Додаток 1 до листа

КЗПО“ДОЦНТТта ІТУМ”ДОР”

від\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ІНФОРМАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ**

**проведення обласного етапу відкритих змагань учнівської молоді з авіамодельного спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні F1N) (очно/заочно)**

**на 2024 - 2028 роки.**

І. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Обласний етап Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з авіамодельного спорту (кордові моделі) (далі − Змагання) проводяться відповідно до Положення, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2017 № 1468 «Про затвердження Положення про Всеукраїнські відкриті заходи із спортивно-технічних видів спорту та інших напрямів технічної творчості серед дітей та учнівської молоді» та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 05 грудня 2017 року за № 1471/31339 та з метою розвитку спортивно-технічних видів спорту в області як ефективного засобу підвищення ролі науково-технічної творчості у всебічному гармонійному розвитку особистості.

1.2. Основними завданнями Змагань є:

популяризація авіамодельного спорту в області;

підвищення рівня технічної та практичної майстерності учасників;

формування в учасників високої патріотичної свідомості;

задоволення потреб учнівської молоді у творчій самореалізації;

організація оздоровлення, відпочинку та змістовного дозвілля учасників, формування у них навиків до здорового способу життя;

відбір кандидатів для участі у всеукраїнських змаганнях.

ІІ. УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ЗМАГАНЬ

2.1. Організація та проведення змагань покладається на комунальний позашкільний навчальний заклад «Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді».

2.2. Загальне суддівство Змагань здійснює суддівська колегія, склад якої затверджується КЗПО «ДОЦНТТ та ІТУМ».ДОР”

2.3. В залежності від ситуації на період проведення змагань, змагання можуть відбутись в двох форматах - очному і заочному.  
При заочному проведенні змагань перелік змагальних класів зменшується і оцінка виступу учасника відбувається на основі перегляду відеозапису польоту.

2.4. До суддівства на стартах Змагань залучаються судді, що приїжджають у складі команд.

2.5. Заявки на участь у змаганнях необхідно надсилати за два тижні до початку Змагань за посиланням, яке буде надіслано у інформаційному листі.

ІІІ. УЧАСНИКИ ЗМАГАНЬ

3.1. У Змаганнях можуть брати участь команди закладів позашкільної освіти області та інших закладів, установ, організацій, за згодою з   
КЗПО «ДОЦНТТ та ІТУМ»ДОР».

3.2. Вік учасників змагань визначається на рік проведення Змагань в кожній віковій категорії.

3.3. Команда складається з 3-х учасників, тренера-керівника та судді.

3.4. Кількість команд від кожного закладу не обмежена.

3.5. Відповідальність за життя і здоров’я учасників під час проведення залікових польотів покладається на тренера-керівника команди.

3.6. *Реєструючись у Змаганнях, ви даєте згоду на оприлюднення ваших особистих даних, результатів участі у Змаганні, а також вашої персональної інформації, яка стосується навчального закладу, класу, дати народження тощо.*

IV. ПРОГРАМА ПРОВЕДЕННЯ ЗМАГАНЬ

4.1. Програмою Змагань передбачається проведення особисто-командної першості у класі моделей літаків

- F1N – 2 чол. (до 18 років);

- F1N-150 – 1 чол. (до 18 років);.

4.2. Командна першість визначається за сумою найкращих результатів набраних в 3 (трьох) класах моделей.

4.3. Моделі, які беруть участь у Змаганнях, повинні відповідати вимогам Правил.

4.4. Обов’язкова наявність на крилі моделі учасника маркування (літери, цифри, чи їх комбінації). Висота маркувальних знаків не менше 30 мм, ширина не менше 15 мм. Знаки повинні бути нанесені спиртовим маркером або аналогічним засобом.

4.5. При заочному проведенні змагань перед початком кожної польотної сесії моделіст демонструє в кадрі наявність свого маркування. У випадку поломки моделі маркувальні знаки на запасному літаку повинні мати такий же характер.

Окремо надається відео всіх моделей учасників перед початком зйомки польотів. На відео повинно бути чітко зафіксовано маркування всіх моделей.

Кожна польотна серія учасника фіксується одним знімальним блоком, у якому заборонені перерви, склейки, комбінування тощо. Для цього зйомка ведеться з точки, яка дозволяє бачити панораму польотів моделі та дій спортсмена.

У кадрі має бути присутній електронний секундомір, (включення та виключення фізичною взаємодією, або функціонально на екрані планшета, смартфона, іншого пристрою).

4.6. Залікова польотна серія складається з шести польотів зроблених один за одним. Сума 5-ти кращих польотів складає залікову суму кожного учасника.

4.7. Суддя фіксує запуск моделей наступним чином:

СТАРТ (початок фіксації секундоміром) – це випуск моделі з руки учасником;

СТОП (кінець фіксації секундоміром) – це остаточна зупинка поступального руху моделі.

4.8. Помічниками учасника на старті можуть бути тільки заявлені учасники Змагань. Тренер або керівник команди можуть допомагати учаснику при залікових польотах, але не мають права втручатись у запуск моделі.

4.9. Питання не врегульовані в даних Інформаційно-методичних матеріалах вирішуються головною суддівською колегією.

V. ДОКУМЕНТАЦІЯ ЗМАГАНЬ

5.1. Для участі у Змаганнях з 01.02.2024 до 20.02.2024 на електронну адресу [dneprocntt@ukr.net](mailto:dneprocntt@ukr.net) обов’язково подаються наступні документи:

- заявка (за зразком) на участь у Змаганнях, завірена підписом і печаткою керівника організації від якої представлена команда;

- відеофайл з маркуванням усіх моделей;

- відеофайл залікових польотів (довжиною не більше 10 хвилин без пауз), який розміщується на віртуальній «хмарі» та адреса відкритого посилання на файл надсилається на електронну адресу [dneprocntt@ukr.net](mailto:dneprocntt@ukr.net);

- польотний протокол (Додаток 2);

- копії свідоцтв про народження, або першої сторінки паспорту кожного учасника команди.

5.2. До Змагань допускаються команди, які надіслали повну та достовірну інформацію в установлений термін та дотримувались усіх вимог Змагань.

VІ. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

6.1. Модель планера F1N

Без обмежень

Тип старту – з рук.

6.2. Модель планера F1N-150

Максимальний розмах крил ............................................. 150 мм

Максимальна довжина гуми для старту………….............. 150 м

Тип старту – зі складеної навпіл гуми.

VІI. ВИЗНАЧЕННЯ ТА НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ ЗМАГАНЬ

7.1. Командна першість визначається за сумою результатів польотів трьох членів команди, один з них з класом F1N-150 . У випадку рівності результатів до уваги береться результат кращої спроби учасників команди.

7.2. Переможці в особистій першості розподілені на три вікові категорії:

* до 12 років;
* від 13 до 15 років;
* від 16 до 18 років.

7.3. Команди, які зайняли призові місця, нагороджуються дипломами КЗПО «ДОЦНТТ та ІТУМ»ДОР» і кубками відповідних ступенів.

7.4. Учасники, які зайняли призові місця в особистому заліку, нагороджуються дипломами КЗПО «ДОЦНТТ та ІТУМ»ДОР» і медалями відповідних ступенів.

7.5. Керівники команд, які зайняли призові місця, нагороджуються дипломами КЗПО «ДОЦНТТ та ІТУМ»ДОР».

VIII. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТА ФІНАНАСУВАННЯ ЗМАГАНЬ

8.1. Витрати, пов’язані з організацією та проведенням Змагань, несе Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді.

8.2. Витрати на проїзд, житло та харчування покладаються на організації, що відряджають.

8.3. Паливом учасники змагань не забезпечуються.

#### Додаток 2

**ПРОТОКОЛ**

особисто-командної першості в обласному етапі Всеукраїнських змагань учнівської молоді з авіамодельного спорту (вільнолітаючі моделі літаків   
у приміщенні F1N) (заочний) у 2024 році

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (повна назва закладу)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Прізвище, ім’я,  по батькові учасника | Польоти | | | | | | Сума  5-ти кращих польотів | Загальна сума  3-х учасників |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Тренер-керівник команди \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (ПІП)

Суддя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (ПІП)