

Додаток

до листа Департаменту
освіти і науки Черкаської
облдержадміністрації

02/11-02/343 від 07.02.2020

Інформаційно-методичні матеріали щодо проведення обласних відкритих змагань учнівської молоді з автомобельного спорту (трасові моделі)

1. Загальна інформація

1.1. Обласні змагання учнівської молоді з автомобельного спорту (трасові моделі) (далі – Змагання) 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 13.10.2017 №1468 (далі Положення).

1.2. Захід є III (обласним) етапом Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з автомобельного спорту (трасові моделі).

2. Місце та час проведення

Місце та час проведення обласних відкритих змагань учнівської молоді з автомобельного спорту (трасові моделі) 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 (не пізніше, ніж за місяць до їх початку).

3. Мета та завдання

Змагання серед учнівської молоді з автомобельного спорту (трасові моделі) 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 автомобельного спорту;
- визначення найсильніших команд області з автомобельного спорту (трасові моделі) для подальшої участі у Всеукраїнських змаганнях;
- організації відпочинку та змістовного дозвілля вихованців, формування у них навиків здорового способу життя;
- обміну досвідом роботи.

4. Програма та умови проведення Змагань

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

- „F-1“, М 1:24 (Формула-1);
- „Ретро“;

- „Вантажівка“;
- „Євроспорт стандарт“;
- „G-33“.

4.2. Кількість класів моделей, в яких бере участь член команди **не більше чотирьох**.

4.3. На моделях класу „Ретро“, „Євроспорт стандарт“, „G-33“, „Вантажівка“ дозволяється установка двигунів згідно з Правилами змагань, з каталогу Parma/PSE: #501 Parma 16D, #461 Parma 16D, #502 Parma Sper 16D або PS-2001 S 16 D

4.4. На моделях класу „F-1“, М 1:24 (Формула-1) дозволяється установка двигуна ДПМ-20-НЗ-01.

4.5. Напряга живлення на трасі для класів моделей „Ретро“, „Євроспорт стандарт“, „G-33“, „Вантажівка“, – 16 вольт, „F-1“ – 42 вольт.

4.6. Рама для класів моделей „Ретро“, „Євроспорт стандарт“, „G-33“, „Вантажівка“ повинна мати стандартну конфігурацію і виготовлятися з склотекстоліту товщиною 1,5-2,0 мм без зміни товщини матеріалу на поверхні рами (кронштейн кріплення струмознімача дозволяється виготовляти з будь-якого матеріалу, але без зміни конфігурації). Балансування рами – тільки свинцевими пластинами, приклеєними до рами. Свинцеві пластини, будь-які інші деталі шасі та кріплення кузова (окрім дротів електроживлення двигуна) не повинні проглядатися через внутрішній отвір та зовнішній контур рами при погляді знизу. Використання кулькових підшипників на рамі заборонено. Відхилення від розмірів рами $\pm 0,5$ мм.

4.7. Обмежень в класах моделей „Ретро“, „Євроспорт стандарт“, „G-33“, „Вантажівка“ щодо шестерні немає.

5. F-1 (Формула – 1) М 1:24.

5.1 Модель-копія гоночного автомобіля з відкритими колесами.

5.2 Модель повинна мати максимальну ширину 83,0 мм.

5.3 Шасі повинно мати максимальну довжину 125 мм, яку заміряють між центром повороту струмознімача і центром задньої осі.

5.4 Центральна частина моделі автомобіля повинна мати максимальну ширину 65,0 мм і максимальну довжину 80,0 мм.

5.5 Передня частина моделі від центральної, повинна мати максимальну ширину 36 мм, виключаючи колеса, передню вісь та її опору(и).

5.6 Передній спойлер повинен мати максимальну ширину 65,0 мм.

5.7 Частина моделі позаду від центральної (антикрило) і опори задньої осі, повинна мати максимальну ширину 42 мм.

5.8 Кузов має покривати шасі, включаючи струмознімач, але виключаючи осі, колеса і опору передньої осі.

5.9 Використання кулькопідшипників на рамі заборонено.

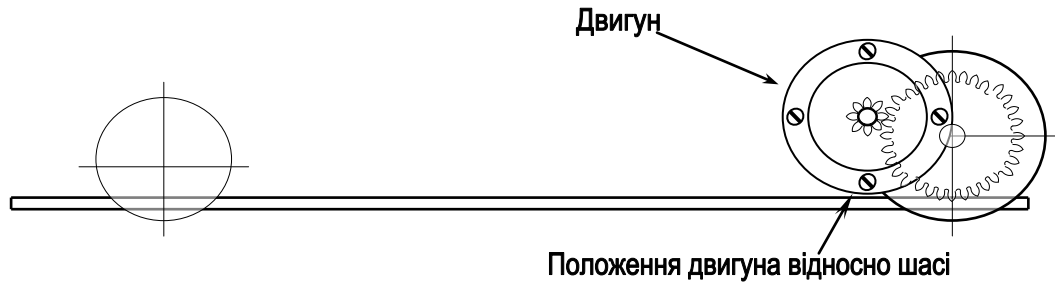
5.10 Шестерні тільки стандартні: $Z = 8/31$, $m=0.5$ (8 на 31 зуб, модуль 0,5) $Z=10/38$, $m=0.4$ (10 на 38 зуб, модуль 0,4).

5.11 Двигун тільки ДПМ-20-НЗ-01 без переробок.

5.12 Установка двигуна дозволяється тільки над верхньою поверхнею шасі згідно (мал. 1).

5.13. Змагання з автотракторного спорту (трасові моделі) проводяться відповідно до Правил проведення змагань з автотракторного спорту серед учнівської молоді (трасові моделі) 2018 року та даних Інформаційно-методичних матеріалів.

5.14. Керівник команди не має права втручатися у підготовку та запуск моделей на старті.



Мал.1

6. Учасники змагань

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

6.2. 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.

6.3. До складу команди входять: 4 учасники та керівник команди (мінімальна кількість учасників – 2 особи).

6.4. За погодженням оргкомітету, до участі в обласних відкритих змаганнях можуть бути допущені команди, що показали вагомні результати у попередніх етапах (пункт 3.9. Положення), а також допускаються учасники в особисто-індивідуальній першості. Харчування та проживання даної категорії учасників здійснюється за власний рахунок.

6.5. Керівник команди несе особисту відповідальність за 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 мандатної комісії документи згідно з розділом V Положення:

- наказ про відрядження (направлення) команди;
- заявку про участь у Змаганнях (додаток 1) 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 переможців та нагородження

9.1. Особиста першість у кожному класі моделей визначається згідно з діючими Правилами змагань.

9.2. Командна першість визначається за сумою чотирьох кращих результатів, які отримали члени команди у будь-яких класах моделей.

9.3. 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.

9.4. Команди, які зайняли I, II, III місця, нагороджуються Кубками та Грамотами комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“.

9.5. Керівники гуртків, 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 виконання членами команди вимог правил безпеки життєдіяльності.

11. Організаційні питання

Попередні заявки (з точною кількістю учасників) письмово подаються до оргкомітету за адресою: м. Черкаси, вул. Верхня Горова, 77, КЗ „ЧОЦНТТУМ Черкаської обласної ради“, тел: 33-34-08, або на електронну адресу chotsntt@gmail.com до **05 березня 2020 року**.

Додаток 1

до Інформаційно-методичних матеріалів щодо проведення обласних відкритих змагань учнівської молоді з автотомодельного спорту (трасові моделі)

ЗАЯВКА

на участь в обласних відкритих змаганнях учнівської молоді з автотомодельного спорту (трасові моделі) у 2019-2020 н.р.

(повна назва відряджаючої організації)

просить допустити до участі команду у складі:

№ з/п	Клас моделей	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Дата народження	Домашня адреса, телефон	Школа, клас	Дозвіл лікаря

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.