



УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ

Н А К А З

від 03 лютого 2021 р.

Чернігів

№ 18

*Про проведення обласного
конкурсу винахідницьких і
раціоналізаторських проєктів
еколого-натуралістичного напрямку*

Відповідно до Положення про обласний конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку, затвердженого наказом Управління освіти і науки облдержадміністрації від 22 лютого 2016 року № 81, зареєстрованого Головним територіальним управлінням юстиції у Чернігівській області 03 березня 2016 року за № 1/1036, з метою виявлення, розвитку й підтримки обдарованої учнівської молоді, залучення її до винахідницької та раціоналізаторської діяльності

н а к а з у ю:

1. Комунальному закладу «Чернігівська обласна станція юних натуралістів» (директор Л. Трегубова) організувати та провести у лютому-березні 2021 року обласний конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (далі – Конкурс) відповідно до Положення (додається).

2. Затвердити склад організаційного комітету Конкурсу (додається).

3. Затвердити склад журі Конкурсу (додається).

4. Закладам освіти обласного підпорядкування, у порядку рекомендацій органам управління освітою органів місцевого самоврядування сприяти участі здобувачів освіти у Конкурсі.

5. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника начальника Управління – начальника відділу загальної середньої та корекційної освіти О. Соронович.

Начальник

Микола КОНОПАЦЬКИЙ

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ начальника Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації

03.08. 2021 № 18

СКЛАД

організаційного комітету обласного конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку

ДЯГЛО
Наталія Валеріївна

начальник відділу дошкільної, позашкільної освіти, оздоровлення та виховної роботи Управління освіти і науки облдержадміністрації,
голова організаційного комітету;

ЖУК
Світлана Володимирівна

головний спеціаліст відділу дошкільної, позашкільної освіти, оздоровлення та виховної роботи Управління освіти і науки облдержадміністрації;

ТРЕГУБОВА
Людмила Анатоліївна

директор комунального закладу «Чернігівська обласна станція юних натуралістів»;

ТРУХАН
Олена Василівна

методист відділу інформаційно-аналітичного та видавничої діяльності Чернігівського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти імені К.Д. Ушинського.

Директор
комунального закладу
«Чернігівська обласна
станція юних натуралістів»

Людмила ТРЕГУБОВА

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ начальника Управління
освіти і науки Чернігівської
обласної державної адміністрації

03.02. 2021 № 18

СКЛАД

журі обласного конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів
еколого-натуралістичного напрямку

ЛЕУС
Юрій Віталійович

завідувач відділу біологічного
комунального закладу «Чернігівська
обласна станція юних натуралістів»,
кандидат біологічних наук, *голова*
журі;

ВЕЛІГОРСЬКА
Світлана Віталіївна

завідувач відділу методичного
комунального закладу «Чернігівська
обласна станція юних натуралістів»;

КИДИБА
Руслана Григорівна

заступник директора з навчально-
виховної роботи комунального
закладу «Чернігівська обласна станція
юних натуралістів»;

ПОТОЦЬКА
Світлана Олександрівна

доцент кафедри екології та охорони
природи Національного університету
«Чернігівський колегіум» імені
Т.Г. Шевченка, кандидат біологічних
наук;

РАДЧЕНКО
Олена Михайлівна

заступник директора з методичної
роботи комунального закладу
«Чернігівська обласна станція юних
натуралістів».

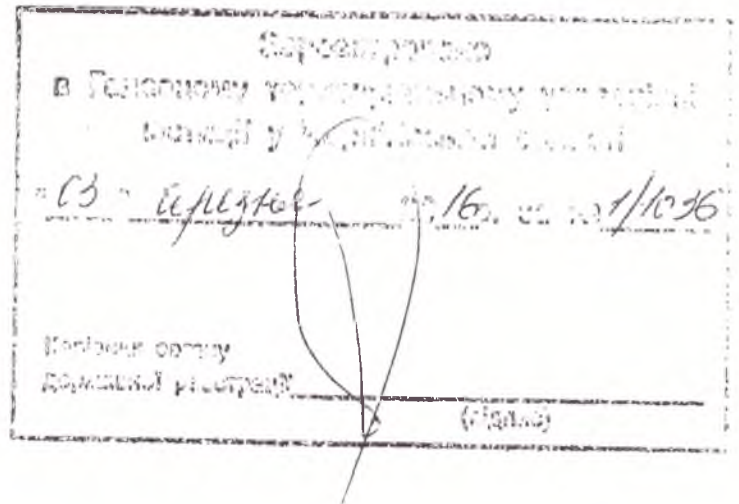
Директор
комунального закладу
«Чернігівська обласна
станція юних натуралістів»



Людмила ТРЕГУБОВА

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**

I. 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 м²; 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 проектів здійснюється за такими критеріями:

	Критерії оцінки	Максимальна кількість балів
1	Актуальність проекту	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 проекту 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.

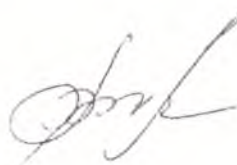
7.5. Переможці Конкурсу нагороджуються дипломами Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації.

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. Сороневич

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.