

## **Умови**

проведення Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з повітряних зміїв на честь пам'яті Олега Сільченка (заочні)

### **1. Цілі та завдання**

1.1. Всеукраїнські відкриті змагання учнівської молоді з повітряних зміїв на честь пам'яті Олега Сільченка (заочні) (далі – Змагання) проводяться відповідно до Закону України «Про освіту», Закону України «Про позашкільну освіту».

1.2. Змагання проводиться з метою:

творчого та інтелектуального розвитку дітей, залучення їх до технічної творчості;

пошуку та підтримки обдарованих дітей шкільного віку;

стимулювання творчого, інтелектуального, духовного, фізичного розвитку дітей та молоді, зростання їх спортивно-технічної майстерності та задоволення потреб у творчій самореалізації;

підвищення ролі технічної творчості у системі закладів позашкільної освіти;

формування в учасників високої патріотичної свідомості та відродження українських національних традицій;

формування допрофесійних практичних умінь та навичок.

### **2. Строки і місце проведення Змагань**

2.1. Змагання проводяться у онлайн-форматі (червень-липень 2022 року).

2.2. Подача заявок та реєстрація моделей учасників до 10.06.2022 року.

2.3. Початок суддівства з 13.06.2022 року.

2.4. Закінчення суддівства до 20.06.2022 року.

2.5. Оголошення підсумків проведення Змагань після 27.06.2022 року.

### **3. Організація та керівництво проведенням Змагань**

3.1. Загальне керівництво організацією та проведенням Змагань здійснюється Українським державним центром позашкільної освіти (далі – УДЦПО) спільно з комунальним позашкільним навчальним закладом «Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді» (далі – КПНЗ «ДОЦНТТ та ІТУМ»).

3.2. Відповідальність за підготовку та безпосереднє проведення Змагань покладається на УДЦПО, КПНЗ «ДОЦНТТ та ІТУМ», головну суддівську колегію, персональний склад якої затверджує УДЦПО.

3.3. До суддівства залучаються судді, що зареєструвались у складі команд.

### **4. Учасники Змагань**

4.1. До участі в Змаганнях допускаються команди закладів позашкільної освіти України та інших закладів, установ, організацій, що отримали виклик від УДЦПО.

4.2. Вік учасників, які подали моделі на момент проведення мандатної комісії до 18 років.

4.3. До складу команди входять 8 осіб: 6 учасників, тренер-керівник команди та суддя.

Дозволяється виступ кожного учасника Змагань не більше, ніж у двох класах моделей.

## 5. Характер заходу

5.1. Змагання особисто-командні у класах моделей: Z, Z1, Z2, Z3, Z4, Z7.

5.2. Спірні питання щодо визначення класу моделі вирішуються головним суддею Змагань.

## 6. Строки та порядок подання заявок та реєстрації моделей

6.1. Для участі у Змаганнях необхідно до 10.06.2022 року подати попередню заявку команди (додаток 1) на електронну адресу [dneprocntt@ukr.net](mailto:dneprocntt@ukr.net) та зареєструвати кожен модель учасника окремо за посиланням <https://forms.gle/7kJFNWyLiwjVdXDdA>

До участі у Змаганнях допускаються команди, які підтвердили свою участь в установленій термін.

6.2. Учасники Змагань повинні надати документацію на моделі в електронному вигляді, а саме:

1) на кожен модель має бути створена окрема папка на гугл-диску;

2) у назві папки має бути клас моделі, прізвище учасника (наприклад, Z2\_Петренко);

3) завантажити у папку документацію на модель:

фотографії моделі (вимоги до фото прописані у пункті 6.3.);

документи, що посвідчують особу: свідоцтво про народження (завірена ксерокопія) або учнівські (студентські) квитки учасників, або інший офіційний документ, який дає змогу визначити вік учасника.

Додатково до складу документації можуть входити зображення ходу будівлі моделі у вигляді невеликої серії фотографій.

4) додатково в цій папці створити окрему папку для фотоматеріалів (вимоги до фото прописані у пункті 6.3.);

5) завантажити матеріали згідно пункту 6.2. (фото в окрему папку);

б) надати доступ до папки «Усі, хто має посилання»;

7) вставити посилання на цю папку при реєстрації.

6.3. Вимоги до фотоматеріалів:

1) Набір кольорових фотографій моделі в кількості не менше 2 і не більше 5 шт. в форматі PDF або JPEG;

2) 3/4 кожного знімка повинна займати сама модель, зйомка повинна бути виконана на однотонному тлі нейтрального кольору, а ракурси зйомки повинні включати:

загальні види моделі (вид спереду, вид ззаду тощо).

**Забороняється:**

використовувати методи цифрової нелінійної обробки фотографій;

спотворювати лінійні розміри або пропорції оригінального зображення; внесення ручних і автоматизованих виправлень в зображення, за винятком автоматичних методів колірної корекції, яскравості, контрастності і алгоритмів коригування тіней і різкості.

3) Файли фотографій повинні мати єдиний формат імені у вигляді назви моделі, номера її фотографії по порядку з загальної їх кількості (наприклад «Z2\_1/5»).

6.4. Технічна документація до моделей в рамках Змагань не підлягає вільній публікації і надається тільки для суддівських бригад в процесі оцінки моделей. Розміри, обсяг і зміст документації визначається моделістами самостійно, ґрунтуючись на пропорційності і достатності представлених матеріалів для виконання суддями Змагань їх роботи з оцінки моделі.

6.5. Для виключення можливих витоків цінної і ексклюзивної інформації, яка може мати місце в документації, моделіст в праві надсилати документацію частково або в явно заниженому якості, достатній для загального розуміння конструктивних і архітектурних особливостей оригіналу, за яким будувалася модель.

6.6. Оцінка моделей буде відбуватися виключно за наданою документацією, тому інформація, що подається повинна містити тільки необхідну і узгоджену з фотографіями моделі інформацію. Інформація, її коректність, достовірність і адекватність повністю визначається учасником Змагань.

Отриману інформацію організатори та судді Змагань не модифікують, не редагують і не змінюють ні в якому вигляді.

6.7. Без надання технічної документації модель до участі у Змаганнях не допускається.

## **7. Оцінювання моделей Змагань**

7.1. Оцінка моделей проходить згідно з оціночними листами (додаток 2).

7.2. У разі виникнення під час проведення Змагань суперечливих питань, остаточне рішення приймає головний суддя.

7.3. Суддівська колегія з оцінки моделей проводить закриту нараду (у режимі онлайн) під керівництвом головного судді. Ця нарада проводиться з метою вироблення єдиної інтерпретації правил, а також способу дій у суперечливих випадках. У разі розбіжностей право остаточного вирішення питання надається головному судді (за потребою).

Після цієї наради суддівська колегія перевіряє моделі відповідного класу і складає для себе загальне уявлення про всі моделі, які підлягають оцінюванню.

7.4. Кожен член суддівської колегії оцінює представлені моделі самостійно, незалежно від інших членів суддівської колегії, відповідно до особистих професійних критеріїв оцінки даної категорії моделей.

7.5. Судді з великими розбіжностями у оцінках, повинні повторно зробити оцінку моделі та їх оцінки не повинні відрізнятись від середнього значення більш, ніж на 5 балів.

7.6. Для отримання остаточної оцінки моделі, обчислюється середнє значення оцінок моделі суддями, які є кінцевим результатом.

7.7. *Нарахування балів під час стендової оцінки для моделей (тільки для змій, які виготовлені учасниками, а не покупними) Z, Z1, Z2, Z4:*

1) Оригінальність та складність конструкції (від 1 до 10 балів):

- стандартність виготовлення моделі – до 5 балів;
- незвичайна конструкція моделі – до 10 балів.

2) Складність конструкції (від 1 до 10 балів):

- нерозбірний до 3 балів;

- розбірний до 6 балів;

- матеріали виготовлення: папір – 1 бал, пінопласт – 2 бали, плівка – 3 бали, тканина – 4 бали.

3) Оригінальність оздоблення (від 1 до 10 балів):

- однотонний – 2 бали;
- різнокольоровий – до 4 балів;
- малюнок, аплікація – до 4 балів.

4) Якість та майстерність виготовлення (від 1 до 20 балів):

- рейки дерев'яні - до 5 балів;

- пластик, карбон, алюміній – до 10 балів;

- складність з'єднання нитками – до 5 балів;

- складність з'єднання металевих та пластикових конструкцій – до 10 балів.

7.8. *Нарахування балів під час стендової оцінки для моделей Z3:*

1) Якість та майстерність виготовлення (від 1 до 20 балів):

- плаский – до 5 балів, різнокольоровий – до 5 балів;

- об'ємний – до 15 балів;

2) Оригінальність оздоблення (від 1 до 30 балів):

- однотонний – до 5 балів;

- різнокольоровий – до 15 балів;

- малюнки та аплікація – до 10 балів.

7.9. *Нарахування балів під час стендової оцінки для моделей Z7:*

1) Оригінальність конструкції (від 1 до 10 балів):

- стандартність виготовлення моделі – до 5 балів;

- незвичайна конструкція моделі – до 10 балів.

2) Складність конструкції (від 1 до 10 балів):

- нерозбірний – до 3 балів;

- розбірний – до 6 балів;

- матеріали виготовлення: папір – 1 бал, пінопласт – 2 бали, плівка – 3 бали, тканина – 4 бали.

3) Оригінальність оздоблення (від 1 до 10 балів):

- однотонний – 2 бали;

- різнокольоровий – до 4 балів;

- малюнок, аплікація – до 4 балів.

4) Якість та майстерність виготовлення (від 1 до 20 балів):

- рейки дерев'яні – до 5 балів;

- пластик, карбон, алюміній – до 10 балів;
  - складність з'єднання нитками – до 5 балів;
  - складність з'єднання металевих та пластикових конструкцій – до 10 балів.
- 5) Один змії – 1 бал.

7.10. Загальна оцінка складається із суми балів, набраних учасниками під час стендової оцінки моделей.

7.11. Програма Змагань включає стендову оцінку конструкцій на особисту та командну першість в класах Z, Z1, Z2, Z3, Z4, Z7.

## **8. Технічні вимоги до конструкцій зміїв**

До змагання допускаються наступні класи моделей:

**Z – експериментальний змії** довільної форми та розмірів, що демонструє який-небудь попередньо заявлений експеримент. Довжина леєра 50 – 150 м;

**Z1 – плоский змії** будь-якої геометричної форми та розміру, довжина леєра 50 – 150 м;

**Z2 – коробчатий змії** будь-якої геометричної форми та розміру з жорстким каркасом, довжина леєра 50 – 150 м;

**Z3 – об'ємний змії** будь-якої геометричної форми та розміру без жорсткого каркасу, довжина леєра 50 – 100 м, управління одним леєром;

**Z4 – міні-змії** довільної форми (повинен вписуватись в коло діаметром 20 см з усіх сторін), довжина леєра 20 – 50 м;

**Z7 – зміїковий потяг** – літаюча конструкція, яка складається із міні 5шт., з'єднаних між собою повітряних зміїв довільної форми та розміру, довжина леєра необмежена.

## **9. Визначення та нагородження переможців і призерів Змагань**

9.1. Переможці та призери в особистій першості Змагань визначаються за сумою балів, набраних під час стендової оцінки моделей.

9.2. Командна першість визначається за сумою кращих балів, набраних при стендовій оцінці у класах моделей (Z, Z1, Z2, Z3, Z4, Z7) учасниками командної першості, згідно заявки.

9.3. Команди–призери нагороджуються дипломами УДЦПО відповідних ступенів.

9.4. Переможці та призери в особистій першості нагороджуються дипломами УДЦПО відповідних ступенів.

9.5. Керівники команд-призерів та призерів особистої першості нагороджуються грамотами УДЦПО.

9.6. За участь в роботі суддівської колегії Змагань судді відзначаються подяками УДЦПО.

## **10. Інші умови**

10.1. Змагання проводяться відповідно до даних Умов.

10.2. У разі виникнення під час проведення Змагань суперечливих питань, остаточне рішення приймає головний суддя.

10.3. Засідання мандатної комісії проводиться особами, які призначаються головним суддею змагань. Протокол засідання мандатної комісії є невід'ємною частиною звіту головного судді.

10.4. Звіт головного судді Змагань подається в день закінчення Змагань до УДЦПО.

Додаток 1  
до Умов проведення Всеукраїнських  
відкритих змагань учнівської молоді з  
повітряних зміїв на честь пам'яті Олега  
Сільченка (заочні)

### ЗАЯВКА

на участь у Всеукраїнських відкритих змаганнях  
учнівської молоді з повітряних зміїв на честь пам'яті Олега Сільченка (заочних)

\_\_\_\_\_

(назва організації)

просить допустити до участі у змаганнях збірну команду у складі:

№ з/п	Клас моделей	Залік о/к	Прізвище, ім'я учасника	Дата народження	Клас	Школа	Домашня адреса	Телефон
1								
2								
3								
4								
5								
6								

Тренер-керівник команди \_\_\_\_\_  
(Прізвище, ім'я, по батькові, посада, телефон, власна електронна адреса)

Суддя \_\_\_\_\_  
(Прізвище, ім'я, по батькові, посада, телефон, власна електронна адреса)

Директор \_\_\_\_\_  
(Прізвище, ім'я, по батькові)

М.П.

Додаток 2  
до Умов проведення Всеукраїнських  
відкритих змагань учнівської молоді з  
повітряних зміїв на честь пам'яті Олега  
Сільченка (заочні)

### Оціночний лист Z7

Прізвище, ім'я учасника	Команда	Клас моделі

Стендова оцінка							
I	Оригінальність та складність конструкції від 1 до 10 балів						
	Стандартність виготовлення моделі до 5 балів		Незвичайна конструкція моделі до 10 балів				
II	Складність конструкції від 1 до 10 балів						
	Нерозбірний до 3 балів	Розбірний до 6 балів	Матеріал виготовлення				
			Папір 1 бал	Пінопласт 2 бали	Плівка 3 бали	Тканина 4 бали	
III	Оригінальність оздоблення від 1 до 10 балів						
	Однотонний до 2 балів	Різнокольоровий до 6 балів	Малюнок, аплікація до 4 балів				
IV	Якість та майстерність виготовлення від 1 до 20 балів						
	Рейки дерев'яні до 5 балів	Пластик, карбон, алюміній до 10 балів	Складність з'єднання нитками до 5 балів		Складність з'єднання металевих та пластикових конструкцій до 10 балів		
V	1 кайт – 1 бал						
	Сума балів стендової оцінки						
	Місце в особистій першості						
Суддя	ПІБ				Підпис		



**Оціночний лист Z, Z1, Z2, Z3, Z4**

Прізвище, ім'я учасника	Команда	Клас моделі

<b>Стендова оцінка</b>				
I	Якість та майстерність виготовлення від 1 до 20			
	Плаский до 5 балів	Різнокольоровий до 10 балів	Малюнок, аплікація до 10 балів	
II	Оригінальність оздоблення від 1 до 30 балів			
	Однотонний до 5 балів	Об'ємний до 15 балів	Складність конструкцій до 15 балів	
Сума балів стендової оцінки				
Місце в особистій першості				
Суддя	ПІБ		Підпис	