



ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ
НАКАЗ

м. Київ

від 21.03.2011 р.

№ 88

Про проведення міських масових
заходів з науково - технічної творчості
в березні – квітні 2011 року

На виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 18.01.2011 №37 «Про затвердження Плану міжнародних і всеукраїнських заходів з учнівською та студентською молоддю на 2011», Плану роботи Головного управління освіти і науки на 2011 рік, розпорядження Київської міської державної адміністрації від 09.03.2011 №309 «Про відзначення 50-річчя від дня польоту в космос першої людини – Ю.О.Гагаріна», з метою пропаганди науково-технічної творчості серед дітей та юнацтва

НАКАЗУЮ:

1. Провести міські масові заходи з науково-технічної творчості учнівської молоді:
 - 21 березня - міський конкурс з початкового технічного моделювання серед дітей молодшого шкільного віку, присвячений 50-річчю від дня польоту в космос першої людини - Юрія Гагаріна та 90-річчю від дня народження льотчика-космонавта Георгія Берегового на базі Центру технічної творчості та професійної орієнтації шкільної молоді Дарницького району;
 - 26 - 27 березня - міські змагання з судномодельного спорту (молодша вікова група) на базі Навчально-виховного комплексу допрофесійної підготовки та технічної творчості молоді Солом'янського району;
 - 1, 2, 3 квітня - міські змагання з судномодельного спорту (старша вікова група) на базі Навчально-виховного комплексу допрофесійної підготовки та технічної творчості молоді Солом'янського району.
2. Затвердити Умови проведення міського конкурсу з початкового технічного моделювання, міських змагань з судномодельного спорту (молодша вікова група), міських змагань з судномодельного спорту (старша вікова група), склад журі та суддівської колегії (додатки 1, 2, 3, 4).

3. Відповідальність за організацію та проведення міських заходів з науково-технічної творчості учнівської молоді покласти на начальника управління освіти Дарницької районної в м. Києві державної адміністрації Тимченка С.М., начальника управління освіти Солом'янської районної в м. Києві державної адміністрації Рудзинську О.М.
4. Начальникам управлінь освіти районних в м. Києві державних адміністрацій, заступнику начальника Головного управління освіти і науки - начальнику відділу професійно-технічної освіти Кучинському М.С.:
 - 4.1. Забезпечити участь учнів (вихованців) загальноосвітніх, позашкільних та професійно-технічних навчальних закладів у міських заходах з науково-технічної творчості відповідно до Умов їх проведення.
 - 4.2. Призначити відповідальних за життя, здоров'я дітей у дорозі та під час проведення міських заходів.
 - 4.3. Провести цільовий інструктаж з охорони праці з керівниками груп дітей з обов'язковим записом у журналі реєстрації інструктажів.
 - 4.4. Провести цільовий інструктаж з безпеки життєдіяльності з учнями, які беруть участь у конкурсі та змаганнях з науково-технічної творчості, з обов'язковим записом у журналі реєстрації інструктажів.
5. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника начальника Головного управління освіти і науки Руденко Г.В.

Начальник

В. Горюнова

Додаток 1
наказу Головного управління освіти і науки
виконавчого органу Київської міської ради
(Київської міської державної адміністрації)
від 21.03.2011 № 88

УМОВИ

проведення міського конкурсу з початкового технічного моделювання серед дітей молодшого шкільного віку, присвяченого 50 - річчю від дня польоту в космос першої людини - Юрія Гагаріна та 90 - річчю від дня народження льотчика-космонавта Георгія Берегового

I. Мета та завдання конкурсу

- розвиток творчих здібностей, кмітливості, формування у дітей стійкого інтересу до пошукової творчої діяльності;
- раннє виявлення та подальший розвиток обдарувань особистості;
- широке залучення школярів молодшого віку до технічної творчості;
- популяризація і пропаганда кращих робіт гуртківців;
- сприяння розширенню мережі гуртків початкового технічного моделювання у загальноосвітніх та позашкільних навчальних школах.

II. Керівництво та організація конкурсу

Конкурс проводиться Головним управлінням освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), координаційним центром науково-технічної творчості учнівської молоді (Центром НТТМ «Сфера» Оболонського району) на базі Центру технічної творчості молоді Дарницького району м. Києва (вул. Ілліча, 15).

Телефони 567-18-06, 412-04-53.

III. Учасники конкурсу

У конкурсі беруть участь учні (вихованці) загальноосвітніх, позашкільних навчальних закладів віком до 10 років включно.

Склад команди: 6 осіб, керівник, який очолює команду і несе відповідальність за збереження життя і здоров'я дітей у дорозі та під час проведення конкурсу.

IV. Документація

На команду подаються такі документи: заявка на участь у конкурсі (за зразком), копії свідоцтв про народження учасників, медичні довідки.

ЗАЯВКА
на участь у міському конкурсі з початкового технічного моделювання
серед дітей молодшого шкільного віку

(назва закладу)

просить допустити до участі у конкурсі збірну команду в складі:

№	Вид змагань	Прізвище, ім'я	Дата народження	Домашня адреса, телефон	П.І.П. керівника гуртка (повністю)	Приміт ка
1	Планер на планці					
2	Автомодель					
3	Ракетоплан					
4	Судномодель					
5	Графічне завдання					
6	Технічна вікторина					

Керівник команди
Супроводжуючий
Директор

V. Умови проведення конкурсу

Міському конкурсу передують гурткові, шкільні, районні конкурси. Команда для участі у конкурсі кожного наступного рівня формується з призерів попередніх конкурсів.

Під час конкурсу учасникам пропонуються наступні завдання:

- виготовлення та запуск на дальність польоту моделі планера на планці;
- виготовлення судномоделі;
- виготовлення та запуск на дальність польоту моделі ракетоплану;
- виготовлення автомобілі;
- виконання графічного завдання;
- технічна вікторина;

У процесі конкурсу визначається особиста першість на кожному етапі та командна першість.

VI. Правила проведення конкурсу

1. Модель планера на планці виготовляється за готовим кресленням з ватману А-4. Для регулювання моделі використовується пластилін. Час на виконання завдання - 45хв. Змагання на дальність польоту проводяться у приміщенні.
2. Модель судна виготовляється з розгортки - креслення. Час на виконання завдання - 1,5 години. Учасники змагань повинні виготовити модель та оформити її. Матеріалами для оформлення моделі забезпечують організатори конкурсу.
3. Модель ракетоплану виготовляється за заданим кресленням-розгорткою. Час на виконання завдання - 1 година. Змагання на дальність польоту проводяться у приміщенні.

4. Автомодель виготовляється за заданим кресленням - розгорткою. Час на виконання завдання - 1,5 години. Учасники змагань повинні виготовити модель та оформити її. Матеріалами для оформлення моделі забезпечують організатори конкурсу.
5. Графічне завдання. Креслення розгортки прямокутної призми виконується на папері в клітинку з моделі прямокутної призми. Час на виконання завдання - 1 година. Креслення повинне відповідати вимогам ЄСКД.
6. Технічна вікторина передбачає відповіді учасників на 10 запитань. Час на виконання завдання - 1 година.

КРИТЕРІЇ ОЦІНОК

№	Вид змагання	Зміст змагань	Критерії оцінок (максимальна кількість балів)
1.	Планер на планці	Виготовлення на місці за готовим кресленням та запуск у приміщенні на дальність польоту моделі планеру	Якість виготовлення - 10 балів. Дальність польоту - 15 балів (1 метр – 1 бал).
2.	Судно модель	Виготовлення за готовим кресленням та оформлення судно моделі на місці	Якість виготовлення - 15 балів. Дизайн - 5 балів.
3.	Ракетоплан	Виготовлення на місці за готовим кресленням та запуск на дальність польоту у приміщенні моделі ракетоплану	Якість виготовлення - 10 балів. Дальність польоту - 15 балів (1 метр – 1 бал).
4.	Автомодель	Виготовлення за готовим кресленням та оформлення моделі на місці	Якість виготовлення - 15 балів. Дизайн - 5 балів.
5.	Графічне завдання	Виконання розгортки моделі прямокутної призми на місці	Точність виготовлення – 8 балів. Графічна грамотність - 8 балів. Додаткове завдання – 4 бали. (виготовлення геометричних фігур за готовим кресленням. За виготовлення однієї фігури -1 бал)
6.	Технічна вікторина	Відповідь на запитання на місці. Вірна відповідь за кожним розділом (сумарно) - 1 бал.	10 балів

VII. Матеріальне забезпечення

Витрати на проїзд та харчування учасників відносяться за рахунок відряджувачих організацій.

VIII. Визначення переможців та нагородження

Командна першість визначається за максимальною кількістю балів, набраних командою на всіх етапах конкурсу.

Особиста першість визначається за максимальною кількістю балів, набраних учасником.

Члени команд - призерів нагороджуються дипломами відповідних ступенів координаційного центру НТТУМ.

Команди - призери нагороджуються дипломами Головного управління освіти і науки.

Команда – переможець нагороджується дипломом Головного управління освіти і науки.

Додаток 2

наказу Головного управління освіти і науки
виконавчого органу Київської міської ради
(Київської міської державної адміністрації)
від 21.03. 2011 № 88

УМОВИ
проведення міських змагань з судномодельного спорту
(молодша вікова група)

1. Мета та завдання змагання

- подальший розвиток, удосконалення, популяризація та пропаганда науково - технічної творчості серед дітей, зокрема судномодельного спорту;
- збільшення мережі судномодельних гуртків та залучення гуртківців до участі у шкільних, районних, міських, всеукраїнських змаганнях;
- стимулювання творчого, інтелектуального, духовного, фізичного розвитку, зростання спортивно - технічної майстерності дітей, задоволення їх потреб у творчій самореалізації;
- організація змістовного дозвілля дітей, пошук його нових форм під час проведення змагань;
- зміцнення ділових та творчих контактів між колегами - судномоделістами та організаторами гурткової роботи.

2. Керівництво та організація змагання

Змагання проводиться Головним управлінням освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), координаційним центром науково-технічної творчості учнівської молоді на базі Навчально-виховного комплексу допрофесійної підготовки та технічної творчості молоді Солом'янського району міста Києва (вул. Курська, 15-А). Телефони 242-62-20, 412 -04-53.

3. Учасники змагань

У змаганнях беруть участь учні (вихованці) загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів міста віком до 12 років включно (молодша вікова група).

Команда складається зі спортсменів, судді, тренера – керівника, який очолює команду та несе відповідальність за збереження життя і здоров'я дітей в дорозі та під час проведення змагань. Учасники змагань мають право виступати не більше, ніж у двох класах моделей.

Кількість учасників, які виступають з моделями на особисту першість, не обмежується.

4. Документація змагань

На команду подаються такі документи: заявка на участь команди у змаганнях (за зразком), копії свідоцтв про народження учасників, медичні довідки; документація на моделі відповідно до правил змагань.

ЗАЯВКА
на участь у міських змаганнях з судномодельного спорту
(молодша вікова група)

(назва закладу)

просить допустити до участі у змаганнях збірну команду в складі:

№	Прізвище, ім'я	Дата народження	Дом. адреса, телефон	Школа, клас	Клас моделі	Дозвіл лікаря	П.І.П. керівника гуртка

Керівник збірної команди
Суддя
Директор

5. Матеріальне забезпечення

Витрати на проїзд та харчування учасників змагання відносяться за рахунок відряджувачих організацій.

6. Умови проведення змагань

Міським змаганням передують гурткові, шкільні, районні змагання. Команда для участі у змаганні кожного наступного рівня формується з призерів попередніх змагань.

Команди та учасники змагань, які допустили порушення Умов проведення, Правил, Програми, виклику та інших регламентуючих документів, до змагань не допускаються.

Першість серед дітей молодшої вікової групи проводиться з таких класів:

- ЕХ- 600 - вільно сконструйована модель;
- ЕХЛ 600 - модель підводного човна із зовнішнім гумовим гвинтом;
- контурні моделі-контурна модель човна із зовнішнім гумовим гвинтом;
- FХ - найпростіша радіокерована немасштабна модель (особиста першість).

7. Визначення переможців та нагородження

Командна першість визначається за максимальною кількістю балів, набраних командами на всіх етапах змагань.

Особиста першість визначається за максимальною кількістю балів, набраних її учасниками.

Учасники, які посіли призові місця в особистій першості, нагороджуються дипломами координаційного центру НТТУМ.

Команда - переможець нагороджується дипломом Головного управління освіти і науки. Командний залік визначається з чотирьох класів моделей по чотирьох найкращих.

Команди - призери нагороджуються дипломами Головного управління освіти і науки.

Додаток 3
наказу Головного управління освіти і науки
виконавчого органу Київської міської ради
(Київської міської державної адміністрації)
від 21.03.2011 № 88

УМОВИ **проведення міських змагань з судномодельного спорту** **(старша вікова група)**

1. Мета та завдання змагання

- подальший розвиток, удосконалення, популяризація та пропаганда серед учнівської молоді науково-технічної творчості, зокрема судномодельного спорту;
- збільшення мережі судномодельних гуртків та залучення гуртківців до участі у шкільних, районних, міських, всеукраїнських змаганнях;
- стимулювання творчого, інтелектуального, духовного, фізичного розвитку, зростання спортивно-технічної майстерності учнівської молоді, задоволення їх потреб у творчій самореалізації;
- організація змістовного дозвілля учнів, пошук його нових форм під час проведення змагань;
- зміцнення ділових та творчих контактів між колегами – судномоделістами та організаторами гурткової роботи.

2. Керівництво та організація змагання

Змагання проводиться Головним управлінням освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), координаційним центром науково-технічної творчості учнівської молоді на базі Навчально-виховного комплексу допрофесійної підготовки та технічної творчості молоді Солом'янського району міста Києва (вул. Курська, 15-А). Телефони 242-62-20, 412 -04-53.

3. Учасники змагань

У змаганнях беруть участь учні (вихованці) загальноосвітніх, професійно-технічних та позашкільних навчальних закладів міста віком до 18 років включно (старша вікова група).

Команда складається зі спортсменів, судді, тренера – керівника, який очолює команду та несе відповідальність за збереження життя і здоров'я дітей в дорозі та під час проведення змагання. Учасники змагань мають право виступати не більше, ніж у двох класах моделей.

Кількість учасників, які виступають з моделями на особисту першість, не обмежується.

4. Документація змагань

На команду подаються такі документи: заявка на участь команди у змаганнях (за зразком), копії свідоцтв про народження учасників, медичні довідки; документація на моделі відповідно до правил змагань.

ЗАЯВКА
на участь у міських змаганнях з судномодельного спорту
(старша вікова група)

(назва закладу)
просить допустити до участі у змаганнях збірну команду в складі:

№	Прізвище, ім'я	Дата народження	Дом. адреса, Телефон	Школа, клас	Клас моделі	Дозвіл лікаря	П.І.П. керівника гуртка

Керівник збірної команди
Суддя
Директор

5. Матеріальне забезпечення

Витрати на проїзд та харчування учасників змагання відносяться за рахунок відряджувачих організацій.

6. Умови проведення змагань

Міським змаганням передують гурткові, шкільні, районні змагання. Команда для участі у змаганні кожного наступного рівня формується з призерів попередніх змагань.

Команди та учасники змагань, які допустили порушення Умов проведення, Правил, Програми, виклику та інших регламентуючих документів, до змагань не допускаються.

Першість серед учнівської молоді старшої вікової групи проводиться з таких класів:

- Е Н 600 – модель - копія цивільного судна;
- Е К 600 - модель - копія військового судна;
- ЕЛ 600 - модель – копія підводного човна;
- F-2-Ю - радіокерована модель військового корабля або цивільного судна;
- F3-Е - швидкісна радіокерована модель фігурного курсу;
- F4-А - радіокерована модель з промислового набору (без стендової оцінки);
- FSR – міні - швидкісна модель для 5-хвилинних перегонів;
- F4-В - радіокерована модель з промислового набору (зі стендовою оцінкою).

У класі Е дозволяється участь спортсменів з пластиковими моделями з доопрацюванням.

В масштабі 1:200 (не більше) дозволяються моделі до 900 мм.

В масштабі 1: 100 - моделі до 600 мм

7. Визначення переможців та нагородження

Командна першість визначається за максимальною кількістю балів, набраних командами на всіх етапах змагань.

Особиста першість визначається за максимальною кількістю балів, набраних її учасниками.

Учасники, які посіли призові місця в особистій першості, нагороджуються дипломами координаційного центру НТТУМ.

Команда - переможець нагороджується дипломом Головного управління освіти і науки. Командний залік визначається з восьми класів моделей по восьми найкращих.

Команди - призери нагороджуються дипломами Головного управління освіти і науки.

Заступник начальника

Г. Руденко

Склад суддівської колегії, журі міських змагань та конкурсів з науково – технічної творчості в березні – квітні 2011 року

1. Конкурс з початкового технічного моделювання

Голова журі :

Снігур О.М. - завідувача лабораторією ПТМ Українського державного центру позашкільної освіти (за згодою)

Секретар :

Зубчевська Л. В. - методист Центру технічної творчості Дарницького району

Члени журі:

- Мішаріна М.О. - керівник гуртка ПТМ Центру НТТМ "Сфера" Оболонського району
- Стахорська А.Г. - керівник гуртка ПТМ Навчально-виховного комплексу Солом'янського району
- Калениченко Е. П. - методист Центру НТТМ "Сфера" Оболонського району; (координаційного центру НТТУМ міста Києва)
- Кравець А.І. - методист Центру технічної творчості Дарницького району
- Козлова С.І. - керівник зразкової студії "Розмай" Центру дитячої та юнацької творчості Солом'янського району
- Петренко О. Г. - керівник гуртка ПТМ Центру технічної творчості "Юність" Солом'янського району;
- Гайдук Н. О. - заступник директора з НВР Центру технічної творчості Дарницького району
- Юнаш О.О. - керівник гуртка ПТМ Станції юних техніків-центру науково – технічної творчості Дніпровського району;
- Штурлюк В. О. - завідувача лабораторією обсерваторії Київського палацу дітей та юнацтва
- Анцібор М. П. - вчитель праці ТОВ КОЛЕГІУМ «ОЛІМП»

2. Змагання з судномодельного спорту (моделі до 600 мм) (молодша вікова група)

Головний суддя :

Гончар О. В. - завідуючий судномодельною лабораторією Київського Палацу дітей та юнацтва

Секретар :

Калениченко Е.П. - методист Центру НТТМ «Сфера» Оболонського району (міський координаційний центр НТТУМ)

Судді:

- Шитіков А.Л. - керівник судномодельного гуртка Центру позашкільної роботи Святошинського району
- Гончар .М. - завідуючий лабораторією експериментального моделювання Київського Палацу дітей та юнацтва
- Притикіна Н.М. - заступник директора Навчально-виховного комплексу Солом'янського району

- Пасхалова Л. О. - методист Українського державного центру позашкільної освіти (за згодою)
- Капраненко В. Д. - керівник судномодельного гуртка Київського Палацу дітей та юнацтва
- Норкін І. О. - керівник судномодельного гуртка Центру науково - технічної творчості молоді «Сфера» Оболонського району

3. Змагання з судномодельного спорту (моделі до 600 мм) **(старша вікова група)**

Головний суддя :

- Гончар О. В. - завідуючий судномодельною лабораторією Київського Палацу дітей та юнацтва

Секретар :

- Калениченко Е.П. - методист Центру НТТМ «Сфера» Оболонського району (міський координаційний центр НТТУМ)

Судді:

- Шитіков А.Л. - керівник судномодельного гуртка Центру позашкільної роботи Святошинського району
- Гончар В.М. - завідуючий лабораторією експериментального моделювання Київського Палацу дітей та юнацтва
- Притикіна Н.М. - заступник директора Навчально-виховного комплексу Солом'янського району
- Пасхалова Л. О. - методист Українського державного центру позашкільної освіти (за згодою)
- Квартирмейстер В.В. - завідуючий судномодельною лабораторією Українського державного центру позашкільної освіти (за згодою)
- Норкін І. О. - керівник судномодельного гуртка Центру науково - технічної творчості молоді «Сфера» Оболонського району
- Капраненко В. Д. - керівник судномодельного гуртка Київського Палацу дітей та юнацтва

Заступник начальника

Г. Руденко