

**ВОЛИНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**

**УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ**

вул. Лесі Українки, 59 м. Луцьк, 43025, тел. (0332) 722 354, факс 722 319, e-mail: post@uon.voladm.gov.ua,

 код ЄДРПОУ 39782790

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.06.2022 № 1195/01-10/2-22 на № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Керівникам місцевих органів

управління освітою,

 керівникам закладів загальної

 середньої,професійної

 (професійно-технічної),

 фахової передвищої та вищої освіти

Про проведення обласного

етапу Всеукраїнського біологічного

форуму учнівської та студентської молоді

«Дотик природи»

 Відповідно до Положення про Всеукраїнський біологічний форум учнівської та студентської молоді «Дотик природи», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 31.05.2012 за № 869/21181, планів роботи управління освіти і науки облдержадміністрації, Волинського обласного еколого-натуралістичного центру Волинської обласної ради у вересні 2022 року відбудеться обласний етап Всеукраїнського біологічного форуму учнівської та студентської молоді «Дотик природи» (інструктивно-методичні матеріали додаються).

Для участі у заході запрошуються учні 10 – 11 класів закладів загальної середньої освіти, учні (вихованці) закладів професійної та позашкільної освіти, студенти природничих факультетів вищих закладів освіти.

Дата та формат проведення обласного етапу Всеукраїнського біологічного форуму учнівської та студентської молоді «Дотик природи» будуть повідомлені додатковим листом.

Учасникам Форуму необхідно до 09.09.2022 року подати заповнену заявку (зразок додається) та тези наукових робіт на електронну адресу voenc17@ukr.net або на поштову адресу:

43006, м. Луцьк,

вул. Ківерцівська, 9б

Волинський обласний еколого-натуралістичний центр

Волинської обласної ради

 Довідки за телефоном (0664654855) – Будапроста Наталія Вікторівна, методист.

Додатки: на 3 арк. в 1 прим.

Начальник управління **Людмила ПЛАХОТНА**

Валентина Остапчук 772 235

Додаток 1

до листа управління

освіти і науки

облдержадміністрації

від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Інструктивно-методичні матеріали

обласного заочного етапу Всеукраїнського

біологічного форуму учнівської та студентської молоді

«Дотик природи»

Мета

Форум проводиться з метою виявлення та підтримки обдарованої учнівської та студентської молоді, примноження інтелектуального потенціалу країни, підготовки майбутньої наукової зміни.

Організатори

 Організаторами Форуму є управління освіти і науки облдержадміністрації спільно з Волинським обласним еколого-натуралістичним центром Волинської обласної ради.

Категорії науково-дослідницьких робіт

 Науково-дослідницькі роботи оформляються за наступними категоріями:

 біологічні науки (ботаніка, зоологія);

 науки про людину (анатомія, фізіологія, охорона здоров’я, психологія і

 поведінка людини);

 ресурси енергозбереження;

 екологія та проблеми довкілля;

 науки про Землю (географія, геологія);

 хімія;

 інженерні науки та розробки в галузі штучного інтелекту.

Захист науково-дослідницьких робіт відбудеться у вигляді презентації або з використанням постерів.

Рекомендації по оформленню постерів

 Розміри стенду: висота -100 см; ширина -100 см.

 Розділи:

 мета проекту;

 гіпотеза;

 матеріали та методологія;

 хід роботи;

 результати;

 висновки;

 практичне застосування.

На постері необхідно відобразити ключові ідеї проєкту, результати та досягнення, він є презентацією виконаної роботи.

 Додатком до наукового проєкту може бути робочий журнал, що містить графіки, діаграми, ескізи тощо та опис дослідження (документ, у якому зазначено проблему, яку досліджує проєкт, гіпотезу, методи дослідження, отримані дані та їх аналіз, висновки, варіанти практичного застосування результатів дослідження). Зазначені документи не є обов’язковими, але їх наявність може сприяти кращому розумінню змісту дослідницької роботи.

 Вимоги до оформлення тез

Тези наукових робіт подаються українською мовою. Обсяг тез не має перевищувати 2 сторінки (6000 друкованих символів шрифтом Тіmes New Roman, 12; формат роботи – MSWord).

 Малюнки, таблиці та інші графічні зображення, а також фото оформляються окремим додатком.

 У тезах має розкриватися наступна інформація:

 тема наукового дослідження;

 прізвище та ім'я автора;

 місце навчання, клас, контактна інформація;

 термін проведення та короткий опис наукового дослідження: проблема, яка досліджується, гіпотеза, матеріали та методи дослідження, процедура проведення дослідження, дані експерименту та їх аналіз (основні графіки, таблиці), висновки (практичне значення, доцільність);

 бібліографія (1-2 основні джерела, які використовувались, або посилання на відповідні веб-сайти).

Критерії оцінювання наукових проєктів

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  Критерії оцінки | Максимальна кількість балів |
| індивід. | команда |
| 1 | Актуальність дослідження, винаходу |  15 | 15 |
| 2 | Творчий підхід та наукова новизна | 20 | 20 |
| 3 | Наукова обґрунтованість дослідження, винаходу | 15 | 8 |
| 4 | Методологічні підходи, наукові навички | 10 | 8 |
| 5 | Презентаційні навички, чіткість викладення матеріалу | 5 | 5 |
| 6 | Вміння вести науковий діалог, аргументованість | 5 | 5 |
| 7 | Можливість практичного застосування | 30 | 25 |
| 8 | Робота у команді, взаємодія (для командних робіт) | - | 14 |
| ЗАГАЛОМ (максимальна кількість балів): | 100 | 100 |

 Додаток 2

 до листа управління

 освіти і науки

 облдержадміністрації

 від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заявка

на участь в обласному етапі

Всеукраїнського біологічного форуму

учнівської та студентської молоді

«Дотик природи»

Прізвище \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ім’я\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

По батькові\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заклад (загальної середньої, професійно-технічної, вищої освіти)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Клас (курс) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заклад: позашкільної освіти\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Гурток \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Категорія проєкту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема наукового проєкту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Науковий керівник проєкту , посада \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адреса закладу освіти\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Об’єднана територіальна громада \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Місто:(село, смт) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактний телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Підпис керівника закладу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис) (прізвище, ініціали)