



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ

Кловський узвіз 8, м. Київ, 01021; т/ф (044) 253-75-25; тел. 253-63-99, 253-01-05
“МТС” +38 (050) 566-89-50; “Київстар” +38 (097) 751-98-81; “Life” +38 (063) 673-19-61

E-mail: udcpoua@gmail.com; estetu@i.ua; texn@i.ua; mettod2@gmail.com; Web-site: <http://udcpo.com.ua>

Від 23.10.2017 р. № 10-35

Директорам обласних та
Київського міського центрів
науково-технічної творчості
учнівської молоді

Про проведення Всеукраїнських відкритих змагань на Кубок України з автомоделного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі, молодші школярі)

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 27.12.2016 № 1626 «Про затвердження Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2017 рік (за основними напрямками позашкільної освіти) з 1 по 3 грудня 2017 року на базі Станції юних техніків м. Стрий відбудуться Всеукраїнські відкриті змагання на Кубок України з автомоделного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі, молодші школярі). Умови проведення заходу додаються.

До участі у змаганнях запрошуються команди позашкільних навчальних закладів України та інших закладів, установ, організацій, що отримали виклик від Українського державного центру позашкільної освіти. До складу команди входять: до 6 учасників, 1 керівник команди, 1 тренер та 1 суддя.

Заїзд і реєстрація учасників - 1 грудня ц.р. до 12.00 год. за адресою: м. Стрий, вул.Коссака, 11-б, Станція юних техніків м. Стрий. Проїзд від залізничного вокзалу м.Стрий маршрутним таксі № 1 до зупинки «МРЕВ ДАІ». Від`їзд учасників - 3 грудня ц. р. після 16.00 год. Просимо завчасно придбати квитки на зворотний шлях.

Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організації, що відряджає. Орієнтовна вартість проживання – від 80,00 грн./добу, харчування від 60,00грн/добу.

Відповідальність за життя і здоров'я учасників у дорозі та під час проведення заходу покладається на осіб, що їх супроводжують.

Для участі у заході просимо подати заявку до 15 листопада ц.р. на e-mail: texn@i.ua

Додаткова інформація за тел.: в м. Києві (095) 881-65-55 (контактна особа - Левіна Ірина Єгорівна); у м.Стрий (067) 346-58-22 (контактна особа - Сафіяник Ігор Миколайович).

Директор

Г. А. Шкура

Умови проведення
Всеукраїнських відкритих змагань на Кубок України з автомоделного спорту серед
учнівської молоді (кордові моделі, молодші школярі)

1. Мета та завдання

1.1. Всеукраїнські відкриті змагання на Кубок України з автомоделного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі, молодші школярі) (далі – Змагання) проводяться згідно з Положення про Всеукраїнські відкриті змагання із спортивно-технічних видів спорту та інших напрямів технічної творчості серед дітей та учнівської молоді, затверджених наказом МОН від 28.05.2012 №635, зареєстрованого в Мінюсті 14.06.2012 за № 953/21265(далі-Положення).

1.2. Захід є VI фінальним етапом Всеукраїнських відкритих змагань на Кубок України з автомоделного спорту серед учнівської молоді (кордові моделі, молодші школярі).

1.3. Основними завданнями Змагань є:

- пошук і підтримка технічно обдарованої учнівської молоді;
- стимулювання творчого, інтелектуального, фізичного розвитку учнівської молоді, зростання її спортивно-технічної майстерності;
- підвищення рівня фізичної підготовки та спортивної майстерності учнівської молоді;
- популяризація науково-технічної творчості, автомоделного спорту;
- організація змістовного дозвілля дітей та молоді, пошук нових форм проведення Змагань та оздоровчих заходів.

2. Учасники Змагань

2.1. До участі у Змаганнях запрошуються команди позашкільних навчальних закладів України та інших закладів, установ, організацій, що отримали виклик від Українського державного центру позашкільної освіти.

2.2. До складу команди входять учні (спортсмени), яким не виповнилося 14 років на час проведення мандатної комісії, 1 керівник команди, 1 тренер та 1 суддя з суддівською кваліфікацією не нижче третьої категорії. На осіб, які супроводжують учасників змагань у дорозі та під час проведення заходу, покладається відповідальність за їх життя і здоров'я.

2.3. У випадку направлення на Змагання команди лише з одним дорослим, він виконує функції тренера, що супроводжує учасників змагань. При цьому з метою забезпечення постійного нагляду за учасниками команди до участі в оцінюванні Змагань і на наради керівників команд така особа не допускається.

2.4. Учасники змагань можуть виступати тільки у складі регіональних команд за місцем проживання. Учасники можуть змагатися у особистому заліку (за погодженням з головною суддівською колегією).

2.5. Члени команди повинні мати єдину форму (футболка з нанесенням назви команди або логотипом).

2.6. Перехід з однієї команди до іншої на протязі року заборонено.

3. Програма змагань

Програмою Змагань передбачається індивідуально- командна першість у класах кордових автомоделей : ЕЛ-0, ЕЛ-К, ЕЛ-АЕРО, ЕЛ- Іграшка.

4. Документація

4.1. Керівник команди подає до мандатної комісії наступні документи:

- заявка (додаток 1);
- особиста картка учасника (додаток 3) на кожного учасника;
- командна картка (додаток 4) ;
- свідоцтва про народження учасників змагань (можна завірені ксерокопії);
- медична довідка про можливість знаходження у дитячому колективі (на кожного учасника) або відмітка лікаря у заявці;
- страховий поліс на час змагань;
- довідку з місця навчання або учнівський квиток.

5. Вимоги до проведення змагань

5.1. Змагання проводяться відповідно до даних Умов, “Правил змагань з автотельного спорту” та змін і доповнень до Правил, що прийняті на семінарах з автотельного напрямку у 2015-2016р.р. Національною українською федерацією автотельного спорту (НУФАМС) (далі в тексті – Правила).

5.2. Учасники змагань мають право змагатися не більше, ніж у двох класах моделей у командному заліку, та з необмеженою кількістю моделей у особистому заліку (за погодження з головною суддівською колегією).

5.3. Кожна команда виставляє не більше 2-х моделей у одному класі.

5.4. Всі моделі проходять технічний огляд без отримання балів.

5.5. Для моделей ЕЛ-0 и ЕЛ-К проводиться технічний огляд, де вони отримують бали згідно Додатку 2. Прохідний бал – 8 .

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

5.7. Представник, тренер, які прибули з командою, можуть допомагати учасникам на тренуваннях, але не мають права фізичного втручання у підготовку та запуск моделей на старті.

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

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

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

5.11. Кожний учасник отримує не менше 2 спроб на кожен модель. У залік йде кращий результат .

5.12. Довжина дистанції 100м.

5.13. Інші вимоги - згідно з Додатком 2 до Інформаційно-методичних матеріалів проведення.

6. Керівництво змаганнями, організація суддівства

6.1. Загальне керівництво підготовкою та проведенням Змагань покладається на оргкомітет, склад якого затверджується Українським державним центром позашкільної освіти.

6.2. Суддівство змагань здійснює Головна суддівська колегія, склад якої затверджується Українським державним центром позашкільної освіти. До суддівства на стартах залучаються судді, що приїжджають у складі команд.

6.3. У разі виникнення під час проведення Змагань суперечливих питань, остаточне рішення приймає Головний суддя.

7. Визначення переможців та нагородження

7.1. Переможець та призери в особистій першості в кожному класі моделей визначаються згідно з Правилами Змагань.

7.2. Командна першість визначається за найбільшою сумою швидкостей, що показали моделі членів команди (по 1 кращому результату у кожному класі моделей).

7.3. У змаганнях визначається командний залік:

- абсолютний – серед всіх команд, що прибули на змагання;
- обласний – серед команд від обласних центрів НТТУМ.

7.4. Команди – переможці та переможці та призери особистої першості нагороджуються нагородними матеріалами УДЦПО.

8. Техніка безпеки

8.1. Організатори змагань та старші судді на стартах відповідають за забезпечення умов дотримання правил техніки безпеки під час проведення стартів.

8.2. Персональну відповідальність за виконання членами команди вимог техніки безпеки несе керівник команди.

9. Організаційні питання

Попередні заявки (з точною кількістю учасників) повинні бути відправлені на електронну адресу tech@i.ua до 15 листопада 2017 року. Організація, що відправила попередню заявку, обов'язково повинна пересвідчитись, що заявка отримана. Для довідок – тел. 067-346-58-22 (Сафіяник Ігор Миколайович), 067-76-998-76 (Качур Віктор Валентинович).

Без попередньої заявки команда до участі у заході не допускається.

Додаток № 1
до Умов проведення Всеукраїнських
відкритих змагань на Кубок України з
автомодельного спорту серед учнівської
молоді (кордові моделі, молодші школярі)

З А Я В К А
на участь у змаганнях

_____ просить

(назва організації)

допустити до участі у змаганнях команду в складі :

№ з/п	Клас моделей	Залік	Прізвище, ім'я учасника	Дата народж. (число, місяць, рік)	Клас(курс), навчальний заклад	Домашня адреса	Дозвіл лікаря
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Керівник команди _____

/прізвище, ім'я, по батькові, місце роботи, посада/

Тренер команди _____

/прізвище, ім'я, по батькові, місце роботи, посада/

Суддя від команди _____

/прізвище, ім'я, по батькові, місце роботи, посада/

Директор

М.П.

Додаток № 2
до Умов проведення Всеукраїнських
відкритих змагань на Кубок України з
автомодельного спорту серед учнівської
молоді (кордові моделі, молодші школярі)

Вимоги до моделей та проведення змагань

Класи кодових моделей для змагань у приміщенні:

- Модель ЕЛ-0 – об'ємна модель-копія автомобіля з електродвигуном;
- 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.

Загальні вимоги:

1. Довжина :
 - мінімальна - 120 мм;
 - максимальна – 300 мм.
2. Модель повинна бути схожа на справжній автомобіль (вийняток – аеромобіль) та ретельно пофарбована, або оздоблена кольоровою плівкою, або виготовлена з кольорового паперу (картону);
3. Модель повинна мати кордову планку. Відстань від продольної вісі 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. На контактні обов'язково відмічається полярність – плюсовий контакт відмічається червоною міткою.
6. Живлення, що подається на модель – 12 Вольт постійного струму, струм до 2 Ампер, який регулюється електричним пристроєм. На моделі не можуть бути застосовані додаткові джерела живлення, батареї, акумулятори та конденсатори. Пусковий струм джерела живлення не повинен перевищувати 2 А.
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. Виготовляти кузови виконані вакуумною формовкою з листових пластмас заборонено.

Вимоги до класів:

ЕЛ-АЕРО

1. На моделях ЕЛ-АЕРО рух виконується тільки за допомогою пропелера,

який встановлено на вісь електродвигуна. Використання металевих пропелерів забороняється.

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

ЕЛ-Іграшка

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

ЕЛ-0 та ЕЛ-К

На технічний огляд учасники надають креслення (ксерокопії), що опубліковані у офіційних виданнях.

Для проведення технічного огляду моделей класів ЕЛ-О та ЕЛ-К 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.

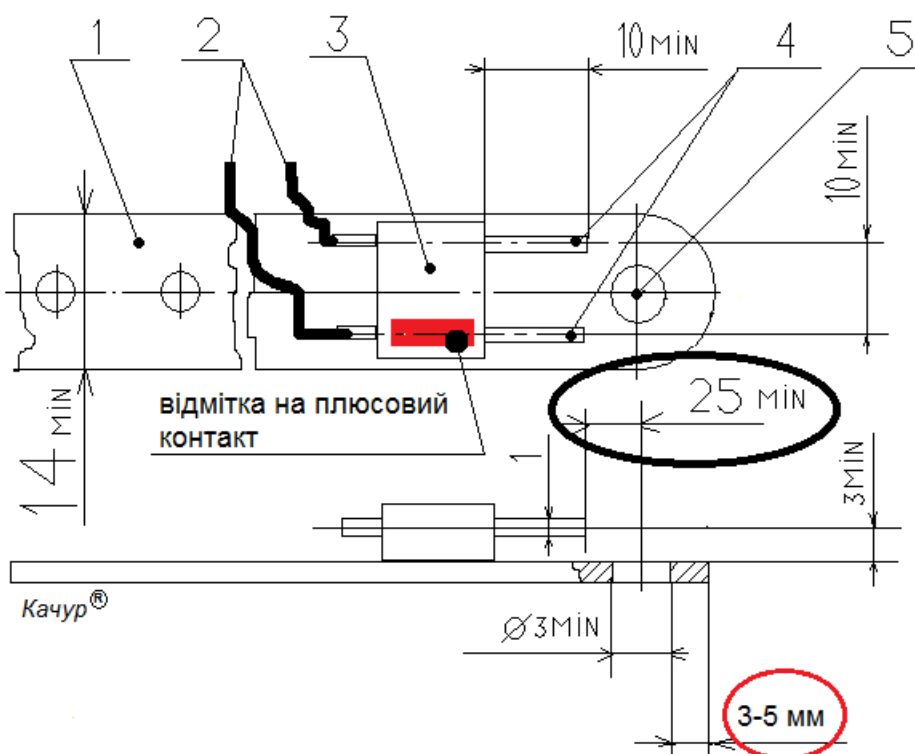
Прохідний бал – 8 балів.

Всі інші вимоги – згідно Правил.

Мал. 1. Конструкція 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 № 3
до Умов проведення Всеукраїнських
відкритих змагань на Кубок України з
автомодельного спорту серед учнівської
молоді (кордові моделі, молодші школярі)

Особиста картка учасника

Стартовий номер	Прізвище, ім'я	Залік ком/особ
Особисте місце	Звання, розряд	Клас моделей
	Організація	
Командне місце	Номер моделі колір	Командні очки
	Бали техогляд (ЕЛ-О та ЕЛ-К)	
	Всього балів (ЕЛ-О та ЕЛ-К) Т/к+швидкість	

Результати за спробами

Спроба	Швидкість (xxx,xxx)	Кращий результат	Сума очок ТК + швидк.
1			
2			
3			

Додаток № 4
до Умов проведення Всеукраїнських
відкритих змагань на Кубок України з
автомодельного спорту серед учнівської
молоді (кордові моделі, молодші школярі)

Командна картка

Команда _____

Увага! Відмічати так



№	П.І.	Дата нар.	ЕЛ-К	ЕЛ-О	ЕЛ-аеро	ЕЛ-іграшка	Сума ком. очок	місце
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
№	П.І.	Дата нар.	ЕЛ-К	ЕЛ-О	ЕЛ-аеро	ЕЛ-іграшка	Сума ком. очок	місце