



ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ

Н А К А З

від 18.01.2010 р.

м. Київ

№ 11

Про проведення міських масових
заходів з науково - технічної творчості
в лютому-березні 2010 року

Відповідно до програми «Освіта столиці 2006–2010 рр.», на виконання плану роботи Головного управління освіти і науки на 2010 рік, з метою пропаганди науково-технічної творчості серед дітей та юнацтва

НАКАЗУЮ:

1. Провести міські масові заходи учнівської молоді з науково – технічної творчості:
 - 13 - 14 лютого – міський конкурс з науково-технічної творчості «Ерудит» на базі Центру НТТМ «Сфера» Оболонського району;
 - 13 - 14 лютого – міські змагання на Першість м. Києва з авіамоделного спорту (кімнатні моделі) на базі СЗШ № 239 Оболонського району;
 - 15 лютого - 15 березня – заочний тур міського конкурсу з інформаційних технологій «Зимова комп'ютерна школа – 2010» шляхом обміну інформацією через мережу Інтернет (Центр НТТМ «Сфера» Оболонського району);
 - 25 березня – фінальний тур міського конкурсу з інформаційних технологій «Зимова комп'ютерна школа – 2010» на базі Центру НТТМ «Сфера» Оболонського району.
2. Затвердити Умови проведення міського конкурсу з науково-технічної творчості «Ерудит», міських змагань на Першість м. Києва з авіамоделного спорту (кімнатні моделі), міського конкурсу з інформаційних технологій «Зимова комп'ютерна школа 2010», склад журі конкурсу, склад суддівської колегії (додатки 1, 2, 3, 4).
3. Відповідальність за організацію та проведення міських заходів з науково-технічної творчості покласти на начальника управління освіти виконавчого органу Оболонської районної у м. Києві ради (Оболонської районної у м. Києві державної адміністрації) Добровольську О.М. та директора Центру НТТМ «Сфера» Оболонського району Тихопія О.Я. (міський координаційний центр науково-технічної творчості учнівської молоді).

4. Начальникам управлінь освіти виконавчих органів районних у м. Києві рад (районних у 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 відповідно до Умов проведення.
- 4.2. Призначити відповідальних за життя, здоров'я дітей у дорозі та під час проведення міських заходів.
5. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника начальника Головного управління освіти і науки Герасименка В.М.

Заступник голови Київської міської
державної адміністрації - начальник
Головного управління освіти і науки

В. Журавський

Додаток 1
до наказу Головного управління освіти і науки
виконавчого органу Київської міської ради
(Київської міської державної адміністрації)
від 18.01.2010 р. № 11

Умови проведення
міського конкурсу з науково-технічної творчості «Ерудит»

1. Мета та завдання конкурсу

- організація змістовного дозвілля дітей та юнацтва, пошук його нових форм;
- заохочення молоді до поглибленого вивчення історії розвитку науки, техніки та винахідництва;
- широка пропаганда загальних екологічних питань;
- надання можливості учасникам конкурсу перевірити свої знання в цікавій ігровій формі та позмагатися з іншими ерудитами.

2. Керівництво та організація конкурсу

Конкурс проводиться Головним управлінням освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), міським координаційним центром науково - технічної творчості учнівської молоді та Київським університетом ім. Б.Д. Грінченка на базі Центру НТТМ «Сфера» Оболонського району.

3. Учасники конкурсу

До конкурсу залучаються учні (вихованці) загальноосвітніх, позашкільних, професійно-технічних навчальних закладів (по одній команді від закладу).

Склад команди: 6 осіб (учні 8 - 11 класів), керівник команди, який несе відповідальність за життя, здоров'я вихованців в дорозі та під час проведення конкурсу.

4. Необхідна документація

Кожна команда повинна надати:

- заявку на участь у конкурсі не пізніше ніж за 10 днів до початку конкурсу за адресою: м. Київ, вул. Героїв Сталінграду, 18, методкабінет, тел 412-04-53;
- медичну довідку на кожного учасника;
- паспорт або свідоцтво про народження (ксерокопії).
-

ЗАЯВКА

на участь у міському конкурсі ерудитів

(назва закладу)

просить допустити до участі у конкурсі команду _____ в складі:

(назва команди)

№ п/п	Прізвище, ім'я	Домашня адреса	Дата народження	Школа, клас
-------	----------------	----------------	-----------------	-------------

Керівник команди
Директор
м.п.

5. Матеріальне забезпечення

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

6. Умови та програма проведення конкурсу

Запитання для проведення конкурсу повинні бути надіслані до 15 січня в Київський університет ім. Б.Д. Грінченка (пр-т Тичини, 17, каб. 127, тел. 553-98-20, Москаленко Людмилі Миколаївні).

Оформлення матеріалів робити шрифтом Times New Roman, розміром 16 пт. Згідно з розділами потрібно друкувати запитання, відповідь, джерело інформації, сторінку, заклад. На 1-й сторінці розмістити 4 запитання. На кожен з турів дати запитання у двох екземплярах та електронному варіанті на дискеті, диску.

Конкурс проводиться у 2 етапи:

1 етап – районні конкурси;

2 етап – міський конкурс.

Міський конкурс складається з 3 турів по 12 запитань. Після першого та другого туру оголошується перерва на 10 хвилин.

I тур: історія розвитку техніки (суднобудування, автомобілебудування) - по два запитання на кожну номінацію;

II тур: авіація, космічна техніка – чотири запитання;

III тур: пам'ятні місця м. Києва – чотири запитання.

Команди розміщуються за ігровими столами. Ведучий зачитує запитання, а кожна команда дає колективно письмову відповідь (за одну хвилину) і подає її в журі. Після того, як журі отримало від усіх команд письмові відповіді, ведучий зачитує, якою повинна бути вірна відповідь.

Вірна відповідь команди оцінюється в 1 бал.

На випадок, якщо по закінченні гри декілька команд мають однакову кількість вірних відповідей, пропонуються додаткові контрольні запитання (до першої невірної відповіді однієї з команд).

Журі надається право не зараховувати бали, вилучати з гри і навіть дискваліфікувати команду, члени якої отримали підказку або порушили етичні норми спілкування.

7. Підведення підсумків

Команда - переможець нагороджується дипломом Головного управління освіти і науки.

Команди - призери нагороджуються дипломами Головного управління освіти і науки.

Члени команд - призерів нагороджуються дипломами відповідних ступенів.

Керівники команд - призерів нагороджуються грамотами міського координаційного центру НТТУМ.

Заступник начальника

В. Герасименко

Додаток 2
до наказу Головного управління освіти і науки
виконавчого органу Київської міської ради
(Київської міської державної адміністрації)
від 18.01.2010р. № 11

**Умови проведення
міських змагань на Першість м. Києва з авіамодельного спорту (кімнатні моделі)
у 2010 році**

1. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ЗМАГАНЬ

- широка популяризація і подальший розвиток масовості модельних видів спорту серед учнівської молоді;
- збереження мережі авіамодельних гуртків у загальноосвітніх, професійно - технічних та позашкільних навчальних закладах;
- залучення учнів (вихованців) до участі в шкільних, районних, міських та всеукраїнських змаганнях з авіамодельного спорту;
- підведення підсумків гурткової роботи;
- обмін досвідом роботи.
-

2. МІСЦЕ ТА ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЗМАГАНЬ

Змагання з авіамодельного спорту (кімнатні моделі) проводяться 13-14 лютого 2010 року на базі СЗШ № 239 Оболонського району м. Києва.

3. КЕРІВНИЦТВО ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ЗМАГАНЬ

Змагання проводяться Головним управлінням освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації). Безпосередня організація та проведення змагань покладається на міський координаційний центр науково - технічної творчості учнівської молоді (Центр НТТМ «Сфера» Оболонського району м. Києва (пр. Героїв Сталінграда, 18, тел 412-04-53).

4. УЧАСНИКИ ЗМАГАНЬ

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

Від навчального закладу може брати участь 2 команди. Кожний учасник змагань допускається до участі в командному заліку в одному з класів моделей та додатково в іншому класі моделей на особисту першість (всього в 2 класах) відповідно до вікових груп.

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

5. УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ЗМАГАНЬ

Змагання з авіамодельного спорту проводяться згідно з Правилами, що діють на момент проведення змагань, та даними Умовами.

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

I. Вільнолітаючі кімнатні моделі.

Склад команди та перелік моделей планерів і літаків з гумовим двигуном.

1. Молодша вікова група

- Планер класичної схеми – вправа на дальність польоту; вага до 10 гр. та розмах крил не менше 350 мм., кількість турів – три;
- Планер експериментальної схеми - вправа на дальність польоту (крило типу - триплан, “качка”, рогало, літаюче крило) вага до 15 гр. та розмах крил не менше 350 мм., кількість турів – три;
- Планер - напівкопії - вправа на дальність польоту, вага до 20 гр., розмах крил не менше 350 мм., кількість турів - три. Моделі напівкопії перед запусками отримують стендову оцінку. Документація на модель: креслення з офіційних джерел у трьох проекціях, одна фотографія або малюнок прототипу в цілому.

Склад команди молодшої вікової групи: 3 учні (вихованці) у віці до 12 років включно на рік проведення заходу, тренер-керівник, суддя.

2. Старша вікова група.

F-1D-350 – учбова модель, розмах крила до 350 мм, вага гумового двигуна до 2 гр. на тривалість польоту у трьох турах;

F-1D-550 – учбова модель, розмах крила до 550 мм, вага гумового двигуна до 2 гр., на тривалість польоту у трьох турах;

Моделі планерів та літаків перед запуском перевіряються за вагою та розмахом крил.

Склад команди старшої вікової групи: 2 учні (вихованці) у віці до 14 та 18 років включно на рік проведення заходу, тренер-керівник, суддя.

II. Кордові кімнатні моделі літаків з електричним двигуном.

F-2-B – модель літака довільної конструкції з електричним двигуном, на виконання комплексу вправ у трьох турах, програма польоту – в межах пілотажного комплексу;

F-4-B – модель напівкопії літака довільної конструкції з електричним двигуном, на виконання польоту у трьох турах, програма польоту довільна.

Кордові кімнатні моделі електродвигунів - з живленням електродвигуна до 36V постійного струму від акумуляторів, або з мережі 220 V через понижуючий трансформатор з запобіжником. Довжина кордів - 4 м, вилка для підключення живлення стандартна.

Кордові кімнатні моделі - напівкопії електродвигунів товщина фюзеляжу до 20 мм; при стендовій оцінці фюзеляж не оцінюється при виді зверху; силову установку дозволяється закривати обтікачем. Моделі - напівкопії перед запусками отримують стендову оцінку.

Склад команди: 2 учні (вихованці) у віці до 18 років включно на рік проведення заходу, тренер-керівник, суддя.

III. Особиста першість з радіокерованих моделей.

Програма польоту радіокерованої моделі літака:

1. Старт з поверхні – 10 балів; з руки – 5 балів.

2. Політ по квадрату 4м x 4м – 15 балів.

3. Захід на посадку і посадка на смугу 2 x 4м – 15 балів.

Довільна демонстрація до 3 фігур – 15 балів (3 x 5 балів).

Радіокерована модель літака довільної конструкції власного виготовлення з електричним двигуном вагою до 100 гр. Кількість турів-два.

Програма польоту гвинтокрила довільної конструкції з електричним двигуном:

1. Старт з поверхні – 5 балів.
2. Політ по трикутнику – 20 балів.
3. Зависання з фіксуванням висоти - 2м та 4м - 20 балів.
4. Посадка в коло діаметром 50 см. – 15 балів, у коло діаметром 1 м – 10 балів, у коло діаметром 1,5м – 5 балів.

Довільна демонстрація до 3 фігур – 15 балів (3 х 5 бал).

Радіокерована модель гвинтокрила довільної конструкції з електричним двигуном вагою до 500 гр. Кількість турів – два.

До участі в особистій першості допускаються учні (вихованці) у віці до 18 років включно на рік проведення заходу. Кожний учасник особистої першості повинен заявити тренера – керівника і суддю.

6. ДОКУМЕНТАЦІЯ ЗМАГАНЬ

Представники команд та учасники особистої першості подають такі документи:

- заявку на участь команди у змаганнях, затверджену директором відряджуючої установи, а учасники особистої першості – тренером;
- копію свідоцтва про народження кожного члена команди і учасника змагань в особистій першості;
- учнівський квиток з фотографією та печаткою закладу;
- довідку від лікаря на кожного учасника (обв'язково), або письмову згоду батьків, які беруть на себе відповідальність за участь неповнолітніх у змаганнях, завірену керівником закладу.

Заявка

на участь у міських авіамодельних змаганнях учнівської молоді
з кімнатних моделей

(назва закладу)

Просить допустити до участі у змаганнях команду в складі:

№ п.п.	Кл. моделі	Прізвище, ім'я учасника	Дата народження	Клас	Школа	Дозвіл лікаря
1						
2						

Керівник команди

Суддя

М.П. Директор

7. МАТЕРІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Витрати на проїзд та харчування учасників конкурсу відносяться за рахунок відряджуючих організацій.

8. ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ

Визначення особистої першості з кімнатних вільнолітаючих та кордових моделей проводиться за сумою результатів, набраних у трьох турах; з моделями - напівкопіями - за сумою результатів, набраних у трьох турах і стендової оцінки; з радіокерованими моделями – за сумою польотів двох турів.

Командний залік визначається за сумою місць, отриманих членами команди. При відсутності у команди учасника в певному класі моделей, команді нараховується кількість балів, яка дорівнює кількості заявлених команд.

Загальний командний залік визначається за сумою місць, отриманих членами команд як розіграш у трьох номінаціях.

9. НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ

Команда – переможець у загальнокомандній першості нагороджується дипломом Головного управління освіти і науки.

Команди - призери у загальнокомандній першості нагороджуються дипломами Головного управління освіти і науки.

Команди – переможці у різних номінаціях нагороджуються дипломами міського координаційного центру НТТМ.

Учасники змагань, які у розіграші особистої першості посіли призові місця, нагороджуються дипломами міського координаційного центру НТТУМ.

Керівники команд-призерів нагороджуються грамотами міського координаційного центру НТТУМ.

Заступник начальника

В. Герасименко

Умови проведення міського конкурсу з інформаційних технологій "Зимова комп'ютерна школа-2010"

1. Організатори конкурсу

Конкурс проводиться Головним управлінням освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації). Безпосередня організація та проведення змагань покладається на міський координаційний центр науково - технічної творчості учнівської молоді (Центр НТТМ «Сфера» Оболонського району м. Києва (пр. Героїв Сталінграду, 18, тел. 412-04-53).

Електронна адреса для питань щодо проведення конкурсу: zksh@sfera.org.ua.

2. Мета та завдання конкурсу:

- сприяти розвитку творчих здібностей учнівської молоді;
- впровадження в навчально - виховний процес комп'ютерних технологій;
- збільшення мережі комп'ютерних гуртків у закладах освіти;
- створення фонду програм для роботи творчих об'єднань різних напрямів;
- обмін досвідом роботи.

3. Час і місце проведення конкурсу

Міський конкурс з інформаційних технологій проводиться з використанням передових інформаційних та телекомунікаційних технологій, зокрема, шляхом передачі інформації через мережу Інтернет з 15 лютого по 15 березня 2010 року у два тури: 1 тур – відбірковий, проводиться через мережу Інтернет (заочний); 2 тур-фінальний (очний) – 25 березня. Уточні терміни початку та закінчення турів публікуються на веб-сайті конкурсу: <http://zksh.org.ua> . Вся необхідна інформація (інструкції, документація, графік проведення змагань, завдання, підсумки тощо) розміщуються на веб-сайті конкурсу).

4. Учасники конкурсу

У конкурсі беруть участь учні (вихованці) загальноосвітніх, професійно-технічних та позашкільних навчальних закладів віком до 18 років. Обов'язковою умовою участі у конкурсі є доступ до електронної пошти та доступ до мережі Інтернет. В очних турах конкурсу команду очолює керівник команди, який несе відповідальність за збереження життя і здоров'я дітей в дорозі та під час проведення конкурсу.

5. Умови проведення конкурсу

Під час конкурсу учасникам пропонуються наступні завдання (заочний тур):

«Краща презентація» - науково - пізнавальна тема; для старшої вікової групи рекомендовано підготувати презентацію у вигляді наукового проекту;

«Краща програмна розробка»;

«Кращий комп'ютерний малюнок»;

«Краща комп'ютерна анімація (2 D або 3D)»;

«Кращий WEB-сайт»; рекомендована тема – науково - пізнавальна.

Очний тур: «Олімпіада програмістів» (молодша та старша вікові групи).

Під час очного туру проводиться перегляд кращих робіт заочного туру

6. Документація

На команду подаються такі документи: заявка на участь в конкурсі, копії свідоцтв про народження учасників, медичні довідки.

Форма заявки:

ЗАЯВКА

на участь у міському конкурсі «Зимова комп'ютерна школа»

(назва закладу)

просить допустити до участі у конкурсі команду в складі:

№ п.п	Прізвище, ім'я	Назва номінації	Техніка, мова програмування, сервіс	Дата народження	Школа, клас	Домашня адреса	П.І.Б. керівника
-------	----------------	-----------------	-------------------------------------	-----------------	-------------	----------------	------------------

Керівник команди
Супроводжуючий
Директор
М.П.

7. Матеріальне забезпечення

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

8. Визначення переможців та нагородження

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

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

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

Команда - переможець нагороджується дипломом Головного управління освіти і науки .

Команди - призери нагороджуються дипломами Головного управління освіти і науки м. Києва.

Заступник начальника

В. Герасименко

Додаток 4
до наказу Головного управління освіти і науки
виконавчого органу Київської міської ради
(Київської міської державної адміністрації)
від 18.01.2010 р. № 11

Склад

суддівської колегії та журі міських конкурсів та змагань з науково – технічної творчості в лютому – березні 2010 року.

1. Міський конкурс з науково-технічної творчості «Ерудит».

Голова журі: Люріна Т.І., професор кафедри педагогіки інституту лідерства, освітнього законодавства і політики Київського міського педагогічного університету імені Б. Д. Грінченка, дійсний член Міжнародної педагогічної академії та академії педагогічних і соціальних наук (за згодою).

Секретар: Калениченко Е.П., методист міського координаційного центру НТТУМ.

Члени журі:

- Москаленко А.М., доцент кафедри педагогіки Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, кандидат педагогічних наук, дійсний член Міжнародної академії безпеки життєдіяльності (за згодою);
- Москаленко Л.М., методист кафедри методики суспільно-гуманітарної освіти та виховання інституту післядипломної педагогічної освіти Київського університету ім. Б.Д. Грінченка.
- Євтушенко Н.І., методист Центру НТТМ "Сфера" Оболонського району;
- Верхман О.А., ведучий інженер техноцентру АН України (за згодою).

2. Міські змагання на Першість м. Києва з авіамоделного спорту (кімнатні моделі).

Головний суддя: Липецький О.П., методист спортивно-технічного відділу Центру НТТМ "Сфера" Оболонського р-ну.

Головний секретар: Палічко О.І, керівник гуртка Центру НТТМ "Сфера" Оболонського р-ну.

Судді:

- Мовчан В.А., керівник авіамоделного гуртка СЗШ № 239 Оболонського р-ну;
- Приходько В.В., зав. спортивно-технічним відділом ДЮОЦ Дарницького р-ну;
- Клименко В.С., керівник авіамоделного гуртка СЗШ № 1 м. Вишневе Київської області (за угодою);
- Матвійчук С.І., керівник авіамоделного гуртка клубу ІТСМ "Дніпро" Деснянського р-ну;
- Діордієв В.А., керівник авіамоделного гуртка Центру НТТМ "Сфера" Оболонського р-ну;
- Пасічник В.О., керівник авіамоделного гуртка ЦПР Святошинського р-ну;
- Кобилянський В. П., керівник авіамоделного гуртка ЦПР Святошинського р-ну;
- Петренко О.І, керівник авіамоделного гуртка Центру НТТМ "Сфера" Оболонського району.

3. Міський конкурс з інформаційних технологій "Зимова комп'ютерна школа-2010":

Голова журі: Саприкіна О.К., керівник гуртка ІОТ Центру позашкільної роботи Святошинського р-ну, голова методичного об'єднання «Комп'ютерна освіта».

Секретар: Кузнецова Г. В., керівник гуртка ІОТ Центру позашкільної роботи Святошинського р-ну.

Підтримка сайту ЗКШ: Кириленко Н.С., керівник гуртка ІОТ Центру НТТМ “Сфера” Оболонського р-ну.

Члени журі:

- Воронюк А.О., керівник гуртка ІОТ Центру НТТМ “Сфера” Оболонського р-ну;
- Коломієць І.П., керівник гуртка ІОТ Центру НТТМ “Сфера” Оболонського р-ну;
- Биковський Т.В., викладач кафедри теорії та методики професійної підготовки Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова;
- Шаповал М.О., керівник гуртка ІОТ Центру НТТМ “Сфера” Оболонського р-ну;
- Заєць Я.І., керівник гуртка ІОТ СЮТ-ЦНТТМ Дніпровського р-ну;
- Зінзюк О.В., керівник гуртка ІОТ Центру технічної творчості Дарницького р-ну;
- Калениченко Е.П., методист міського координаційного центру НТТУМ;
- Федоренко Д.І., керівник гуртка ІОТ ЦПР Святошинського р-ну;
- Філь О.І., керівник гуртка ІОТ ЦПР Святошинського р-ну.

Заступник начальника

В.Герасименко

