Додаток № 1

до наказу Департаменту освіти

Харківської міської ради

від 23.02.2012 № 33

**УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ**

**відкритих міських змагань з технічного моделювання серед**

**учнів молодшого шкільного віку**

**1. Загальні положення**

Відкриті міські змагання з технічного моделювання серед учнів молодшого шкільного віку (далі Змагання) проводяться серед вихованців гуртків науково-технічного напряму позашкільних навчальних закладів.

Програмою змагань передбачені конкурсні змагання для визначення особистісно-командної першості, творче спілкування між членами команд, керівниками команд, обмін досвідом роботи.

Загальне керівництво Змаганнями здійснює Департамент освіти Харківської міської ради.

**2. Мета та завдання Змагань**

2.1. Метою Змагань є залучення до технічної творчості учнів молодшого шкільного віку, стимулювання інтелектуального розвитку дітей та задоволення їх потреб у творчій самореалізації.

2.2. Основними завданнями Змагань є:

* підвищення ролі технічної творчості у системі навчально-виховної роботи позашкільних навчальних закладів;
* збереження та розширення мережі гуртків науково-технічного напряму;
* організація змістовного дозвілля дітей, пошук нових форм проведення змагань та конкурсів.

**3. Оргкомітет та журі Змагань**

* 1. Для організації та проведення Змагань створюються оргкомітет і журі, склад яких затверджується наказом Департаменту освіти Харківської міської ради.
  2. Членами журі можуть бути працівники освітніх, наукових, методичних установ і громадських організацій міста.
  3. Оргкомітет визначає порядок, форми, термін проведення Змагань, створює імідж заходу, пропагує його результати, видає та розповсюджує інформаційні матеріали.
  4. Журі Змагань обирає критерії оцінювання учасників, складає протоколи, визначає переможців.

1. **Учасники Змагань**

У Змаганнях можуть брати участь команди позашкільних навчальних закладів усіх типів та форм власності у складі2 вихованців віком від 8 до 10 років. Очолює команду педагог навчального закладу.

1. **Перелік матеріалів учасників Змагань**
   1. Для реєстрації команд-учасниць Змагань до оргкомітету надаються:

* заявка на участь у змаганнях за встановленим зразком (додається);
* копії свідоцтв про народження членів команди;

1. **Програма та умови проведення Змагань**
   1. Змагання складаються з трьох конкурсних завдань:
      1. *Завдання 1. Теоретичний залік (тестування).*

Питання теоретичного заліку складаються з урахуванням вимог до знань та умінь учнів, визначених програмами гуртків науково-технічного напряму (початкового рівня).

Час на виконання завдання − 10 хвилин.

Максимальна кількість балів − 20.

* + 1. *Завдання 2. Виконання моделі технічного об’єкта на задану тему за допомогою геометричного конструктора.*

Кожному учаснику надається набір геометричних фігур.

Учасник вибирає необхідну йому кількість фігур потрібної форми і кольору та створює композицію на листі паперу (формат А-4) за заданою темою. Кількість використаних деталей необмежена.

Геометричний конструктор складається з геометричних фігур різного кольору 3-х розмірів:

* прямокутники;
* квадрати;
* трикутники (прямокутні, рівносторонні);
* коло (по парі);
* півколо (по парі);
* трапеція.

Оцінюється:

|  |
| --- |
| * оригінальність задуму та композиції; |
| * якість виконання моделі. |

Час для виконання завдання − 1 година.

Максимальна кількість балів − 24.

* + 1. *Завдання 3. Виготовлення моделі* *транспортної техніки.*

Модель транспортної техніки виготовляється за кресленнями та малюнком загального вигляду. Оформляється відповідно до власного задуму.

Оцінюється:

|  |
| --- |
| * загальний вигляд моделі; |
| * якість збірки моделі; |
| * оригінальність технологічних рішень. |

Час на виконання завдання − 1,5 години.

Максимальна кількість балів – 30.

1. **Визначення та нагородження переможців Змагань**
   1. Визначення переможців Змагань здійснюється як в особистій, так і в командній першості.
   2. Переможці та призери Змагань в командній першості визначаються за сумою балів, набраних членами команди в усіх видах змагань. У разі набрання кількома командами однакової суми балів до уваги береться кількість перших (призових) місць, які посіли члени команди в окремих видах завдань.
   3. Переможці та призери Змагань в особистій першості визначаються за сумою балів, набраних кожним учасником у всіх видах завдань.
   4. Переможці та призери Змагань в особистісно-командній першості, які посіли І, ІІ та ІІІ місця нагороджуються Дипломами Департаменту освіти Харківської міської ради та заохочувальними подарунками.
2. **Техніка безпеки**

Керівник команди несе відповідальність за збереження життя та здоров’я дітей та виконання учасниками Змагань вимог техніки безпеки.

Додаток

до Умов проведення

відкритих міських змагань з технічного моделювання серед учнів

молодшого шкільного віку

ЗАЯВКА

на участь у відкритих міських змаганнях з технічного моделювання серед

учнів молодшого шкільного віку

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(повна назва закладу)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ району

Список учасників команди:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Прізвище, ім’я, по батькові | Рік  народження | Школа,  клас | Повна назва гуртка | П.І.Б. керівника гуртка |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Керівник команди:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по батькові)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, місце роботи, контактний телефон)

Директор

навчального закладу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (П.І.Б.)

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 року