4.1. Витрати, пов’язані з участю команд у Змаганнях (проїзд, житло та харчування), віднести на рахунок відряджуючих організацій.

4.2. Витрати, пов’язані з організацією та проведення змагань, несе   
КПНЗ “ДОЦНТТ та ІТУМ”.

**V. Необхідна документація**

5.1. На кожну команду подаються такі документи:

- заявка на участь у Змаганнях українською мовою, з «мокрою» печаткою, без правок!!!;

- довідка від лікаря;

- паспорт або свідоцтво про народження (оригінал);

- страховий поліс.

5.2. Команди або учасники, які допустили порушення Положення, програми, виклику та інших регламентуючих документів, а також не представивши   
1 дорослого суддю, до Змагань НЕ ДОПУСКАЮТЬСЯ!

**VІ. Програма Змагань**

6.1. Особисто-командна першість для молодших школярів із категоріями моделей:

**ЕЛ-Іграшка**, вдосконалена модель іграшки промислового виробництва, що придбана в торговій мережі;

**ЕЛ-К** – контурна модель з електродвигуном;

**ЕЛ-О** – об’ємна модель-копія з електродвигуном;

**ЕЛ-АЕРО** – модель аеромобіля з повітряним гвинтом з електродвигуном.

Склад команди: 4 учасника, суддя, тренер-керівник.

Командна першість визначається за найбільшою кількістю балів, набраних учасниками в 4-х класах моделей. Бали нараховуються відповідно до зайнятого місця по кожному класу моделей.

**VІІ. Умови проведення Змагань**

7.1. Для ходових випробувань кожному учаснику надається 2 спроби по   
3 хвилини кожна.

7.2. Якщо спроби покажуть однаковий результат, місця можуть бути розподілені таким чином: в результаті додаткового заїзду(в тому випадку, якщо результат заїзду не впливає на розподіл місць між іншими учасниками) або в сумі двох спроб. Право вибору дане Головному судді Змагань.

7.3. Бали, що нараховуються учасникам відповідно до зайнятого місця:

І місце – 300

ІІ місце – 255

ІІІ місце – 210

ІV місце – 180

V місце – 165

VІ місце і далі через 15 очок.

**VІІІ. Технічні вимоги до моделей**

**Загальні вимоги:**

8.1. Максимальна довжина 300 мм.

8.2. Модель повинна бути схожа на справжній автомобіль (виняток – аеромобіль) та ретельно пофарбована.

8.3. Модель повинна мати кордову планку, відстань від повздовжньої осі моделі до центру отвору у кордовій планці (для закріплення карабіну кордової нитки) 130 -140 мм. Діаметр отвору – не менше 3 мм.

8.4. Електродвигун довільний. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використання 3-фазних електродвигунів.

8.5.На кордовій планці має бути 2 контакти діаметром 1 мм для підключення зовнішнього живлення.

8.6. Живлення, що подається на модель – 12 Вольт постійного струму   
до 2 Ампер, який регулюється електричним пристроєм.

8.7. Модель повинна мати не менше 4-х гумових коліс (дозволяється використання матеріалу, що не поступається еластичній гумі).

8.8. Моделі, що мають неохайний вигляд – можуть бути недопущені до Змагань.

8.9. У класі моделей: **ЕЛ-О** – кузови мають бути виготовлені без використання синтетичних смол, використовувати кузови виконані вакуумною формовкою з листових пластмас заборонено; **ЕЛ-АЕРО** – рух виконується за допомогою пропелера, який встановлений на вісь електродвигуна. Використання металевих пропелерів забороняється. Модель повинна стояти на 4-х точках без зачеплення кордової нитки.

8.10. **ЕЛ-Іграшка** на моделі додатково встановлюється кордова планка, дозволяється заміна гуми коліс, електродвигуна, рами, фарбування.

8.11. **ЕЛ-О** та **ЕЛ-К** на технічний огляд учасники надають креслення, що опубліковані у офіційних виданнях. Для проведення технічного огляду моделей використовується таблиця оцінки на подібність:

- фарбування 1…5 балів;

- облицювання 1…5 балів;

- кузов 1…5 балів;

- колеса у зборі 1…5 балів;

Прохідний бал – 10 балів.

Всі інші вимоги – згідно Правил.

**ІХ. Нагородження**

9.1. Команди, які зайняли призові місця нагороджуються грамотами   
КПНЗ “ДОЦНТТ та ІТУМ” та кубком.

9.2. Призери особистої першості нагороджуються дипломом   
КПНЗ “ДОЦНТТ та ІТУМ” та медаллю.

9.3. Керівники команд-призерів та призерів особистої першості нагороджуються грамотами КПНЗ “ДОЦНТТ та ІТУМ”.

Додаток до

інформаційно-методичних матеріалів

**Заявка**

**на участь в обласному етапі Всеукраїнських змагань серед учнівської молоді з автомодельного спорту (кордові моделі).**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**просить   
(назва організації)

допустити до участі у змаганнях команду у складі:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **клас моделі** | **Прізвище, ім’я учасника** | **Дата народження** | **Школа**  **клас** | **Домашня адреса** | **Дозвіл лікаря** |
| **1.**  **2.**  **3.** |  |  |  |  |  |  |

Керівник:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім\*я, по батькові, місце роботи, посада)

Тренер:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім\*я, по батькові, місце роботи, посада)

Суддя:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім\*я, по батькові, місце роботи, посада)

Директор М.П.