



Міністерство освіти і науки України
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ

04074, Київ, Вишгородська, 19

Тел. 430-02-60, 430-43-90

e-mail: nenc@nenc.gov.ua

«30» серпня 2023 р.

№ 195

Директорам закладів позашкільної освіти
Директорам закладів загальної середньої
освіти
Директорам закладів професійно-технічної
освіти

Про проведення Всеукраїнського екологічного
конкурсу «Есо-Hackathon» у 2023 році

На виконання Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2023 рік, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 28.11.2022 р. № 1063 Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України спільно з КЗПО "Закарпатський обласний центр дитячої та юнацької творчості "ПАДІЮН" Закарпатської обласної ради, з метою заохочення учнівської молоді до розробки і презентації рішень з екологічних проблем, упродовж вересня – листопада 2023 року проведуть Всеукраїнський екологічний конкурс «Есо-Hackathon – 2023» за темою **«Інноваційні технологічні рішення для відновлення біорізноманіття України»** (далі Хакатон). Положення про захід розміщено на сайті НЕНЦ <https://nenc.gov.ua/>.

До участі в заході запрошуються учні віком від 14 до 17 років закладів позашкільної, загальної середньої та професійно-технічної освіти, які мають певні досягнення з обраного напрямку діяльності та досвід у сфері наукових досліджень.

Хакатон проводиться у два етапи:

I етап: відбірковий (заочний) – вересень – жовтень 2023 року;

II етап: фінальний (очний або онлайн) – з 21 по 23 листопада 2023 року.

Для участі в I етапі Хакатону необхідно до 27 жовтня 2023 року зареєструватися за лінком: [форма реєстрації](#). Процес реєстрації включає заповнення анкетних даних та подання в реєстраційній формі резюме проєкту. На підставі поданих матеріалів організаційний комітет проведе відбір учасників II етапу.

Результати відбору учасників II етапу Хакатону будуть оприлюднені до 31 жовтня 2023 року на сайтах <https://nenc.gov.ua/> та <http://www.padiun.net/>.

II етап (фінальний) проходитиме з 21 по 23 листопада 2023 року, очно або онлайн, у два тури. В першому турі відбуватиметься презентація фіналістами власних ідей, проєктів, визначення команд-учасників другого туру і командне формулювання тем спільних проєктів. Другий тур передбачатиме командне розроблення спільного проєкту на обрану тему та його презентація. Програма проведення фіналу (час для представлення власних проєктів та презентації командних проєктів, тощо), розмішуватиметься на сайтах <https://nenc.gov.ua/> та <http://www.padiun.net/>.

Щодо формату проведення II етапу буде повідомлено додатково.

Детальна інформація за телефонами: у м. Київ – (067)-459-95-28 (Володимир Федорович КОМЕНДАНТОВ), email: komendantov@nenc.gov.ua; в м. Ужгород – (050)-868-20-66 (Ольга Михайлівна ВЕЛИЧКАНИЧ), email: biologia.padiyun@gmail.com.



Директор

A handwritten signature in blue ink, written in a cursive style, positioned between the title 'Директор' and the name 'Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ'.

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор НЕНЦ
_____ Вербицький В.В.
«23» серпня 2023 р.
Розглянуто на засіданні методичної ради
Національного еколого-
натуралістичного центру учнівської
молоді МОН України
Протокол № 4 від «23» серпня 2023 р.

ПОЛОЖЕННЯ
про Всеукраїнський екологічний конкурс
«Eco-Hackathon»

I. Загальні положення

1. Це Положення визначає порядок проведення Всеукраїнського екологічного конкурсу «Eco-Hackathon» (далі – Конкурс).

2. У цьому Положенні терміни вживаються в такому значенні:
пітчінг – коротка наочна візуалізація, структурована презентація проєкту;

хакатон – конкурс, науковий марафон, під час якого учасники, які мають досвід проведення наукових досліджень, у складі команди спільно за визначений час вирішують наукову проблему або розробляють науковий проєкт і презентують його.

Під час Конкурсу команди працюють над проблемами, проєктами екологічного спрямування.

3. Конкурс проводиться щорічно з метою пошуку нових ідей та технологій у сфері екології, популяризації наукової діяльності, виявлення й підтримки обдарованої учнівської молоді.

4. Основними завданнями Конкурсу є такі:
стимулювання творчого самовдосконалення дітей, учнівської молоді;
сприяння комунікації між перспективними юними розробниками рішень щодо розв'язання екологічних проблем та представниками закладів вищої освіти, установ природно-заповідного фонду, громади, бізнесу, інших заінтересованих сторін;

заохочення учнівської молоді до вирішення екологічних проблем;
популяризація еколого-натуралістичного напряму позашкільної освіти в Україні;

формування команд для участі в міжнародних олімпіадах, конкурсах,

турнірах екологічного спрямування;

5. Конкурс проводиться на добровільних засадах та є відкритим для здобувачів освіти закладів позашкільної, загальної середньої та професійно-технічної освіти.

6. Організаційно-методичне забезпечення проведення Конкурсу здійснює Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді (далі – НЕНЦ).

Співорганізаторами Конкурсу можуть бути заклади позашкільної освіти еколого-натуралістичного напрямку обласного підпорядкування.

7. Інформація про умови, час та місце проведення Конкурсу розміщується на офіційному сайті Міністерства освіти і науки України (далі – МОН), сайті НЕНЦ, сайтах закладів загальної середньої і позашкільної освіти, а також у засобах масової інформації не пізніше ніж за один місяць до початку його проведення.

8. Конкурс під час військового стану, надзвичайних ситуацій природного та техногенного походження, пандемії, запровадження протиепідемічних заходів може проводитися у дистанційній формі або онлайн форматі.

9. Правові відносини, пов'язані із захистом й обробкою персональних даних учасників, здійснюються з дотриманням вимог Закону України «Про захист персональних даних».

II. Організаційний комітет Конкурсу

1. Для організації та проведення Конкурсу створюється організаційний комітет, склад якого затверджується наказом НЕНЦ.

2. Організаційний комітет формується з представників МОН, НЕНЦ, закладів позашкільної освіти еколого-натуралістичного напрямку обласного підпорядкування, науково-дослідних установ, громадських об'єднань, науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти (за згодою).

4. Очолює організаційний комітет голова, який здійснює розподіл доручень між його членами та керує роботою з організації й проведення Конкурсу.

5. Члени організаційного комітету здійснюють організаційну роботу щодо проведення Конкурсу та забезпечують порядок його проведення.

6. Секретар організаційного комітету Конкурсу:
оформляє документацію щодо проведення та підбиття підсумків Конкурсу;

сприяє висвітленню результатів Конкурсу в засобах масової інформації; відповідає за зберігання документів і матеріалів щодо проведення Конкурсу.

7. Організатори щороку визначають основну тему Конкурсу та повідомляють її листом закладам освіти про проведення Конкурсу. Основна тема Конкурсу – загальна проблема екологічного змісту, над розв’язанням якої мають працювати учасники. Основна тема Конкурсу організаторами може поділятися на декілька підтем (не більше десяти).

Відповідно до основної теми Конкурсу учасник обирає підтему, якій відповідає ідея його проєкту.

III. Журі Конкурсу

1. Журі Конкурсу створюється з метою надання інформаційно-консультаційної допомоги командам, забезпечення об’єктивності оцінювання ідей проєктів учасників і командних проєктів та визначення переможців і призерів Конкурсу.

2. Журі формується з числа педагогічних працівників закладів позашкільної освіти, науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти, наукових працівників наукових установ і представників громадських об’єднань (за згодою).

Склад журі затверджується наказом НЕНЦ.

3. До складу журі не можуть входити близькі особи учасників і керівники команд.

4. Кількість членів журі не може бути меншою ніж шість осіб.

5. До складу журі входять голова, члени журі та секретар.

6. Журі очолює голова, який організовує роботу членів журі, проводить засідання журі, бере участь у визначенні переможців Конкурсу та надає роз’яснення щодо результатів Конкурсу.

7. Члени журі:

надають інформаційно-консультаційну допомогу командам;
забезпечують об’єктивність оцінювання ідей, проєктів учасників і командних проєктів;

заповнюють оціночні протоколи;

визначають переможців і призерів Конкурсу.

8. Секретар журі забезпечує зберігання, систематизацію, оформлення документів і матеріалів Конкурсу.

Секретар журі не бере участі в оцінюванні ідей, проєктів учасників і командних проєктів, визначенні переможців і призерів Конкурсу.

IV. Учасники Конкурсу

1. Участь у Конкурсі можуть брати здобувачі освіти закладів позашкільної, загальної середньої та професійно-технічної освіти віком від 14 до 17 років (далі – учасники, розробники, фіналісти).

2. На I етапі Конкурсу можуть бути представлені як індивідуальні так і командні проєкти. У складі команди може бути до трьох розробників.

3. У випадку відбору ідеї, проєкту на перший тур II етапу, команда повинна делегувати право представлення проєкту одному зі складу розробників.

4. Окремий учасник або команда мають право презентувати тільки одну ідею, проєкт.

5. Учасники зобов'язані дотримуватись вимог даного Положення та правил техніки безпеки.

V. Порядок, місце та строки проведення Конкурсу

1. Конкурс проводиться у два етапи:

I етап – відбірковий (заочний) – пітчінг ідей, проєктів;

II етап – фінальний (очний, змішаний або онлайн) – науковий марафон, проводиться у два тури:

перший тур – презентація учасниками авторських ідей, проєктів, формулювання теми спільного проєкту;

другий тур – командне розроблення спільного проєкту на обрану тему та його презентація.

2. Для участі в I етапі Конкурсу учасники реєструються в режимі онлайн за посиланням: [форма реєстрації](#).

Учасник під час реєстрації додає текстовий файл з описом ідеї, проєкту: назва ідеї, проєкту, його мета, основні завдання, методи та шляхи вирішення екологічної проблеми, прогнозований результат.

Організатори Конкурсу можуть додатково запропонувати учасникам, під час реєстрації, надати відеоматеріали щодо візуалізації ідеї, проєкту.

3. Журі Конкурсу оцінює подані учасниками проєкти і обирає переможців I етапу. З урахуванням тематики ідей, проєктів формує команди для участі в II етапі.

До другого туру II етапу формуються команди у складі від 3 до 5 фіналістів, ідеї, проекти яких максимально наближені за тематикою.

4. В разі проведення II етапу Конкурсу в очному форматі список учасників оприлюднюється на сайті НЕНЦ не пізніше ніж за один місяць до його початку, а інформація про строки та місце проведення повідомляються листом.

До місця проведення очного етапу Конкурсу учасники прибувають організовано, в складі групи в супроводі керівника делегації, який призначається з числа педагогічних працівників закладів позашкільної, загальної середньої або професійно-технічної освіти.

На керівника делегації покладаються обов'язки забезпечення безпеки життя і здоров'я учасників в складі групи, здійснення оформлення документів щодо їх участі в Конкурсі.

Учасник очного формату II етапу Конкурсу подає такі документи:
копія наказу відповідного органу управління освітою щодо участі учасника в II етапі Конкурсу;
медична довідка про відсутність інфекційних захворювань і контакту з інфекційними хворими;
учнівський квиток.

5. У випадку дистанційного або онлайн формату проведення II етапу Конкурсу обидва етапи можуть бути поєднані у часовому вимірі. Мається на увазі зближення часового проміжку між проведенням I і II етапів Конкурсу. Тоді список учасників II етапу Конкурсу оприлюднюється не пізніше ніж за 3 дні до його початку.

Оргкомітет і журі узгоджують з учасниками графік захистів ідей, проектів на I етапі та графік захистів спільних проектів на II етапі Конкурсу.

6. II етап проводиться у два тури.

У першому турі фіналісти презентують авторські ідеї, проекти. Тривалість представлення індивідуальних проектів регламентується журі і доводиться до відома учасників перед початком змагання.

Результатом першого туру II етапу Конкурсу є оголошення списку та складу команд на другий тур.

Під час другого туру II етапу Конкурсу кожна команда обирає тему і розробляє спільний проект для його наступного представлення.

Кожна команда має право захищати спільний проект у довільній формі (за допомогою робочої моделі, плакату, стенду, електронної презентації тощо). У захисті спільного проекту можуть брати участь усі члени команди.

Тривалість представлення командних проектів регламентується журі і

доводиться до відома команд перед початком другого туру.

8. Другий етап завершується підведенням підсумків Конкурсу.

9. Керівникам команд та супроводжуваним особам не дозволяється на I і II етапах втручатися у проведення Конкурсу.

VI. Критерії оцінювання спільних проєктів

1. Ідеї, проєкти, які учасники презентують у межах першого туру II етапу Конкурсу, мають відповідати основній темі Конкурсу.

2. Ідеї, проєкти оцінюються за такими критеріями:

відповідність ідеї пріоритетам теми Конкурсу – до 10 балів;

інноваційність – до 20 балів;

аргументованість вибору ресурсів, бюджету та інструментів реалізації – до 20 балів;

відповідність проєкту потребам на місцевому, регіональному, національному або міжнародному рівнях – до 10 балів;

забезпечення сталості та ефективності результатів проєкту в довгостроковій перспективі – до 20 балів;

реалістичність ідеї, проєкту, її відповідність меті проєкту та очікуваним результатам – до 10 балів;

презентаційні навички, взаємодія команди – до 10 балів.

Максимальна сума балів, яку може отримати команда за захист спільного проєкту, – 100 балів.

3. Журі Конкурсу має право дискваліфікувати ідею спільного проєкту за умови невідповідності його теми основній темі Конкурсу або якщо цей проєкт суперечить загальноприйнятим моральним і культурним цінностям, законодавству України.

VII. Умови визначення переможців і призерів Конкурсу

1. Команда-переможець і команди-призери Конкурсу визначаються журі за сумами набраних ними балів.

2. Переможцем Конкурсу є команда, яка набрала найбільшу суму балів.

Переможцем Конкурсу може бути лише одна команда.

3. Призерами Конкурсу є команди, які за сумами набраних балів посіли друге та третє місце.

Кількість команд-призерів Конкурсу визначає журі з урахуванням підсумків захисту спільних проєктів.

4. При рівності сум балів декількох команд місця визначаються з урахуванням балів за реалістичність ідеї, проєкту, її відповідність меті проєкту та очікуваним результатам.

5. Члени команди-переможця і команд-призерів Конкурсу нагороджуються дипломами НЕНЦ відповідних ступенів.

Решті учасників II етапу Конкурсу вручаються дипломи фіналістів.

6. Автори кращих проєктів можуть бути відзначені спеціальними дипломами, відзнаками та призами організаторів або установ, закладів, громадських і благодійних організацій тощо.

VIII. Право інтелектуальної власності

1. НЕНЦ та співорганізатори Конкурсу гарантують учасникам дотримання вимог законодавства щодо забезпечення прав інтелектуальної власності.

2. Організатори залишають за собою право оприлюднювати створені під час проведення Конкурсу проєкти в засобах масової інформації, збірниках статей та тез доповідей із зазначенням авторів цих проєктів (за згодою авторів).

IX. Фінансові умови

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