



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ
«ЛЬВІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНОЇ
ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ»
79026, м. Львів, вул. Ів. Франка, 133, тел/факс 276-46-07, e-mail: lodenc@ukr.net,
www.locentum.lviv.ua
Код ЄДРПОУ 23883752

Від 18 січня 2017 р. № 7
На № _____ від _____

**Керівникам органів
управління освітою районів та
міст обласного значення
Керівникам об'єднаних територіальних громад
Директорам міськ, рай ЕНЦ (СЮН)**

**Про проведення заочного (відбіркового)
туру Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і
раціоналізаторських проектів
еколого-натуралістичного напрямку**

Відповідно до Плану всеукраїнських і міжнародних заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2017 рік (наказ Міністерства освіти і науки України від 27 грудня 2016 року № 1626 «Про затвердження Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2017 рік (за основними напрямками позашкільної освіти)» та плану роботи КЗ ЛОР «ЛОЦЕНТУМ» на 2017 рік інформуємо, що в лютому-березні цього року Львівський ОЦЕНТУМ проводить заочний (відбіркового) тур Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (далі – Конкурс).

До участі в Конкурсі запрошуються учні загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів, які займаються науково-дослідницьким проектуванням і винахідництвом. Вік учасників – від 12 до 15 років включно. Брати участь у конкурсі можна індивідуально або у складі команди (2-3 дослідники, які працювали над спільною темою проекту). Умови проведення Конкурсу додаються (Додаток 1).

Для участі в заочному турі Конкурсу необхідно до **6 березня 2017 року** подати заявку та конкурсні матеріали (науково-дослідницьку роботу та опис(тези) роботи) в друкованій формі та на електронних носіях на адресу: **79026, м. Львів, вул. І. Франка, 133, КЗ ЛОР «ЛОЦЕНТУМ»**; e-mail: lodenc@ukr.net. На конверті робиться помітка «**Винахідницькі проекти**».

Просимо забезпечити інформування керівників загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів міста, району про проведення Конкурсу та посприяти участі в них школярів вашого міста, району.

Директор

А. Кийко

**Положення
про обласний етап Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських
проектів еколого-натуралістичного напрямку**

I. Загальні положення

1.1. Це Положення визначає порядок проведення обласного етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку (далі - Конкурс).

1.2. Конкурс проводиться щорічно з метою залучення учнів загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів до винахідницької та раціоналізаторської діяльності.

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 та позашкільних навчальних закладів.

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

1.5. Організаційно-методичне забезпечення проведення Конкурсу здійснює КЗ ЛОР «Львівський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» (далі – КЗ ЛОР «ЛОЦЕНТУМ»).

II. Порядок і строки проведення Конкурсу

2.1. Конкурс проводиться у два тури:

I тур: відбірковий (заочний);

II тур: очний.

2.2. Для участі в очному турі Конкурсу необхідно надіслати заявку на участь в обласному етапі Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку за формою згідно з додатком, тези винахідницького або раціоналізаторського проекту на поштову адресу: 79026, м.Львів, вул..І.Франка, 133. КЗ ЛОР «ЛОЦЕНТУМ», та на електронну адресу: e-mail: **lodenc@ukr.net**

Журі Конкурсу розглядає подані учасниками заочного туру конкурсні матеріали і визначає учасників очного туру.

2.3. Програма обласного етапу Конкурсу включає стендовий (постерний) захист власного винахідницького або раціоналізаторського проекту в таких номінаціях:

- біологія;
- ресурси енергозбереження;
- екологічно безпечні технології та прикладна екологія;

- медицина та охорона здоров'я;
- сільськогосподарське дослідництво та винахідництво.

2.4. 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 позашкільних навчальних закладів віком від 12 до 15 років включно.

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

IV. Вимоги до тез і проектів, критерії оцінювання

4.1. Вимоги до тез:

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

4.1.2. У тезах зазначаються такі дані: прізвище та ім'я автора; найменування навчального закладу; клас; 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. Проекти мають бути виконані учасниками Конкурсу самостійно під керівництвом наукового керівника - фахівця в певній галузі науки (наукового, педагогічного або науково-педагогічного працівника навчального закладу).

4.3. Під час презентації проекту учасник повинен використовувати стенд (постер).

Розміри стенда:

габарити 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; четвертий 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 пт.

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

4.8. Захист винахідницьких і раціоналізаторських проектів оцінюється за такими критеріями:

- 1 Актуальність проекту
- 2 Творчий підхід та наукова новизна дослідження
- 3 Наукова обґрунтованість дослідження
- 4 Методологічні підходи до ведення наукового дослідження
- 5 Презентаційні навички, чіткість викладення матеріалу
- 6 Вміння вести науковий діалог, аргументованість висновків
- 7 Придатність проекту для практичного застосування
- 8 Робота в команді, взаємодія (для командних робіт)

V. Журі Конкурсу

5.1. Журі Конкурсу формується з метою забезпечення об'єктивності оцінювання винахідницьких і раціоналізаторських проектів учасників та визначення переможців і призерів Конкурсу.

5.2. Журі Конкурсу формується з числа педагогічних і науково-педагогічних працівників загальноосвітніх, позашкільних і вищих навчальних закладів, наукових установ та організацій (за згодою).

5.3. Склад журі затверджується наказом департаменту освіти і науки Львівської ОДА.

VI. Визначення, нагородження переможців і призерів

6.1. Переможці та призери Конкурсу визначаються журі в кожній номінації окремо за кількістю набраних ними балів.

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

Призерами Конкурсу є учасники, які за кількістю набраних балів зайняли друге та третє місце.

6.3. У разі рівної кількості балів переможцем у номінації визначається учасник, який набрав більше балів за критерій "Актуальність проекту".

6.4. Переможці та призери Конкурсу нагороджуються грамотами департаменту освіти і науки Львівської ОДА.

6.5. Наукові керівники переможців і призерів Конкурсу нагороджуються подяками департаменту освіти і науки Львівської ОДА.

Додаток 2
до Положення про Всеукраїнський
конкурс винахідницьких і раціоналізаторських
проектів еколого-натуралістичного напрямку

ЗАЯВКА
на участь в обласному етапі Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і
раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку

1. Номінація:
2. Тема роботи:
3. Прізвище:
4. Ім'я:
5. По батькові:
6. Вік: років.
7. Найменування загальноосвітнього навчального закладу:
8. Клас:
9. Місце проживання: _
10. Науковий керівник:
(прізвище, ім'я, по батькові) _____
(місце роботи, посада) _____
11. Контактний телефон, електронна адреса (за наявності):

(посада керівника закладу)
М.П.

(підпис)

(П.І.Б.)