



**ЛУГАНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ**

вул. Рислянда, 2-а, м. Луганськ, 91005, Україна,

тел./факс (0642) 58-58-25

E-mail: guon@oda.lg.ua Код ЄДРПОУ 02141791

09.11.12 № 1/01-8362

На № _____ від _____

Керівникам управлінь та відділів освіти
міськвиконкомів,
райдержадміністрацій, педагогічним
організаторам наукових товариств учнів
та філій Луганської обласної малої
академії наук учнівської молоді

Відповідно до листа Міністерства освіти і науки України від 15.10.2012 року № 1/9-746 з 24 по 27 лютого 2013 року у м. Києві буде проведений Всеукраїнський конкурс Intel-Еко Україна, національний етап міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів ISEF – 2012.

Для участі у заході необхідно до 15 січня 2013 року зареєструватись online на сайті конкурсу: <http://nenc.gov.ua/isef>. Процес реєстрації включає в собі заповнення заявки учасника (загальна інформація про учасника та проект, тези проекту).

Копії тез і заявок у електронному варіанті надіслати протягом січня 2013 р. відповідно до умов (дод.1,2) за e-mail: lugman@i.ua.

На підставі поданих матеріалів конкурсне журі проведе відбір учасників II етапу. Результати відбору щодо участі в очному етапі конкурсу будуть оприлюднені до 10 лютого 2013 р. на сайті НЕНЦ: www.nenc.gov.ua/isef.

Координатори даних конкурсів у Луганській області:

1. Комунальний заклад «Луганська обласна мала академія наук учнівської молоді» (Луганськ, вул. Ватутіна, 9-й корпус СНУ імені Даля, к. 406, т. 50-08-27).

2. Луганський обласний центр еколого – натуралістичної творчості учнівської молоді (Луганськ, кв. Луганський, 2, т. 65-97-39).

Начальник управління освіти і науки

І.І.ЦИМБАЛ

**Умови проведення Всеукраїнського конкурсу
"Intel-Еко Україна"
У2012-2013 навчальному році**

1. Мета конкурсу

1.1. Всеукраїнський конкурс "Intel-Еко Україна-2012" (далі - Конкурс) є національним етапом Міжнародного конкурсу Intel ISEF 2013, метою якого є інтеграція в міжнародний освітній простір і демонстрація найсучасніших наукових проектів.

1.2. 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

2.1. До участі в Конкурсі запрошуються учні 9-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів та учні (вихованці) професійно-технічних і позашкільних навчальних закладів, яким станом на 1 травня 2013 року не виповниться 20 років.

2.2. Наукові проекти, подані на Конкурс, мають бути виконані учнями протягом 2011-2012 років індивідуально або у складі команди (2-3 дослідники, які працювали над спільною темою проекту).

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

2.4. Учасники зобов'язані дотримуватись вимог цих Умов, програми конкурсів, норм поведінки та правил техніки безпеки.

Для участі у I етапі конкурсу необхідно до 15 січня 2012 року зареєструватись on-line на сайті конкурсу: <http://nenc.gov.ua/isef>, надіслати інформацію – тези та заявки на адресу координатора Луганської області – комунальний заклад «Луганська обласна мала академія наук учнівської молоді» lugman@i.ua

Процес реєстрації включає в собі заповнення заявки учасника (загальна інформація про учасника та проект, тези наукової роботи). На підставі поданих матеріалів конкурсне журі проведе відбір учасників наступного етапу конкурсу. Результати відбору будуть оприлюднені до 10 лютого 2013 р. на сайті конкурсу <http://nenc.gov.ua/isef>.

3. Порядок проведення Конкурсу

3.1. Конкурс «Intel-Еко Україна» проводиться за категоріями:

- біологія (ботаніка, зоологія, біоінженерія);
- хімія, біохімія та хімічна інженерія;
- науки про людину (анатомія, фізіологія, охорона здоров'я, психологія і поведінка людини);
- науки про Землю (географія, геологія);
- екологія (менеджмент екосистем, стан навколишнього середовища, земельні ресурси та лісове господарство, переробка відходів та їх обіг, екологічна інженерія та інші).

3.2. Конкурс проходить у два етапи.

3.2.1. I-й етап – реєстрація та заочний конкурс тез наукових проектів: «Intel-Еко Україна» - з 1 жовтня 2012 р. до 15 січня 2013 р.

Для участі в I етапі конкурсу «Intel-Еко Україна» необхідно до 15 січня 2013 року зареєструватись в режимі on-line на сайті конкурсу: <http://nenc.gov.ua/isef>.

3.2.2. Роботи в під категоріях «екологічна інженерія», «біологічна інженерія», «хімічна інженерія» з екологічною, біологічною та хімічною домінантою подають на конкурс «Intel-Еко Україна».

3.2.3. Кожен учасник може подати лише одну роботу на один із конкурсів.

За умови подання одним учасником кількох робіт учасник дискваліфікується без права участі в конкурсі в поточному році.

3.2.4. На підставі поданих матеріалів конкурсне журі проведе відбір учасників II етапу конкурсу. Результату відбору щодо участі в II етапі оприлюднюється на сайті <http://nenc.gov.ua/isef>.

3.3. II етап проходитиме у формі очного портфоліо захисту проектів та інтерв'ю з журі «Intel-Еко Україна» - з 24 до 27 лютого 2013р.

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

3.4. Переможці конкурсу здобувають право представляти власні проекти на Всесвітньому фіналі Intel ISEF, який відбудеться з 12 до 17 травня в м. Фінікс (штат Арізона, США).

4. Вимоги до наукових проектів та тез

4.1. Наукові проекти мають бути проведені учнями самостійно за наявності наукового керівника – кваліфікованого фахівця в даній галузі (педагогічного чи науково-педагогічного працівника навчального закладу).

4.2. Для більш повного висвітлення результатів дослідження проектів може бути ілюстрований проектною книгою (робочим журналом, що містить графіки, діаграми, ескізи тощо) та описом дослідження (документом, в якому зазначено проблему, яку досліджує проект, гіпотезу, методи дослідження, отримані дані та їх аналіз, висновки практичного застосування результатів дослідження тощо).

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

4.4. 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.

4.5. подані на конкурс проекти проходять перевірку на відповідність правилам проведення дослідження міжнародного конкурсу, які забороняють учасникам працювати з важкими металами, радіоактивними, вибухонебезпечними матеріалами та іншими предметами, що можуть становити суттєву загрозу для людини. Крім того, під час дослідження забороняється наносити суттєву шкоду людям, тваринам та навколишньому середовищу тощо.

4.6. Доповідь про хід і результати проекту має бути оформлена у формі постера.

Структура постера:

- тема проекту;
- актуальність завдання;
- мета проекту;
- гіпотеза;
- матеріали дослідження;
- методи дослідження;
- результати експериментів;
- висновки;
- практичне застосування результатів проекту;
- подальші плани щодо розвитку дослідження;
- використані джерела.

Розміри постеру: висота - 120 см, ширина - 120 см (центральна частина - 60 см та дві бічні - по 30 см кожна).

4.7. У тезах проекту має бути розкрита наступна інформація:

- коротка творча назва проекту (висловлюється суть проекту);
- актуальність теми;
- мета та короткий виклад основних положень проекту;
- гіпотеза;
- матеріали та методи дослідження;
- результати експериментів;
- аналіз отриманих результатів (основні результати, оцінка їх новизни);
- висновки,
- шляхи подальшого розвитку дослідження;
- перелік використаних джерел.

4.8. Тези проектів подаються державною мовою.

Обсяг тез – 2-3 сторінки формату А-4, шрифт – Times New Roman, 14; міжрядковий інтервал – 1,5; формат роботи – Microsoft Word, малюнки, таблиці та інші графічні зображення, а також фото додаються до тез окремо.

Загальна кількість додатків не повинна перевищувати 10.

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

ЗАЯВКА
на участь у Всеукраїнському конкурсі Intel-Еко-Україна
МІЖНАРОДНОМУ КОНКУРСІ НАУКОВО_ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ
ШКОЛЯРІВ Intel ISEF - 2013

Прізвище, ім'я, по батькові (повністю) _____
Число, місяць, рік народження: _____
Назва навчального закладу (повна назва і
адреса): _____
Клас: _____
Участь у розробці програми (індивідуальний або командний
проект) _____
Прізвище, ім'я, по батькові викладача (наукового
керівника) _____
Назва проекту _____
Технічні засоби для демонстрації _____
Категорія проекту _____
Рівень знання англійської мови: базовий, середній, високий
(підкреслити) _____
Наявність матеріалів для стендового (постерного)
захисту _____
Адреса для зв'язку з конкурсантом (поштова, e-mail):
Область _____
Район _____
Місто (селище) _____
Вулиця _____
Будинок № _____ Квартира № _____ телефон _____
e-mail _____

Начальник управління освіти або
Директор закладу

(П.І.Б.)