



ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ

вул. Бидгощська, 38/1, м.Черкаси, 18003, тел. 64-92-12, факс 64-82-85
web: <http://www.guon.at.ua/>, e-mail: uon@osvita-cherkasy.gov.ua, код ЄДРПОУ 02141265

14.02.2018 № 351/02

На № _____ від _____

Керівникам органів управління
освітою, об'єднаних територіальних
громад, директорам закладів
позашкільної освіти

Про проведення обласного конкурсу-
змагання учнів молодшого шкільного
віку з початкового технічного
моделювання

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 2017-2018 навчальний рік, затвердженого управлінням освіти і науки Черкаської обласної державної адміністрації, 30-31 березня 2018 року у м. Черкаси на базі комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради” буде проходити обласний конкурс-змагання учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання (далі – Змагання).

Змагання проводяться відповідно до Інформаційно-методичних матеріалів, що додаються.

Для участі в Змаганнях запрошуються команди від закладів позашкільної освіти області та інші організації, що отримали виклик від організаційного комітету. Команда складається з двох учасників віком до 10 років (не старших ніж 2008 року народження) та керівника команди.

Прибуття та реєстрація учасників змагань 30 березня 2018 року до 10.30 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 автовокзалу – маршрутним таксі № 28 до зупинки „Площа Б. Хмельницького”.

Витрати на проживання та харчування дітей 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 150 грн/добу.

Від'їзд учасників змагань 31 березня 2018 року після 14.00.

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

Для участі в заході просимо подати попередню письмову заявку до 20 березня 2018 року на електронну адресу chotsntt@ukr.net.

Без попередньої заявки команда до участі у конкурсі-змаганнях не допускається.

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

Додаток: на 5 арк. в 1 прим.

Заступник начальника

О.І Сімушіна

Додаток

до листа управління освіти
і науки Черкаської
облдержадміністрації

14.02.2018 № 351/02

**Інформаційно-методичні матеріали щодо проведення
обласного конкурсу-змагань учнів молодшого шкільного віку
з початкового технічного моделювання**

1. Загальна інформація

1.1. Обласний конкурс-змагання учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання проводяться згідно з „Положенням про Всеукраїнські відкриті заходи 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 II (обласним) етапом Всеукраїнського конкурсу-змагань учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання.

2. Місце та час проведення

Місце та час проведення обласного конкурсу-змагань учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання визначаються щорічно Орієнтованим планом обласних очно-заочних масових заходів з учнівською молоддю комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради” та повідомляються у листі-виклику додатково.

3. Мета та завдання

Метою проведення конкурсу-змагань є:

- стимулювання творчого, інтелектуального, духовного та фізичного розвитку дітей, задоволення їх потреб у творчій самореалізації;
- пошук та підтримка обдарованих дітей молодшого шкільного віку;
- організація змістовного дозвілля дітей;
- збереження та розширення мережі гуртків початкового технічного моделювання у школах та позашкільних навчальних закладах;
- підвищення ролі початкового технічного моделювання у системі позашкільної освіти;
- визначення найсильніших команд області з початкового технічного моделювання для подальшої участі у Всеукраїнських змаганнях;
- обмін досвідом роботи з організації технічної творчості дітей молодшого шкільного віку.

4. Програма конкурсу-змагань

Програмою конкурсу-змагань передбачено:

- теоретичне завдання (тестування);
- технічне завдання;

- творче завдання (із захистом роботи);
- спортивно-технічне завдання.

5. Учасники змагань

5.1. У змаганнях беруть участь команди від закладів позашкільної освіти області та інші організації, що отримали виклик від організаційного комітету.

5.2. Кількісний склад команди: два учасники та керівник, який очолює команду і несе особисту відповідальність за збереження життя і здоров'я дітей у дорозі та під час заходу.

5.3. Команда для участі у змаганнях формується з дітей віком до 10 років включно. Вік учасників визначається за їх роком народження.

5.4. Кожний учасник бере участь у трьох видах змагань:

- теоретичне завдання;
- спортивно-технічне завдання;
- технічне завдання або творче завдання (визначене жеребкуванням).

6. Умови проведення

6.1. Питання теоретичного завдання складаються у вигляді тестів з урахуванням вимог до знань та умінь вихованців, визначених Навчальною програмою з початкового технічного моделювання «Навчальні програми з позашкільної освіти науково-технічний напрям Випуск1 Київ-2014».

Час на виконання завдання – 40 хвилин.

6.2. Технічне завдання модель транспортної техніки учасники виготовляють за розгортками та рисунком загального вигляду, оформляють за власним задумом. Крім того, завдання передбачає виконання креслення на папері в клітинку однієї з деталей моделі прямокутної форми, розміри якої задаються.

Час на виконання завдання – 2 години.

6.3. Творче завдання виконання композиції за допомогою об'ємних геометричних фігур. Кожному учаснику надаються розгортки об'ємних геометричних фігур, які потрібно вирізати та склеїти. Учасник створює композицію з готових фігур (склеїти фігури між собою), використовуючи необхідну кількість фігур та захищає свою композицію коротким виступом. Кількість фігур - не менше семи. Склад об'ємних геометричних фігур: куб, піраміда, конус, циліндр, паралелепіпед, призма.

Час на виконання завдання – 2 години.

6.4. Спортивно-технічне завдання – виготовлення моделі планера.

Для виготовлення моделі планера може використовуватися пінопласт, креслярський папір, дерев'яні рейки, пластилін (для балансування), тощо.

Час на виконання завдання – 1 година.

6.5. Кожний учасник отримує бали за підготовку моделі до залікових запусків (регулювання моделі, виконання тренувальних польотів тощо).

Запуск планера проходить в закритому приміщенні, в якому зроблена розмітка від 1 до 20 метрів, шириною 3 метри.

Кількість балів за якість польоту (дальність і точність) визначається за максимальною кількістю метрів, які пролетів планер, за умови його польоту в межах заданого коридору. Якщо планер покидає межі коридору зараховується

та відстань, на якій планер перетнув межі коридору. У залік за якість польоту моделі зараховується кращий результат із 3-х запусків.

Результат учасника за запуски моделі планера у приміщенні складається із суми балів за підготовку моделі до старту та балів за якість польоту.

7. Необхідна 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;
- свідоцтво про народження учасників (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 змагань покладається на комунальний заклад „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради”.

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

8.3. Джерело фінансування змагань вказується у листі-виклику на змагання.

9. Визначення переможців та нагородження

9.1. Особиста першість визначається за максимальною кількістю балів у кожному виді конкурсу-змагань.

9.2. Бали учасника у командний залік визначаються за формулою:

$$P = \frac{100 \times B}{A},$$

де P – бали учасника у командний залік,

A – найбільша кількість балів одного із учасників у даному виді змагань,

B – кількість балів даного учасника у даному виді змагань.

Командна першість визначається за сумою балів, які набрали обидва члени команди у всіх видах конкурсу-змагань.

9.3. Учасники конкурсу-змагань, які зайняли I, II або III місця в особистій першості, нагороджуються Дипломами комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради”.

9.4. Команда, яка зайняла I місце, нагороджується Кубком та Грамотою комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради”.

9.5. Команди, які зайняли II або III місця, нагороджуються Грамотами комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради”.

9.6. Керівники, команди яких зайняли призові місця в обласному конкурсі-змаганнях учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання, нагороджуються Грамотами комунального закладу „Черкаський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді Черкаської обласної ради”.

10. Безпека життєдіяльності

10.1. Організатори конкурсу-змагань відповідають за забезпечення умов дотримання правил безпеки життєдіяльності під час проведення конкурсу-змагань.

10.2. Керівник команди несе особисту відповідальність за виконання вимог правил безпеки життєдіяльності членами команди.

11. Організаційні питання

Попередні заявки письмово подаються до оргкомітету за адресою: м.Черкаси, вул. Верхня Горова, 77, КЗ „ЧОЦНТТУМ Черкаської обласної ради”, або на електронну адресу chotsntt@ukr.net за 10 днів до проведення конкурсу-змагань.

Додаток 1
до Інформаційно-методичних
матеріалів щодо проведення
обласного конкурсу-змагань
учнів молодшого шкільного віку
з початкового технічного
моделювання

ЗАЯВКА
на участь в обласному конкурсі-змаганнях
учнів молодшого шкільного віку
з початкового технічного моделювання
у 2017-2018 навчальному році

(повна назва відряджаючої організації)

просить допустити до участі у змаганнях команду у складі:

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Дата народження	Школа, клас	Домашня адреса, телефон	Дозвіл лікаря	Примітки
1.						
2.						

Керівник команди: _____

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

Адреса відряджаючої організації, контактні телефони _____

Директор закладу _____ / _____