



ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ

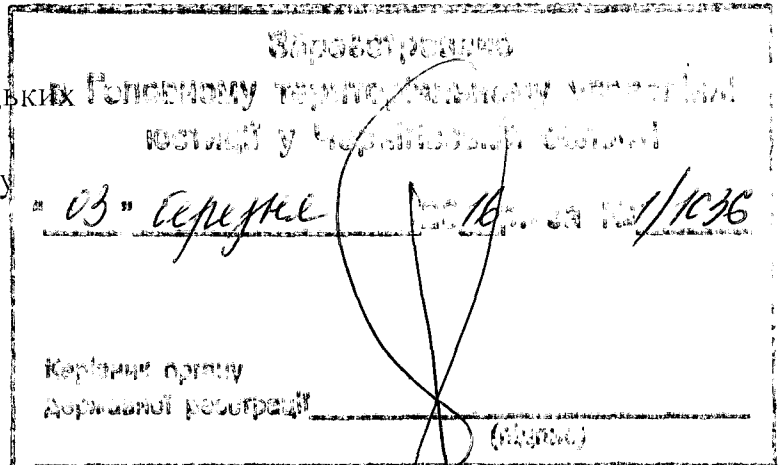
НАКАЗ

22 лютого 2016 року

м. Чернігів

№ 81

Про затвердження Положення про обласний конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку



Відповідно до Закону України «Про позашкільну освіту», підпункту 3.19 пункту 3 Положення про Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації, затвердженого розпорядженням голови Чернігівської обласної державної адміністрації від 11 січня 2013 року № 16, з метою виявлення, розвитку й підтримки обдарованої учнівської молоді, залучення її до винахідницької та раціоналізаторської діяльності

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Положення про обласний конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку, що додається.
2. Директору комунального закладу «Чернігівська обласна станція юних натуралістів» (Трегубова Л.А.) постійно здійснювати організаційно-методичний супровід обласного конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (далі - Конкурс).
3. Начальникам відділів освіти районних державних адміністрацій, управлінь освіти міських рад:
  - 3.1. Інформувати керівників загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів про умови проведення Конкурсу.

- 3.2. Сприяти участі учнівської молоді у Конкурсі.
4. Цей наказ набирає чинності з дня його офіційного опублікування.
5. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника начальника Управління Соронович О.Ю.

Начальник Управління

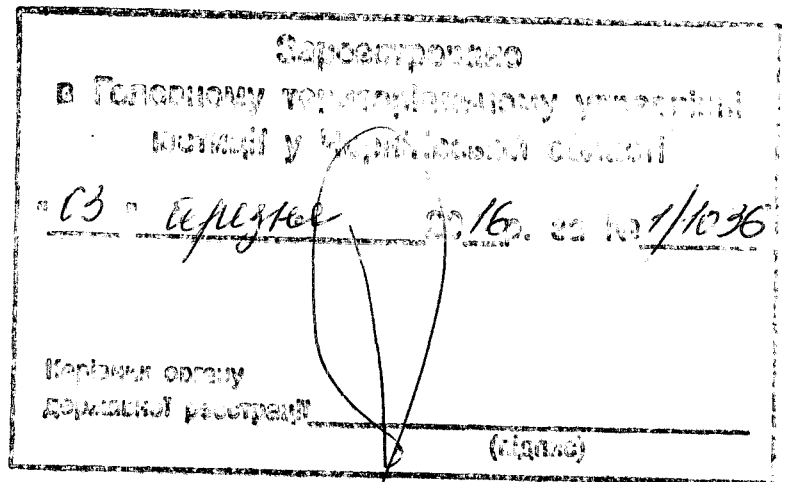


М.А. Конопацький

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Управління освіти і науки  
Чернігівської обласної державної  
адміністрації

22.02.2016 № 81



## Положення

### про обласний конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку

#### І. Загальні положення

1.1. Обласний конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (далі-Конкурс) проводиться щороку з метою залучення учнів загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів до винахідницької та раціоналізаторської діяльності.

1.2. Організаторами Конкурсу є:

Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації;  
комунальний заклад «Чернігівська обласна станція юних натуралістів».

1.3. Завданнями Конкурсу є:

виявлення та підтримка учнів, які мають здібності до винахідницької та раціоналізаторської діяльності;

створення умов для оволодіння учнівською молоддю поглибленими знаннями з основ природничих наук, її професійного самовизначення;

пошук нових форм, методів і моделей організації науково-дослідницької діяльності з учнями загальноосвітніх, позашкільних навчальних закладів.

1.4. Конкурс проводиться на добровільних засадах і є відкритим для учнів загальноосвітніх та вихованців позашкільних навчальних закладів.

1.5. Під час проведення Конкурсу обробка персональних даних учасників здійснюється з урахуванням вимог Закону України «Про захист персональних даних».

## II. Порядок і строки проведення Конкурсу

2.1. Конкурс проводиться у два етапи:

I етап - відбірковий (заочний);

II етап – обласний (очний).

2.2. Строки проведення Конкурсу визначаються наказом Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації.

2.3. Для участі у I етапі Конкурсу необхідно надіслати Заявку на участь в обласному конкурсі винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку за формою, що додається, та тези винахідницького або раціоналізаторського проекту на поштову адресу комунального закладу «Чернігівська обласна станція юних натуралістів»: вул. І. Франка, 2а, м. Чернігів, 14021. Телефон для довідок (0462) 644-740.

2.4. Журі Конкурсу розглядає подані учасниками I етапу тези винахідницьких або раціоналізаторських проектів і визначає учасників II етапу.

Список учасників II етапу Конкурсу затверджується наказом Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації і оприлюднюється на сайті Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації.

2.5. Програма II етапу Конкурсу включає стендовий (постерний) захист власного винахідницького або раціоналізаторського проекту в таких номінаціях (на вибір учасника):

біологія;

ресурси енергозбереження;

екологічно безпечні технології та прикладна екологія;

фізика;

хімія;

медицина та охорона здоров'я;

сільськогосподарське дослідництво та винахідництво;

науки про Землю (географія, геологія);

психологія;

інженерні науки;

комп'ютерні науки та штучний інтелект.

2.6. Учасники Конкурсу мають право представляти винахідницькі або раціоналізаторські проекти в кількох номінаціях за умови представлення різних проектів.

### III. Учасники Конкурсу

3.1. У Конкурсі беруть участь учні загальноосвітніх та вихованці позашкільних навчальних закладів віком від 12 до 15 років включно, які мають досвід підготовки винахідницьких або раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (далі - учасники).

3.2. Учасники беруть участь у Конкурсі індивідуально або у складі команди, до якої входять дві або три особи.

3.3. До місця проведення II етапу Конкурсу учасники прибувають у супроводі керівника, який призначається з числа керівників гуртків, вчителів навчальних закладів. Керівник забезпечує безпеку життя і здоров'я учасників Конкурсу та оформлення документів щодо участі в Конкурсі.

### IV. Вимоги до тез і проектів, критерії оцінювання

#### 4.1. Вимоги до тез:

1) об'єм тез до винахідницьких або раціоналізаторських проектів не повинен перевищувати 2 сторінки формату А4 (6000 друкованих символів шрифтом Times New Roman, 12 кегль, міжрядковий інтервал - 1,5, формат роботи - Word). Малюнки, таблиці та інші графічні зображення, а також світлини оформляються окремим додатком. Тези подаються державною мовою;

2) у тезах зазначаються:  
 прізвище та ім'я автора;  
 найменування навчального закладу; клас (курс);  
 контактний телефон, електронна адреса (за наявності); мета і завдання проекту;  
 строки проведення дослідження;  
 методи дослідження та його складові;  
 результати дослідження та їх аналіз (основні графіки, таблиці);  
 висновки (практичне значення, доцільність);  
 бібліографія (1-2 основні джерела, які використовувались, або посилання на використані веб-сайти).

#### 4.2. Вимоги до винахідницького проекту:

1) проекти мають бути виконані учасниками Конкурсу самостійно під керівництвом наукового керівника - фахівця в певній галузі науки (наукового, педагогічного або науково-педагогічного працівника навчального закладу);

2) винахідницький проект повинен описувати новий пристрій, технологію, речовину, штам мікроорганізмів, культуру клітин рослин і тварин, які раніше не описувалися та не використовувалися. Використання винаходу повинно сприяти покращенню стану природного середовища.

Презентація винахідницького проекту може супроводжуватися демонстрацією експоната винаходу.

#### 4.3. Вимоги до експоната винаходу:

1) експонат винаходу повинен бути оформлений у формі діючого механізму, приладу, пристрою чи моделі. Експонат має демонструвати винахід, бути нешкідливим для здоров'я людини, безпечним і таким, що не створює загрози навколишньому середовищу;

2) експонат винаходу може бути представлений у вигляді стенду, дослідного зразка, макета, моделі тощо;

3) максимальні габарити експоната: площа - до 2 м<sup>2</sup>; висота - до 1 м;

4) тривалість одного сеансу демонстрації експоната не повинна перевищувати 15 хвилин.

#### 4.4. Вимоги до раціоналізаторського проекту:

1) раціоналізаторський проект повинен містити технологічне (технічне) або організаційне рішення в будь-якій сфері діяльності людини;

2) об'єктом раціоналізаторського проекту може бути матеріальний об'єкт або процес;

3) раціоналізаторський проект повинен бути новим, мати практичне значення для юридичної та/або фізичної особи. Упровадження раціоналізаторського проекту повинно давати позитивний економічний ефект;

4) раціоналізаторський проект може бути представлений у вигляді прототипу об'єкта, стану або способів його виготовлення.

5) під час презентації проекту учасник повинен використовувати стенд (постер).

Розміри стенда: 120 x 120 см; розмір центральної частини - 60 x 120 см.

На стенді мають бути відображені мета й завдання, матеріали та методи дослідження; короткий зміст експерименту; опис отриманих результатів (таблиці, графіки, фотографії, малюнки тощо); висновки (доцільність, можливість використання).

Усі скорочення (за винятком загальноприйнятих одиниць виміру) використовуються лише після згадування повного терміна.

Оформлення заголовка:

перший рядок має містити назву проекту великими літерами;

другий рядок - ініціали, прізвище автора (або прізвища авторів);

третій рядок - повне найменування навчального закладу;

четвертій рядок - вчене звання, ініціали, прізвище наукового керівника.

Далі конспективно викладається основний зміст доповіді.

Ілюстративний матеріал має займати не менше половини площі стенда.

Розмір шрифту в тексті - не менше 20 пунктів.

4.5. Учасники Конкурсу мають право представити журнал дослідження, патент на винахід або заявку на патент, комп'ютерну презентацію роботи.

4.6. Оцінювання винахідницьких і раціоналізаторських проєктів здійснюється за такими критеріями:

	Критерії оцінки	Максимальна кількість балів
1	Актуальність проєкту	15
2	Творчий підхід та наукова новизна дослідження	20
3	Наукова обґрунтованість дослідження	15
4	Методологічні підходи до ведення наукового дослідження	10
5	Чіткість викладення матеріалу	5
6	Аргументованість висновків	5
7	Придатність проєкту для практичного застосування	30
Загалом (максимальна кількість балів)		100

## V. Організаційний комітет Конкурсу

Для організації та проведення Конкурсу створюється організаційний комітет.

Склад організаційного комітету затверджується наказом Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації.

## VI. Журі Конкурсу

Для підведення підсумків та визначення переможців Конкурсу створюється журі.

Склад журі затверджується наказом Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації.

## VII. Визначення, нагородження переможців

7.1. Переможці Конкурсу визначаються журі в кожній номінації окремо за кількістю набраних ними балів.

7.2. Переможцем Конкурсу в кожній номінації є учасник, який набрав найбільшу кількість балів.

7.3. У разі рівної кількості балів переможцем у номінації визначається учасник, який набрав більше балів за критерій «Актуальність проекту».

7.4. Результати проведення Конкурсу затверджуються наказом Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації.

7.5. Переможці Конкурсу нагороджуються дипломами Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації.

7.6. Роботи переможців будуть направлені для участі у відбірковому етапі Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку.

## VIII. Умови фінансування Конкурсу

Витрати на організацію та проведення Конкурсу здійснюються за рахунок коштів, не заборонених чинним законодавством України.

Заступник начальника Управління



О.Ю. Соронович



Додаток  
до Положення про обласний  
конкурс винахідницьких і  
раціоналізаторських проектів  
еколого-натуралістичного  
напряму

**ЗАЯВКА**  
на участь в обласному конкурсі винахідницьких і  
раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напряму

Прізвище: \_\_\_\_\_

Ім'я: \_\_\_\_\_

По батькові: \_\_\_\_\_

Найменування навчального закладу: \_\_\_\_\_

Місцезнаходження навчального закладу. \_\_\_\_\_

Вік: \_\_\_\_\_ років.

Номінація (необхідне підкреслити): біологія; ресурси енергозбереження; екологічно  
безпечні технології та прикладна екологія; фізика; хімія; медицина та охорона  
здоров'я; сільськогосподарське дослідництво та винахідництво; науки про Землю  
(географія, геологія); інженерні науки; комп'ютерні науки та штучний інтелект.

Тип проекту (необхідне підкреслити): винахідницький, раціоналізаторський

Назва проекту: \_\_\_\_\_

Контактний телефон, електронна адреса учасника: \_\_\_\_\_

Прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника: \_\_\_\_\_

Посада, місце роботи наукового керівника: \_\_\_\_\_

Контактний телефон, електронна адреса наукового керівника: \_\_\_\_\_

Керівник навчального закладу \_\_\_\_\_

підпис

ініціали, прізвище

М.П.