

Додаток

до листа Комунального
закладу "Черкаський
обласний центр науково-
технічної творчості учнівської
молоді
Черкаської обласної ради"

27.04.2023 № 75/01-09

**Інформаційно-методичні матеріали
щодо проведення обласного етапу Всеукраїнських відкритих змагань
учнівської молоді з ракетомодельного спорту**

1. Загальна інформація

1.1. Обласний етап Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з ракетомодельного спорту серед учнівської молоді проводиться відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 28.11.2022 № 1063 «Про затвердження Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2023 рік (за основними напрямками позашкільної освіти) та Плану семінарів-практикумів для педагогічних працівників позашкільних навчальних закладів на 2023 рік» (далі – Змагання).

1.2. Захід є III (обласним) етапом Всеукраїнських відкритих змагань з ракетомодельного спорту серед учнівської молоді.

2. Місце та час проведення

Місце та час проведення обласного етапу Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з ракетомодельного спорту визначаються щорічно Орієнтовним планом обласних очно-заочних масових заходів комунального закладу "Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради".

3. Мета та завдання

Всеукраїнські відкриті змагання учнівської молоді (юніори) з ракетомодельного спорту та юних ракетомоделістів (юнаки) (далі – Змагання) проводяться відповідно до Закону України «Про освіту», Закону України «Про позашкільну освіту», Положення «Про Всеукраїнські відкриті заходи зі спортивно-технічних видів спорту та інших напрямів технічної творчості серед дітей та учнівської молоді», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2017 року № 1468, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 05.12.2017 року за №1471/31339 (далі – Положення).

Обласний етап Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з ракетомодельного спорту проводиться з метою:

- популяризації спортивно-технічних видів спорту серед дітей та учнівської молоді;
- підвищення рівня технічної та практичної майстерності учасників;
- виявлення талановитої, обдарованої молоді з ракетомодельного спорту;
- організації відпочинку та змістовного дозвілля учнів, формування у них навиків здорового способу життя;
- визначення найсильніших команд області з ракетомодельного спорту для подальшої участі у Всеукраїнських змаганнях;
- підведення підсумків роботи гуртків ракетомодельовання;
- обміну досвідом роботи.

4. Учасники змагань

4.1. До участі у змаганнях запрошуються команди закладів позашкільної освіти та загальної середньої освіти, які отримали виклик від організаторів змагань.

4.2. До складу команди входять учасники віком до 15 років включно. Вік учасників визначається за їх роком народження.

4.3. Кількість учасників у складі команди вказується у листі-виклику на змагання.

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

5. Програма та умови проведення змагань

5.1. Програмою змагань передбачено проведення особисто-командної першості:

- **Г-3-А** (модель ракети з гумовою катапультною на тривалість польоту з парашутом);
- **Г-6-А** (модель ракети з гумовою катапультною на тривалість польоту зі стрічкою);
- **П-1-2** (пневматична ракета на дальність польоту);

5.2. До командного заліку зараховуються кращі результати двох учасників від команди у кожному класі моделей.

5.3. Для участі в змаганнях у класі Г-3-А учасник може зареєструвати три моделі на основні тури. На додатковий тур модель не реєструється. Максимальний час польоту в основному турі – 120 секунд. У додатковому турі максимальний час польоту не обмежується.

5.4. Для участі у змаганнях в класі моделей Г-6-А реєструються три моделі на три тури. На додатковий тур модель не реєструється. Максимальний час польоту – 120 секунд. У додатковому турі час польоту не обмежується.

5.5. Для участі у змаганнях в класі моделей П-1-2 реєструються дві моделі на три тури.

6. Загальні вимоги до моделей ракет

6.1. Моделі ракет, що беруть участь у Змаганнях, мають бути виготовлені з доступних матеріалів (паперу, пінопласту, деревини без застосування скловуглепластику, значних металевих частин), за безпечною “паперовою” технологією, та мають мінімальний радіус оголовка обтічника не менш 4 мм.

6.2. Кожна модель, що бере участь у Змаганнях, має мати зовні на корпусі або стабілізаторах чітко позначений клас моделі, ініціали учасника та порядковий номер моделі (літери і цифри – розміром не менше ніж 1 см.).

6.3. Для позначки суддівської колегії на зовнішній поверхні моделі має бути зона світлого кольору з лінійними розмірами 1х3 см.

6.4. Всі моделі мають бути різнокольоровими.

7. Технічні вимоги до моделі класу Г-6-А

7.1. Довжина та діаметр корпусу моделі повинні бути довжиною не менш 250 мм, діаметром 13 мм.

7.2. Стрічка повинна бути виготовлена з будь-якого неперфорованого матеріалу (папір, плівка, тканина) зі співвідношенням ширини до довжини не менш як 1:10.

7.3. Маса гуми в катапульті для запуску моделі не має бути більш 10 грамів.

7.4. Катапульта може бути ручною у вигляді рогатки або стаціонарною, як стартова установка.

8. Технічні вимоги до моделей класу Г-3-А

8.1. Довжина та діаметр корпусу моделі повинні бути довжиною не менш 250, мм, діаметром 13 мм.

8.2. Максимальний діаметр купола парашута – 100 мм.

8.3. Маса гуми в катапульті для запуску моделі не має бути більш 10 грамів.

8.4. Катапульта може бути ручною у вигляді рогатки або стаціонарною, як стартова установка.

9. Технічні вимоги до моделі П-1-2

9.1. Довжина моделі не має бути менш ніж 250 мм, а діаметр корпусу моделі – не менш 13 мм.

9.2. Максимальний об’єм пляшки для запуску моделі – 2000 см х3.

9.3. Запуск моделі відбувається за допомогою натискання учасником змагань однією ногою (без сторонньої допомоги) на пластикову пляшку стартового пристрою, який може забезпечувати любий необхідний кут запуску. Запуск може відбуватись як в приміщенні, так і на любій відкритій площадці. В усіх випадках, начальник старту забезпечує необхідні умови проведення Змагань цього класу моделей ракет з безпекової точки зору. У «коридорі» польоту моделі не має права знаходитись ніхто з учасників Змагань. Бригада вимірювачів проводить заміри з лінії старту до точки

приземлення за допомогою нерозтяжної рулетки, тільки після приземлення моделі. Результат, показаний учасником складається з суми результатів трьох турів. Результат в кожному турі вимірюється в метрах, округлених до цілого значення в меншу сторону.

10. Документація

10.1. Підсумкові польотні протоколи команд-учасниць Змагань подаються у електронному вигляді після закінчення змагань на адресу: chotsntt@gmail.com.

10.2. Заявка на участь у Змаганнях (Додаток 1);

10.3. Відскановані документи, що посвідчують особу (свідоцтво про народження, паспорт).

10.4. Відеозапис кращого польоту в кожному класі моделей та загальну світліну команди.

11. Керівництво та матеріальне забезпечення

11.1. Керівництво підготовкою та проведенням змагань покладається на комунальний заклад "Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради".

11.2. Склад суддівської колегії та склад організаційного комітету затверджує директор комунального закладу "Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради".

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

11.4. В умовах дії на території України воєнного стану у зв'язку із триваючою широкомасштабною збройною агресією російської федерації проти України відповідно до Указу Президента України від 24 лютого 2022 року № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні», затвердженого Законом України від 24 лютого 2022 року 2102-ІХ (зі змінами, внесеними Указом Президента України від 14 березня 2022 року № 133/2022, затвердженим Законом України від 15 березня 2022 року № 2119-ІХ, Указом Президента України від 18 квітня 2022 року № 259/2022, затвердженим Законом України від 21 квітня 2022 року № 2212-ІХ, Указом Президента України від 17 травня 2022 року № 341/2022, затвердженим Законом України від 22.05.2022 № 2263-ІХ, Указом Президента України від 12.08.2022 № 573/2022, затвердженим Законом України від 15.08.2022 № 2500-ІХ та Указом Президента України від 07.11.2022 № 757/2022, затвердженого Законом України від 16.11.2022 № 2738-ІХ), проведення змагання здійснюється з дотриманням вимог Законів України «Про національну безпеку України» та «Про правовий режим воєнного стану» та наказу Мінмолодьспорту від 28.05.2022 № 1587 «Про деякі питання проведення всеукраїнських спортивних заходів в умовах воєнного стану» (зі змінами).

11.5. Організація та проведення змагання здійснюється із дотриманням Закону України «Про забезпечення функціонування української мови як

державної». Відповідальним за його виконання є головний суддя та учасники змагань.

11.6. Під час проведення змагань, з метою вшанування світлої пам'яті, громадянської відваги і самовідданості, сили духу, стійкості та героїчного подвигу воїнів, полеглих під час виконання бойових завдань із захисту державного суверенітету та територіальної цілісності України, мирних громадян, які загинули унаслідок збройної агресії Російської Федерації проти України, відповідно до Указу Президента України від 16 березня 2022 року № 143/2022 «Про загальнонаціональну хвилину мовчання за загиблими внаслідок збройної агресії Російської Федерації проти України», проводити щоденно о 09 годині 00 хвилин загальнонаціональну хвилину мовчання за співвітчизниками, загиблими внаслідок збройної агресії Російської Федерації проти України.

11.7. У місці проведення урочистої частини змагання встановлюється Державний Прапор України з дотриманням вимог шанобливого ставлення до нього та символіка організатора змагання. Урочиста частина змагання розпочинається виконанням Державного Гімну України. Ведення урочистої частини змагання відбувається державною мовою.

11.8. Відповідальність за підготовку місця змагання, дотримання діючих вимог режимних, безпекових та протиепідемічних заходів та безпосереднє проведення Змагань покладається на заклад позашкільної освіти на базі якого проводиться захід та головну суддівську колегію, персональний склад якої затверджує цей заклад.

11.9. Змагання проводяться за умови дотримання карантинних норм, а також інших вимог законодавства в частині запровадження посиленних протиепідемічних заходів на території із значним поширенням гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARSCoV-2, з урахуванням фактичних обставин щодо епідемічної ситуації та зонування на дату проведення змагань, і відповідно до вимог одночасного перебування учасників (спортсменів, тренерів, суддів) у спортивній споруді (місці проведення змагань).

Проведення змагань відбувається без глядачів за умови дотримання учасниками відповідних санітарних і протиепідемічних заходів та здійснення обов'язкового щоденного контролю стану здоров'я учасників.

12. Визначення переможців та нагородження

12.1. Командна першість визначається за найменшою сумою зайнятих місць учасниками у всіх класах моделей (Г-3-А, Г-6-А, П-1-2).

12.2. Команда, яка зайняла I місце, нагороджується Кубком та Грамотою комунального закладу "Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради", за II та III місця команди нагороджуються Грамотами комунального закладу "Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради".

12.3. 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.

12.4. Керівники команд-призерів нагороджуються Грамотами комунального закладу "Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради".

13. Безпека життєдіяльності

13.1. Кожний керівник команди несе особисту відповідальність за виконання членами команди правил безпеки життєдіяльності.

13.2. Відповідальність за забезпечення умов безпеки під час проведення змагань несуть безпосередньо організатори змагань та старші судді на стартах.