

Додаток 1
до листа Управління
освіти і науки Черкаської
облдержадміністрації
02.08.2020 № 02/11-01/1890

Інформаційно-методичні матеріали щодо проведення обласних змагань учнівської молоді з авіамоделного спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні)

1. Загальна інформація

1.1. Обласні змагання учнівської молоді з авіамоделного спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні) проводяться згідно з „Положенням про Всеукраїнські відкриті змагання із спортивно-технічних видів спорту та інших напрямків технічної творчості серед дітей та учнівської молоді“, затвердженим наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 13.11.2017 року № 1468 (далі Положення).

1.2. Захід є III (обласним) етапом Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з авіамоделного спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні).

2. Місце та час проведення

Місце та час проведення обласних змагань учнівської молоді з авіамоделного спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні) визначаються щорічно Орієнтовним планом обласних очно-заочних масових заходів комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“ та повідомляються у листі-виклику додатково.

3. Мета та завдання

Змагання учнівської молоді з авіамоделного спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні) проводяться з метою:

- популяризації спортивно-технічних видів спорту серед дітей та учнівської молоді;
- підвищення рівня технічної та практичної майстерності учасників;
- виявлення талановитої, обдарованої молоді з авіамоделного спорту;
- формування в учасників високої патріотичної свідомості та відображення українських національних спортивних традицій;
- визначення найсильніших команд області з авіамоделного спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні) для подальшої участі у Всеукраїнських змаганнях;
- організації, відпочинку та змістовного дозвілля учнів, формування в них навичок здорового способу життя;
- обміну досвідом роботи керівниками гуртків.

4. Програма змагань

Програмою змагань передбачено проведення особисто-командної першості у класах моделей:

- F-1-D – кімнатні моделі літаків;
- F-1-L – кімнатні EZB моделі літаків;
- F-1-N – металевий планер;
- F-1-R – кімнатні моделі літаків “micro 35”.

5. Умови проведення змагань

5.1. Змагання проводяться відповідно до Правил проведення змагань з авіамодельного спорту та „Правил проведення змагань учнівської молоді з авіамодельного спорту у класі моделей F-1-L, F-1-R, F-1-D, F-1-N, mini stick (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні)“ зі змінами, затвердженими на Всеукраїнському семінарі-практикумі для голів обласних методичних об'єднань гуртків авіамодельного напрямку у 2019 році.

5.2. Мета участі у змаганнях для кожного учасника – досягти найвищих спортивних результатів під час запуску кімнатних моделей на тривалість польоту.

5.3. Кімнатні моделі літаків – це авіамоделі, які можуть літати тільки в закритому просторі та приводяться в рух двигуном із гуми (або з іншого еластичного матеріалу). Підйомна сила моделі виникає за рахунок аеродинамічних сил, що впливають на нерухомі під час польоту поверхні, за винятком зміни кривизни і кута установки. Енергія гумового двигуна забезпечується закручуванням або розтягуванням еластичного матеріалу.

5.3.1. Технічні характеристики кімнатних моделей **F-1-D** (класична) з розмахом крил до 550 мм:

- максимальний розмах крила моделі типу моноплан – 550 мм;
- максимальна хорда несучих поверхонь – 200 мм;
- максимальний розмах стабілізатора – 450 мм;
- мінімальна вага без гуми мотора – 1,2 г.;
- максимальна вага змащеного гумомотора – 0,6 г.

5.3.2 Технічні характеристики кімнатних моделей **F-1-L** з розмахом крил до 457,3 мм:

- хорда крила та стабілізатора до 76,2 мм;
- площа стабілізатора – до 50 % площі крила;
- фюзеляж суцільна рейка;
- хвостова балка – від'ємна від фюзеляжу суцільна рейка;
- довжина з'єднання – не більше як 10 мм;
- гвинт з суцільної деревини (бальза, липа, тощо);
- поступ гвинта – постійний;
- металеві деталі – вал гвинта, гачок гумомотора;
- обтяжка має бути не з мікроплівки;
- використання розчалок та розпірок не допускається.

5.3.3. Технічні характеристики кімнатних моделей **F-1-R**: розмах крила до 350 мм.

5.4. В класах моделей: F-1-D, F-1-L, F-1-R учасник може використовувати необмежену кількість моделей. Учаснику дозволено 6 польотів, з яких обираються два найкращі польоти для класифікації.

5.5. Модель класу **F-1-N** – це модель літака, що літає в закритому приміщенні та не забезпечена рушійним пристроєм. Політ моделі створюється аеродинамічними силами, що діють на поверхні та залишаються фіксованими під час польоту.

5.4.1. Параметри класу моделей F-1-N не обмежуються.

5.4.2. Учасник має право на використання 3-х моделей.

5.4.3. Усі моделі літаків у класі F-1-N мають мати розпізнавальні знаки та проходити технічну комісію.

5.4.4. Запуск моделі відбувається вручну та враховується тривалість польоту в залі. Учаснику дозволяється виконати 9 польотів, сума трьох кращих польотів кожного учасника зараховується для остаточної класифікації.

5.5. Лише один учасник команди змагається в двох класах моделей, обов'язковим є клас F-1-N.

5.6. Помічниками учасника на старті можуть бути тільки учасники змагань.

5.7. Учасник змагань зобов'язаний знати й виконувати усі вимоги дійсних Правил і Положень змагань.

5.8. Моделі, представлені на змагання, повинні відповідати технічним вимогам Правил.

5.9. Якщо під час туру учасник порушив Правила або його модель не відповідає технічним вимогам даного класу, результат учасника у даному турі анулюється.

5.10. За грубу, неспортивну поведінку учасник дискваліфікується до кінця змагань, всі його результати анулюються.

5.11. У разі виникнення під час проведення змагань суперечливих питань, остаточне рішення приймає головний суддя. Оскарження рішень головного судді здійснюється за процедурою зазначеною в Положенні.

6. Учасники обласних змагань

6.1. До участі в обласних змаганнях допускаються по одній команді від закладів позашкільної освіти та інших закладів освіти, що належать до сфери управління МОН України, згідно з розділом III Положення.

6.2. За погодженням оргкомітету, до участі в обласних змаганнях можуть бути допущені команди, що показали вагомі результати у попередніх етапах. Харчування та проживання даної категорії учасників здійснюється за власний рахунок.

6.3. У змаганнях бере участь учнівська молодь віком до 18 років включно (учасники – не старші ніж 2002 року народження). Вік учасників визначається за їх роком народження.

6.4. Склад команди: 3 учасники, керівник команди та суддя.

6.5. Керівник команди несе особисту відповідальність за збереження життя і здоров'я дітей у дорозі та під час змагань.

7. Керівництво та матеріальне забезпечення змагань

7.1. Керівництво підготовкою та проведенням змагань покладається на Комунальний заклад „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“.

7.2. Склад суддівської колегії та склад організаційного комітету затверджує директор Комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“.

7.3. Джерело фінансування заходу вказується у листі-виклику на змагання.

8. Документація

Керівник команди подає до організаційного комітету документи згідно з розділом V Положення:

- наказ про відрядження (направлення) команди;
- заявка про участь у змаганнях (додаток) з відміткою лікаря про допуск учасників, завірену підписом керівника і печаткою організації, що відряджає;
- паспорти учасників або свідоцтво про народження (оригінал);
- учнівські квитки чи довідки з місця навчання з фотографією, підписані керівником і завірені печаткою навчального закладу (для учасників, які не досягли віку 16 років).

9. Визначення першості, нагородження переможців та призерів

9.1. Результатом учасника у командному заліку є кількість балів, яка обчислюється за формулою:

$$P = \frac{1000 \times B}{A},$$

де P – бали, нараховані команді,

A – кращий результат учасника змагань,

B – результат спортсмена у даному класі.

9.2. Особиста першість розігрується при умові участі в даному класі не менше чотирьох учасників, інакше результат учасника визначається тільки для командної першості.

9.3. Командна першість розігрується за умови участі у змаганнях не менше чотирьох команд. Командна першість визначається за сумою результатів (балів) всіх членів команди.

9.4. Місця в особистій (командній) першості розподіляються, починаючи з першого, відповідно до результатів учасників (команд), розміщених у порядку спадання. Якщо декілька учасників мають однакові суми, тоді враховується результат третього кращого залікового польоту, і т.д. до однозначного визначення місць.

9.5. Учасники змагань, які в особистій першості зайняли I, II та III місця, нагороджуються Дипломами Комунального закладу „Черкаський обласний

центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“ та медалями.

9.6. Команди, які зайняли призові місця, нагороджується Кубками та Грамотами Комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“.

9.7. Керівники, команди яких зайняли призові місця, нагороджуються Грамотами Комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“.

10. Безпека життєдіяльності

10.1. Організатори змагань та судді на стартах відповідають за забезпечення умов дотримання правил безпеки життєдіяльності під час проведення стартів.

10.2. Керівник команди несе особисту відповідальність за життя і здоров'я дітей у дорозі та під час змагань.

11. Організаційні питання

Попередні заявки команд на участь у змаганнях подаються на електронну адресу Комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“: chotsntt@gmail.com не пізніше як за 5 днів до проведення змагань.

Додаток
до інформаційно-методичних
матеріалів щодо проведення
обласних змагань учнівської молоді з
авіамодельного спорту (вільнолітаючі
моделі літаків у приміщенні)

ЗАЯВКА
на участь в обласних змаганнях учнівської молоді з авіамодельного спорту (вільнолітаючі
моделі літаків у приміщенні) у 2020 - 2021 н.р.

(повна назва відряджаючої організації)

просить допустити до участі команду у складі:

№ з/п	Класи моделей	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Дата народження	Домашня адреса, телефон	Школа, клас	Дозвіл лікаря	Примітки
1.							
2.							
3.							

Керівник команди _____

(прізвище, ім'я, по батькові, місце роботи, посада)

Суддя _____

(прізвище, ім'я, по батькові, місце роботи, посада)

Адреса відряджаючої організації, контактні телефони _____

Директор закладу _____ / _____

(підпис)

М.П.