



ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

бульвар Шевченка, 185, м. Черкаси, 18001, тел.: (0472) 33-43-43, факс: (0472) 33-45-30
E-mail: uon@osvita-cherkasy.gov.ua, код ЄДРПОУ 02141265

05.02.2020 № 02/11-02/294

На № _____ від _____

Керівникам органів управління
освітою, директорам закладів
позашкільної освіти

Про проведення обласних змагань
з автотельного спорту серед
учнівської молоді (кордові моделі
у приміщенні)

Відповідно до Орієнтовного плану обласних очно-заочних масових заходів з учнівською молоддю Комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“ на 2019-2020 навчальний рік 28-29 лютого 2020 року в м. Черкаси на базі Комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“ будуть проходити обласні змагання з автотельного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні) (далі – Змагання).

Інформаційно-методичні матеріали щодо проведення Змагань додаються. Програмою Змагань передбачено проведення особисто-командної першості у класах моделей: ЕЛ-К, ЕЛ-АЕРО, ЕЛ-Іграшка, ЕЛ-О та особистої першості у класі моделей ЕЛ-Р.

У змаганнях беруть участь команди від закладів позашкільної освіти області та інших організацій, що отримали виклик від організаційного комітету.

До складу команди входять 4 учасники віком до 14 років (не старші 2006 року народження) та керівник команди.

Прибуття та реєстрація учасників Змагань 28 лютого 2020 року до 12.00 за адресою: м. Черкаси, вул. Верхня Горова, 77, Комунальний заклад „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“. Від залізничного вокзалу їхати тролейбусом № 8, маршрутним таксі № 9, 27, від центрального автовокзалу – маршрутним таксі №28 до зупинки „Площа Б. Хмельницького“.

Витрати на проживання та харчування учасників здійснюються за рахунок Комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“.

Витрати на проїзд і харчування дітей у дорозі та на відрядження керівника команди здійснюються за рахунок організації, що відряджає.

Орієнтовна вартість проживання 200 грн. на добу.

Від'їзд учасників змагань 29 лютого 2020 року після 15.30. Просимо завчасно придбати квитки на зворотній шлях.

Відповідальність за збереження життя і здоров'я учасників Змагань в дорозі та під час проведення заходу покладається на керівника команди.

Для участі у Змаганнях просимо подати попередню заявку до **18 лютого 2020 року** на електронну адресу: chotsntt@gmail.com.

Без попередньої заявки команда до участі у Змаганнях не допускається.

За додатковою інформацією звертатись за телефоном: (0472) 33-34-08 (контактна особа – Малород Галина Миколаївна).

Додатки: на 7 арк. в 1 прим.

Заступник директора



Оксана СІМУШІНА

Інформаційно-методичні матеріали щодо проведення обласних змагань з автотомодельного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні)

1. Загальна інформація

1.1. Обласні змагання з автотомодельного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні) (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 листопада 2017 року № 1468 (далі Положення).

1.2. Захід є III (обласним) етапом Всеукраїнських відкритих змагань з автотомодельного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні).

2. Місце та час проведення

Місце та час проведення Змагань визначаються щорічно Орієнтовним планом обласних очно-заочних масових заходів з учнівською молоддю Комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“, затвердженим Департаментом освіти і науки Черкаської обласної державної адміністрації та повідомляються у листі-виклику додатково.

3. Мета та завдання

Змагання проводяться з метою:

- залучення гуртківців до участі у шкільних, районних та обласних змаганнях;
- стимулювання творчого, інтелектуального, духовного, фізичного розвитку, зростання спортивно-технічної майстерності дітей, юнацтва та задоволення їх потреб у творчій самореалізації;
- сприяння популяризації та подальшого розвитку автотомодельного спорту в області серед учнівської молоді;
- розширення мережі гуртків науково-технічного напрямку в закладах позашкільної освіти та інших закладах освіти;
- обміну досвідом роботи щодо вдосконалення організації занять та проведення масових заходів з технічної творчості.

4. Програма Змагань

4.1. Програмою Змагань передбачена особисто-командна першість у класах кордових автомоделей:

- ЕЛ-К – контурна модель-копія автомобіля;
- ЕЛ-АЕРО – модель аеромобіля з електродвигуном;
- ЕЛ-Іграшка – вдосконалена модель іграшки промислового виробництва, що придбана в торговій мережі.
- ЕЛ-О – об'ємна модель-копія автомобіля з електродвигуном.

4.2. Особиста першість у класі ЕЛ-Р – кордова модель з будь-яким редуктором для передачі обертаючого моменту від двигуна на колеса.

5. Учасники Змагань

5.1. У Змаганнях беруть участь команди від закладів позашкільної освіти області та інших організацій, що отримали виклик від організаційного комітету.

5.2. Команда складається з 4-х учасників та керівника команди (**мінімальна кількість учасників – 2 особи**). Вік дітей – до 14 років, не старші 2006 року народження.

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

6. Умови проведення змагань

6.1. Змагання проводяться згідно Правил проведення змагань з автотельного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні) 2017 року (далі – Правила) та даних „Інформаційно-методичних матеріалів щодо проведення обласних змагань з автотельного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні)“.

6.2. Учасники Змагань можуть брати участь у двох класах моделей (тільки з однією моделлю в одному класі) та отримувати командний залік у цих класах.

6.3. Всі моделі проходять технічний огляд без отримання балів (за виключенням моделей класів ЕЛ-О, ЕЛ-К, які отримують бали). Моделі, які виконані неохайно та мають непривабливий вигляд, за рішенням технічної комісії, до Змагань не допускаються.

6.4. Для моделей ЕЛ-О, ЕЛ-К проводиться технічний огляд, де вони отримують бали згідно Додатку 1. Прохідний бал – 6.

6.5. Швидкість, що показала модель учасника, переводиться у бали – 1 км/год дорівнює 1 балу (частки км/год – відповідно часткам балу).

6.6. Керівник команди може допомагати учасникам на тренуваннях, але не має права фізичного втручання у підготовку та запуск моделей на старті.

6.7. Судді не мають права допомагати та давати поради учасникам на старті.

6.8. Помічниками учасників на старті можуть бути тільки учасники Змагань.

6.9. На всіх моделях повинні бути ініціали учасника (прізвище та ім'я), символ України (прапор, герб або напис).

6.10. Кожний учасник отримує 3 спроби запуску на кожну модель. У залік зараховується кращий результат.

6.11. Довжина дистанції 100 м.

6.12. Інші вимоги – згідно з додатком 1 до „Інформаційно-методичних матеріалів щодо проведення обласних змагань з автотельного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні)“.

7. Необхідна документація

7.1. Керівник команди подає до мандатної комісії документи згідно з розділом V Положення:

- наказ про відрядження (направлення) команди;
- заявку про участь у Змаганнях з відміткою лікаря про допуск учасників, завірену підписом керівника і печаткою організації, що відряджає (додаток 2);
- свідоцтва про народження (оригінал);
 - учнівські квитки чи довідки з місця навчання з фотографією, підписані керівником і завірені печаткою навчального закладу.

8. Керівництво та матеріальне забезпечення

8.1. Загальне керівництво підготовкою та проведенням обласних змагань з автотельного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні) покладається на Комунальний заклад „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“.

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

8.3. Джерело фінансування заходу вказується у листі-виклику на Змагання.

9. Визначення переможців та нагородження

9.1. Особиста першість у кожному класі моделей визначається згідно з Правилами Змагань, за найкращим результатом (швидкість у км/год).

9.2. Командна першість визначається за найбільшою сумою балів, які нараховуються за таблицею, що показали моделі членів команди (з 4-х кращих результатів у класі моделей ЕЛ-К, ЕЛ-АЕРО, ЕЛ-О та ЕЛ-Іграшка).

Місце	Очки	Місце	Очки	Місце	Очки	Місце	Очки
1	400	6	95	11	22	16	5
2	300	7	71	12	17	17	4
3	225	8	53	13	13	18	3
4	169	9	40	14	9	19	2
5	127	10	30	15	7	20	1

При однаковій сумі балів місця визначається за кількістю перших, других і т.д. місць.

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

9.4. Учасники Змагань, які в особистій першості зайняли I, II, III місця нагороджуються Дипломами Комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“ та медалями.

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

10. Техніка безпеки

10.1. Кожний керівник команди несе персональну відповідальність за виконання членами команди вимог безпеки життєдіяльності.

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

11. Організаційні питання

Попередні заявки (з точною кількістю учасників) письмово подаються до оргкомітету за адресою: м. Черкаси, вул. Верхня Горова, 77, Комунальний заклад „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради“ або на електронну адресу chotsntt@gmail.com за 2 тижні до проведення Змагань.

Додаток 1

до інформаційно-методичних матеріалів щодо проведення обласних змагань з автомоделного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні)

Вимоги до моделей та проведення Змагань

Класи кордових моделей для змагань у приміщенні:

- Модель ЕЛ-К – контурна модель-копія автомобіля з електродвигуном;
- Модель ЕЛ-АЕРО – модель аеромобіля з електродвигуном;
- Модель ЕЛ-Іграшка – вдосконалена модель іграшки промислового виробництва, що придбана в торговій мережі.
- Модель ЕЛ-О – об'ємна модель-копія автомобіля з електродвигуном.
- ЕЛ-Р – кордова автомодель з будь-яким редуктором для передачі обертаючого моменту від двигуна на колеса.

Загальні вимоги:

1. Довжина:
 - мінімальна – 120 мм;
 - максимальна – 300 мм.
2. Модель повинна бути схожа на справжній автомобіль (виняток – аеромобіль) та ретельно пофарбована.
3. Модель повинна мати кордову планку. Відстань від вісі вздовж довжини моделі до центру отвору у кордовій планці (для закріплення карабіну кордової нитки) – 130-140 мм. Ширина не менше 14 мм. Діаметр отвору – не менше 3 мм. Товщина від 1,5 мм. Матеріал – дюраль або склотекстоліт.
4. Електродвигун – довільний. Забороняється використання 3-фазних (безколекторних) електродвигунів.
5. На кордовій планці має бути два контакти (на малюнку 1) діаметром 1 мм для підключення зовнішнього живлення;
6. Живлення, що подається на модель (в точці підключення моделі) – 12В постійного струму до 2А, який регулюється електричним пристроєм. На моделі не можуть бути застосовані додаткові джерела живлення, батареї, акумулятори та конденсатори.
7. Модель повинна мати на менше 4-х гумових (обгумованих) коліс (дозволяється використання коліс з матеріалу, що не поступається за еластичністю гумі);
8. Моделі, що мають неохайний вигляд, можуть бути недопущеними до участі у змаганнях.
9. У класі об'ємних моделей ЕЛ-О кузови мають бути виготовлені без використання синтетичних смол. Використовувати кузови виконані вакуумною формовкою з листових пластмас заборонено.

Вимоги до класів:***ЕЛ-АЕРО***

1. На моделях ЕЛ-АЕРО рух виконується тільки за допомогою повітряного гвинта, який встановлено на вісь електродвигуна. Забороняється використання металевих повітряних гвинтів.

2. Модель ЕЛ-АЕРО повинна стояти на 4-х точках (без причепленої кордової нитки);

ЕЛ-Іграшка

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

ЕЛ-К та ЕЛ-О

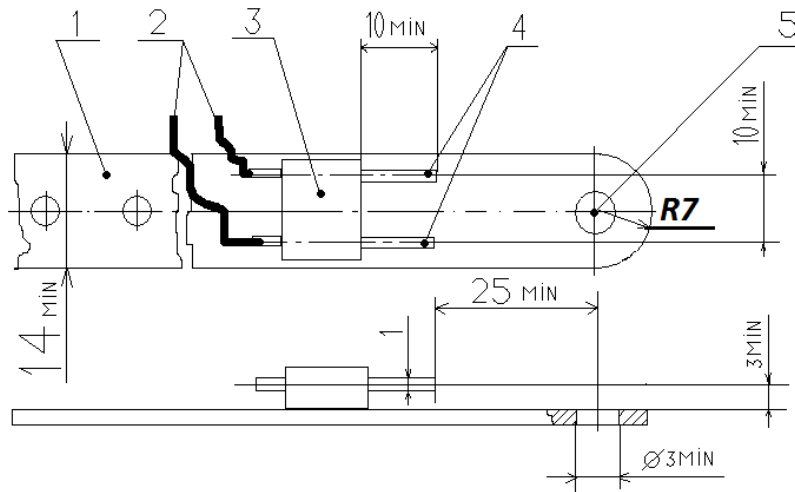
На технічний огляд учасники надають креслення (ксерокопії), що опубліковані в офіційних виданнях. **Без креслень модель до змагань не допускається.**

Для проведення технічного огляду моделей класів ЕЛ-К та ЕЛ-О використовується таблиця оцінки за подібність:

- фарбування – 5-4-3-2-1 бал;
- облицювання – 5-4-3-2-1 бал;
- кузов – 5-4-3-2-1 бал;
- колеса у зборі – 5-4-3-2-1 бал.

Прохідний бал – 6 балів.

Всі інші вимоги – згідно Правил.



Мал. 1. Побудова кордової планки з контактами:

- 1 - кордова планка;
- 2 - дроти до двигуна;
- 3 - пластмасовий ізолятор;
- 4 - контакти для зовнішнього живлення (діам. **1 мм**);
- 5 - отвір для закріплення карабіну кордової нитки.

УВАГА! Для підключення моделі до дротів живлення використовується роз'єм, розміри якого відповідають розмірам контактів на кордовій планці (мал.1. у додатку 2) ! Ніяк по-іншому підключення не відбуватиметься!

Додаток 2

до інформаційно-методичних матеріалів щодо проведення обласних змагань з автотельного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні)

ЗАЯВКА

на участь в обласних змаганнях з автотельного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі у приміщенні) у 2019/2020 навчальному році

_____ (повна назва закладу)

просить допустити до участі у змаганнях команду у складі:

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

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

Адреса відряджаючої організації, контактні телефони _____

Директор закладу _____ / _____ (підпис)

М.П.