

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ управління освіти і науки

Миколаївської обласної

державної адміністрації

26.01.2012

№ 59

**ЗАРЕЄСТРОВАНО В ГОЛОВНОМУ УПРАВЛІННІ
ЮСТИЦІЇ У МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

" 8 " лютого 20 12 р № 1/1857

Уповноважена особа органу державної
реєстрації


Підпис

Положення

про обласний конкурс для учнів 5 – 11-х класів
загальноосвітніх навчальних закладів «Енергія – 2012»
на відзначення Міжнародного року стійкої енергетики для всіх

І. Загальні положення

1.1. Обласний конкурс для учнів 5–11-х класів загальноосвітніх навчальних закладів «Енергія – 2012» на відзначення Міжнародного року стійкої енергетики для всіх (далі – Конкурс) проводиться з метою привернення уваги освітян, учнів, громадськості до важливих для людства проблем, таких, як енергозбереження та енергоефективність; створення умов для ініціювання допитливості учнів; підвищення престижу природничих наук у загальноосвітніх навчальних закладах; залучення науковців вищих навчальних закладів, науково-дослідних інститутів, працівників Южноукраїнської АЕС до

роботи з обдарованими учнями.

1.2. Організаторами Конкурсу є управління освіти і науки Миколаївської обласної державної адміністрації та Миколаївський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти.

1.3. Основними завданнями Конкурсу є:

підтримка обдарованих учнів шляхом залучення їх до виконання наукових проектів і досліджень;

просвітництво й поширення достовірної інформації про розвиток енергетики;

популяризація природничих знань серед учнівської молоді;

активізація наукової діяльності учителів природничих дисциплін.

II. Порядок і терміни проведення Конкурсу

2.1. До участі в Конкурсі запрошуються учні 5–11-х класів загальноосвітніх навчальних закладів Миколаївської області.

2.2. На Конкурс приймається один із запропонованих нижче видів робіт та з однієї із номінацій:

заявка на власну наукову ідею;

результати власного дослідження;

власні комп'ютерні програми;

власні нароби.

2.3. Конкурс проводиться за такими номінаціями:

I номінація. Способи видобування електричної енергії та палива.

II номінація. Раціональне використання природних енергетичних ресурсів.

III номінація. Енергетика та безпека людини.

2.4. Конкурс проводитиметься з 20 лютого 2012 року 28 листопада 2012 року у два етапи:

I (заочний) етап – проводиться з 20 лютого 2012 року по 20 вересня 2012 року, у межах визначених цим Положенням.

II (очний) етап – проводиться 28 листопада 2012 року.

2.5. Для участі у Конкурсі відділам (управлінням) освіти районних державних адміністрацій (міських рад) необхідно надіслати на адресу Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти (54001, м. Миколаїв, вул. Адміральська, 4-а, кабінет 32) заяву-анкету за зразком, наведеним у додатку, та роботи учасників Конкурсу до 10 вересня 2012 року.

2.6. Роботи, що не відповідатимуть тематиці конкурсу, оформлені з порушенням вимог розділу III цього Положення, а також ті, що надійдуть несвоєчасно, не розглядатимуться.

III. Вимоги до оформлення конкурсних робіт

3.1. Конкурсні роботи подаються в одному екземплярі українською мовою в друкованому вигляді та обов'язково на електронних носіях – CD дисках, текст на сторінках формату А 4, набраний у текстовому редакторі Word шрифтом Times New Roman розміром 14 pt із одинарним міжрядковим інтервалом. Усі поля – 20 мм. Обсяг робіт не повинен перевищувати 15 сторінок.

3.2. Заявка на власну наукову ідею повинна містити науково-теоретичне обґрунтування, розкриття суті та можливостей її практичного застосування.

3.3. У результатах власного дослідження висвітлюються мета, основні етапи роботи, кінцевий результат у вигляді таблиць або схем, графіків, діаграм, фото-, відеофрагментів (на вибір).

3.4. Власні комп'ютерні програми повинні працювати в операційній системі Microsoft Windows 98/2000/XP та не вимагати встановлення додаткового програмного забезпечення. Їх зміст має розкривати обране учасником питання з певної номінації. Програми можуть бути тренажерні або моделюючі. Основний їх принцип – інноваційність.

3.5. Власні нароби – це технічні моделі, прилади та обладнання, фото-, відеоматеріали. До технічної моделі, приладу та обладнання додається технічний паспорт, у якому вказано його призначення, науково-теоретичне обґрунтування принципу їх дії, інструкція до використання.

3.6. Фото-, відеоматеріали висвітлюють енергетичні проблеми, використання природних енергетичних ресурсів або питання відповідно до обраної номінації.

3.7. Фотоматеріали – це кольорові знімки (13 см × 18 см), до яких додається супровідний лист (тема роботи, анотація до кожного фото, що розкриває зміст зображення, місце зйомки). Кількість знімків – від 5 до 15.

Фотоматеріали подаються в роздрукованому вигляді (з підписами) та на електронних носіях.

3.8. Відеоматеріали: відеофільм, знятий за власним сценарієм, або документальний. Тривалість фільму не більше 30 хвилин.

Відеоматеріали подаються у форматі avi або mpg 4.

До відеоматеріалів додається опис ідеї їх створення, науково-теоретичного обґрунтування змісту та подальшого поширення.

IV. Підбиття підсумків Конкурсу та критерії оцінювання конкурсних робіт

4.1. Оцінка конкурсних робіт проводиться журі. Журі Конкурсу формується з науково-педагогічних працівників. Склад журі затверджується наказом управління освіти і науки Миколаївської обласної державної адміністрації.

4.2. Оцінювання конкурсних робіт у I (заочному) етапі проводиться за такими критеріями:

- володіння предметними знаннями й нормативною базою – 10 балів;
- оригінальність концепції, ідеї, проекту – 15 балів;
- обґрунтування запропонованих рішень – 10 балів;
- точність, лаконічність, ясність у викладенні матеріалу – 5 балів;
- практичність отриманих результатів – 15 балів;
- оформлення роботи – 5 балів.

4.3. Підсумки I (заочного) етапу підводяться за загальною сумою балів. Максимальна сума балів – 60.

4.4. До участі в II (очному) етапі, що проходить у вигляді прилюдного захисту роботи, допускається по п'ять учасників у кожній номінації, що в I (заочному) етапі набрали найбільшу кількість балів.

Не може бути учасником II (очного) етапу той, чия робота оцінена кількістю балів менше 40.

4.5. Оцінювання виступу учасника II (очного) етапу проводиться за такими критеріями:

- обґрунтування вибору теми роботи, наданої на конкурс;
- актуальність проблеми, визначення мети та шляхів (або засобів) її розв'язання – 10 балів;

розкриття результатів дослідження – 15 балів;

висвітлення практичного значення результатів дослідження – 15 балів;

аргументація висновків – 15 балів;

ступінь самостійності у виконанні роботи – 10 балів;

тривалість виступу – до 10 хвилин – 5 балів.

4.6. Підсумки II (очного) етапу підбиваються за загальною сумою балів.

Максимальна кількість балів – 70.

V. Визначення, нагородження переможців і учасників Конкурсу

5.1. У кожній номінації визначаються переможці, які посіли I, II, III місця за найбільшою кількістю балів, які нагороджуються дипломами I, II, III ступеня управління освіти і науки Миколаївської обласної державної адміністрації та подарунками.

5.2. Переможцем II (очного) етапу Конкурсу в одній із номінацій не може вважатися той, хто набрав кількість балів меншу, ніж та сума, що відповідає III місцю в інших номінаціях.

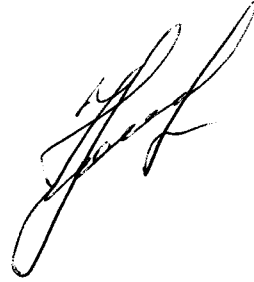
5.3. Учасники Конкурсу, які не стали переможцями, отримують дипломи учасників.

5.4. Учителі учнів-переможців нагороджуються грамотами управління освіти і науки Миколаївської обласної державної адміністрації.

5.5. Результати Конкурсу висвітлюються на сайті Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти, а також у засобах масової інформації.

5.6. Конкурсні роботи переможців, за їх згодою будуть опубліковані в збірнику.

**Заступник начальника управління
освіти і науки Миколаївської
обласної державної адміністрації**



С. М. Літвін

Додаток до Положення
про обласний конкурс для учнів 5–11-х
класів загальноосвітніх навчальних
закладів «Енергія – 2012» на
відзначення Міжнародного року
стійкої енергетики для всіх

ЗАЯВА-АНКЕТА

**учасника обласного конкурсу для учнів 5–11-х класів загальноосвітніх
навчальних закладів «Енергія – 2012» на відзначення
Міжнародного року стійкої енергетики для всіх**

Тема роботи _____

Прізвище _____ Ім'я _____

По батькові _____

Дата народження _____

Навчальний заклад _____ клас _____

Телефон навчального закладу _____

Місце проживання _____ телефон _____

Відомості про вчителя – керівника роботи:

Прізвище _____

Ім'я _____

По батькові _____

Місце роботи _____

посада _____

Контактний телефон _____

Місце печатки

Підпис керівника закладу