



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

01135, м. Київ, проспект Перемоги, 10, тел. (044) 486-24-42, факс (044) 236-10-49, ministry@mon.gov.ua

від 09.10.09 № 1/9-705

від _____ на № _____

Міністерство освіти і науки
Автономної Республіки Крим,
управління освіти і науки обласних,
Київської та Севастопольської
міських державних адміністрацій,

Позашкільні навчальні заклади
еколого-натуралістичного напрямку
(станції юних натуралістів)

*Про проведення Всеукраїнського
конкурсу "Intel-Еко Україна-2010"*

Відповідно до плану роботи Міністерства освіти і науки України та з метою виявлення і підтримки учнівської молоді, обдарованої в різноманітних сферах науки й техніки, МОН спільно з дирекцією освітніх програм Intel в Україні, Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді (НЕНЦ) планує провести у лютому (орієнтовно, останній тиждень місяця) 2010 року в м.Києві Всеукраїнський конкурс "Intel-Еко Україна-2010" (умови додаються). Зазначений конкурс є національним етапом 61-го міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів International Science and Engineering Fair (Intel ISEF 2010).

До участі в конкурсі запрошуються автори наукових проектів – учні загальноосвітніх, професійно-технічних і позашкільних навчальних закладів віком від 13 до 18 років включно. Наукові проекти, подані на конкурс, мають бути виконані учнями протягом 2009-2010 років індивідуально або у складі команди (2-3 дослідники, які працювали над спільною темою проекту).

Організація національного етапу конкурсу Intel ISEF 2010 покладається на Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді.

Національний етап конкурсу пройде у три етапи: I етап – заочний конкурс тез наукових досліджень, II етап – персональний постерний захист проектів, III етап – відкритий стендовий захист кращих наукових проектів переможців II етапу.

Для участі у I етапі конкурсу необхідно до 20 січня 2010 року подати заявку на участь і тези наукового дослідження (українською та англійською мовами):

- в електронному вигляді – одним документом на електронну адресу НЕНЦ: nenc@nenc.gov.ua з темою повідомлення “Конкурс Intel-Еко Україна-2010 (категорія проекту)_(прізвище)”;

- на паперових носіях – на поштову адресу: НЕНЦ, вул. Вишгородська, 19, м. Київ, 04074. На конверті робиться помітка “На конкурс “Intel-Еко Україна-2010”, Категорія проекту “_____”, інд. /або команд./ проект”.

Реєстрацію для участі в конкурсі можна пройти online за адресою

<http://spreadsheets.google.com/viewform?formkey=dE9HTXZrY1JnbzgwUXhKZjRadndaMVV>

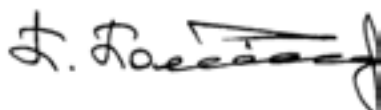
На підставі поданих матеріалів конкурсне журі проведе відбір учасників конкурсу. Результати відбору щодо участі в II етапі конкурсу будуть оприлюднені до 10 лютого 2010 р. на сайті НЕНЦ www.nenc.gov.ua.

За підсумками III етапу конкурсу автори трьох кращих наукових проектів (двох індивідуальних та одного командного) отримують право представляти Україну на Міжнародному конкурсі Intel ISEF 2010, який пройде з 9 до 14 травня 2010 р. у м. Сан-Хосе (штат Каліфорнія, США).

Просимо інформацію про Всеукраїнський конкурс “Intel-Еко Україна-2010” довести до відома керівників та учнів загальноосвітніх, професійно-технічних і позашкільних навчальних закладів.

Детальна інформація про умови конкурсу, вимоги до наукових проектів, тез та постерів – на сайті: www.nenc.gov.ua та за телефонами: 8 (044) 430-04-91, 430-02-60.

Додаток: на 5 арк.



Т.в.о. Міністра

П.Б.Полянський

Середницька А.Д. 486-15-35
Вербицький В.В. 430-02-60

Умови проведення
Всеукраїнського конкурсу “Intel-Еко Україна-2010”

1. Мета конкурсу “Intel-Еко Україна-2010”

Всеукраїнський конкурс “Intel-Еко Україна-2010” (далі – Конкурс) є національним етапом Міжнародного конкурсу Intel ISEF 2010, який проводиться серед кращих у світі молодих учених і винахідників з метою демонстрації найсучасніших наукових проектів та обміну ідеями.

Основними завданнями Конкурсу є:

- виявлення та підтримка учнівської молоді, обдарованої в різноманітних сферах науки й техніки;
- розвиток інженерної думки серед молоді;
- популяризація серед молоді науки як професії;
- популяризація академічних досліджень молодих учених.

2. Учасники Конкурсу

До участі в Конкурсі запрошуються учні загальноосвітніх, професійно-технічних і позашкільних навчальних закладів віком від 13 до 18 років включно.

Наукові проекти, подані на Конкурс, мають бути виконані учнями індивідуально або у складі команди (2-3 дослідники, які працювали над спільною темою проекту).

Участь у Конкурсі можуть брати переможці Всеукраїнських науково-дослідницьких конкурсів за умови відповідності їх проектів вимогам Конкурсу.

Для участі у конкурсі необхідно до 20 січня 2010 року подати заявку на участь (форма додається) та тези наукового дослідження (українською та англійською мовами):

- в електронному вигляді – одним документом на електронну адресу НЕНЦ: nenc@nenc.gov.ua з темою повідомлення “Конкурс Intel-Еко Україна _ (категорія проекту)_ (прізвище)”;
- на паперових носіях – на поштову адресу: НЕНЦ, вул. Вишгородська, 19, м. Київ, 04074. На конверті робиться помітка “На конкурс “Intel Еко –Україна 2010”, Категорія проекту “_____”, інд. /або команд./ проект”.

На підставі поданих матеріалів конкурсне журі проведе відбір учасників наступного етапу конкурсу. Результати відбору будуть оприлюднені до 10 лютого 2010 р. на сайті НЕНЦ www.nenc.gov.ua.

3. Порядок проведення Конкурсу

Конкурс проходить у три етапи:

I-й етап – заочний конкурс тез;

II-й етап – персональний постерний (стендовий) захист проектів;

III-й етап – відкритий стендовий захист кращих наукових проектів.

I-й етап Конкурсу проходить у формі заочного конкурсу тез.

3.2.1. Тези наукових робіт на Конкурс подаються українською та англійською мовами. Обсяг тез не повинен перевищувати 2 сторінки (6000 друкованих символів шрифтом Times New Roman, 12; формат роботи – MS Word). Малюнки, таблиці та інші графічні зображення, а також фото оформляються окремим додатком.

3.2.2. У тезах має розкриватися наступна інформація:

- тема наукового дослідження;
- прізвище та ім'я автора;
- місце навчання, клас, контактна інформація;

- термін проведення та короткий опис наукового дослідження: проблема, яка досліджується, гіпотеза, матеріали та методи дослідження, процедура проведення дослідження, дані експерименту та їх аналіз (основні графіки, таблиці), висновки (практичне значення, доцільність);

- бібліографія (1-2 основні джерела, які використовувались, або посилання на відповідні веб-сайти).

II-й етап Конкурсу проходить у формі персонального постерного захисту проекту перед членами журі Конкурсу за категоріями:

- біологічні науки (ботаніка, зоологія, мікробіологія, біохімія тощо);
- екологія та проблеми довкілля, енергозберігаючі технології;
- науки про Землю (географія, геологія);
- науки про Всесвіт (астрономія);
- науки про людину (анатомія, фізіологія, охорона здоров'я, психологія і поведінка людини);
- хімія;
- комп'ютерні науки;
- інженерні науки;
- математика;
- фізика.

III-й етап Конкурсу проходить у формі відкритого стендового захисту кращих робіт з елементами інтерв'ю та наукової співбесіди двома мовами – українською або російською та англійською.

Для демонстрації проекту учасники можуть використовувати демонстраційні моделі або макети, які повинні відповідати правилам техніки безпеки та розміщуватись на робочому місці учасника.

На III-у етапі основна увага журі Конкурсу приділяється вмінню учня ефективно спілкуватись, відповідати на запитання, відстоювати власну точку зору, на логічність мислення та рівень володіння англійською мовою.

За результатами III-го етапу Конкурсу два кращих індивідуальних та один командний проекти отримують право представляти Україну на Міжнародному конкурсі Intel ISEF 2010, який пройде з 9 до 14 травня 2010 р. у м.Сан-Хосе (штат Каліфорнія, США) .

Учні, що представляють командні наукові проекти, змагатимуться між собою окремо за право участі в конкурсі на міжнародному рівні.

4. Вимоги до наукових проектів

До участі в Конкурсі допускаються учасники, чії наукові проекти підготовлені протягом 2009-2010 років та оформлені у формі постеру. Розміри постеру: висота – 120 см, ширина – 120 см (центральна частина – 60 см та дві бічні – по 30 см кожна).

Наукові дослідження, презентовані на Конкурсі, мають бути проведені учнями самостійно за наявності наукового керівника – кваліфікованого фахівця в даній галузі (вчителя, науковця, викладача вищої школи).

Додаток до наукового проекту учасник може оформити у вигляді проектної книги (робочого журналу, що містить графіки, діаграми, ескізи тощо) та опису дослідження (документ, у якому зазначено проблему, яку досліджує проект, гіпотезу, методи дослідження, отримані дані та їх аналіз, висновки, варіанти практичного застосування результатів дослідження тощо).

Зазначені документи не є обов'язковими, але їх наявність може сприяти кращому розумінню змісту проекту членами журі.

Наукові проекти, підготовлені у формі демонстрацій, інформаційних повідомлень, пояснювальних моделей або результатів досліджень літератури, конкурсною комісією не розглядаються.

Наукове шахрайство (плагіат, підроблення, використання чи презентування чужих досліджень, недостовірність результатів тощо) або негідна поведінка щодо інших учасників неприпустимі на будь-якому етапі процесу дослідження або Конкурсу.

5. Критерії оцінювання наукових проектів
Наукові проекти журі Конкурсу оцінює за наступними критеріями:

Критерії	Максимальна кількість балів	
	Індивідуальний проект	Командний проект
Наукова обґрунтованість дослідження/інженерна думка	25	20
Можливість практичного застосування	25	20
Актуальність дослідження	15	15
Чіткість викладення матеріалу, презентаційні навички	15	15
Методологічні підходи, наукові навички	10	10
Творчий підхід	10	8
Робота у команді	–	12
Загалом	100	100

Додаток
до Умов проведення Всеукраїнського
конкурсу "Intel-Еко Україна-2010"

ЗАЯВКА
на участь у конкурсі "Intel-Еко Україна-2010"

1. Назва проекту: _____

2. Категорія проекту (необхідне підкреслити):

- біологічні науки (ботаніка, зоологія, мікробіологія, біохімія тощо);
- екологія та проблеми довкілля, енергозберігаючі технології;
- науки про Землю (географія, геологія);
- науки про Всесвіт (астрономія);
- науки про людину (анатомія, фізіологія, охорона здоров'я, психологія і поведінка людини)
- хімія;
- комп'ютерні науки;
- інженерні науки (електрична та механічна інженерія, біоінженерія);
- математика;
- фізика.

3. Тип проекту (необхідне підкреслити):

- індивідуальний;
- командний.

4. Прізвище, ім'я, по батькові (повністю) учня, який виконав та представляє наукове дослідження

5. Число, місяць, рік народження: _____

6. Повна назва навчального закладу: _____

7. Адреса навчального закладу: _____

8. Клас: _____

9. Рівень знання англійської мови (необхідне підкреслити):

- базовий;
- середній;
- високий.

10. Наявність матеріалів для постерного (стендового) захисту (необхідне підкреслити):

- наявні;
- відсутні.

11. Перелік технічних засобів, необхідних для демонстрації проекту:

12. Прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника:

13. Місце роботи, посада, науковий ступінь керівника дослідження: _____

14. Чи представлявся даний науковий проект на інші конкурси? Так ; Ні .

Якщо так, то на які саме?

Яке місце виборів? _____

15. Контактна інформація про конкурсанта:

поштова адреса, індекс: _____

область: _____

район: _____

місто/ селище: _____

вулиця: _____

будинок № _____, квартира _____

телефон: () _____; моб.: _____

E-mail: _____

16. Підпис учасника конкурсу: _____

17. Підпис наукового керівника проекту: _____

18. Дата подання заявки: _____

19. Дата отримання заявки (заповнюється оргкомітетом конкурсу): _____