



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

«22» вересня 2022 р.

№ 176

Директорам закладів позашкільної освіти
Директорам закладів загальної середньої освіти

Про проведення Всеукраїнського екологічного хакатону «X REALITY ECOLOGICAL HACK» (Есо-Наскathon) у 2022 році і
«Позашкільний освітній Хаб для дітей переселенців та студентської молоді»

На виконання Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2022 рік, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 15.12.2021 р. № 1379 та на зміну листа НЕНЦ від 08 квітня 2022 року № 63 Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України спільно з КЗ «Чернівецький обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді», з метою заохочення учнівської молоді до розробки і презентації рішень з екологічних проблем, упродовж вересня – грудня 2022 року проведуть Всеукраїнський екологічний хакатон «X REALITY ECOLOGICAL HACK – 2022» (Есо-Наскathon) за темою **«Інноваційні технологічні рішення для підвищення ефективності екологізації лісгосподарського виробництва України»** (далі Хакатон). Положення про захід розміщено на сайті НЕНЦ <https://nenc.gov.ua/>, сторінка «Хакатон».

До участі в заході запрошуються учні віком від 14 до 17 років закладів загальної середньої та позашкільної 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 – листопад 2022 року;

II етап: фінальний (онлайн) – з 06 по 09 грудня 2022 року.

Для участі в I етапі Хакатону необхідно до **27 листопада 2022 року** зареєструватися за посиланням: [форма реєстрації](#). Процес реєстрації включає заповнення анкетних даних та подання в реєстраційній формі резюме проекту.

На підставі поданих матеріалів організаційний комітет проведе відбір учасників II етапу.

Результати відбору учасників II етапу Хакатону будуть оприлюднені до **02 грудня 2022 року** на сайтах <https://nenc.gov.ua/> та <https://chocentum.com.ua/>.

II етап (фінальний) проходитиме з 06 по 09 грудня 2022 року, в онлайн форматі, 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), розміщуватиметься на сайтах <https://nenc.gov.ua/> та <https://chocentum.com.ua/>.

Довідки за телефонами: у м. Києві – 044-4304390, моб. тел. 067-4599528 (Комендантов Володимир Федорович), email: komendantov@nenc.gov.ua; у м. Чернівці – 066-3871422 (Головченко Людмила Юріївна), email: kzchocentum@ukr.net.



Директор



Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор НЕНЦ
_____ Вербицький В.В.
«26» серпня 2022 р.
Розглянуто на засіданні методичної ради
Національного еколого-
натуралістичного центру учнівської
молоді МОН України
Протокол № 4 від «26» серпня 2022 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 напрямку 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 загальної середньої та позашкільної 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.

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 і визначенні переможців і призерів Конкурсу.

IV. Учасники Конкурсу

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

2. Один учасник має право презентувати тільки одну ідею, проєкт.

3. До місця проведення очного етапу Конкурсу учасники прибувають організовано, в складі групи в супроводі керівника групи, який призначається з числа педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти.

Керівник команди забезпечує безпеку життя і здоров'я членів команди та оформлення документів щодо їх участі в Конкурсі.

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

V. Порядок, місце та строки проведення Конкурсу

1. 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.

2. Конкурс проводиться у два етапи:

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

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

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

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

3. 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.

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

На II етапі до складу команди входять від 3 до 5 учасників, ідеї проєктів яких максимально наближені за тематикою.

5. В разі очного формату проведення II етапу Конкурсу 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 II етапу Конкурсу учасники прибувають організовано в супроводі керівника делегації.

Керівник делегації відповідає за своєчасне оформлення документів щодо участі в Конкурсі.

Учасник 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.

6. У випадку дистанційного або онлайн формату проведення II етапу Конкурсу обидва етапи можуть бути поєднані у часовому вимірі.

Список учасників II етапу Конкурсу оприлюднюється не пізніше ніж за 3 дні до його початку.

7. II етап проводиться у два тури.

У першому турі фіналісти презентують власні ідеї проєктів. Тривалість представлення індивідуальних проєктів 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 проєкт для його наступного представлення.

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

Тривалість представлення командних проєктів 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 проєктів, які учасники презентують у межах першого туру II етапу Конкурсу, мають відповідати основній темі Конкурсу.

2. Спільні 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 проекту потребам на місцевому, регіональному, національному або міжнародному рівнях – до 10 балів;

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

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

презентаційні навички, взаємодія команди – до 10 балів.

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

3. Журі Конкурсу має право дискваліфікувати ідею спільного проекту 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 місце 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).

ІХ. Фінансові умови

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