



ПОЛОЖЕННЯ
про Всеукраїнський конкурс рефератів серед учнівської молоді
«Ядерна енергія і світ» 2023 року

МЕТА І ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ КОНКУРСУ

Конкурс має на меті забезпечити:

- залучення школярів і молоді до поглиблення та популяризації знань про ядерну енергетику, ядерну фізику;
- підтримку обдарованої молоді, яка прагне розширити свій світогляд стосовно ядерної галузі в Україні та світі;
- сприяння проведенню ефективної профорієнтаційної роботи зі школярами щодо вибору професії в енергетиці.

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

Всеукраїнський конкурс «Ядерна енергія і світ» організовують і проводять Громадська організація «Українське ядерне товариство» та Державне підприємство «НАЕК «Енергоатом» за участю профільних закладів вищої освіти – Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Національного університету «Львівська політехніка», Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Вінницького національного технічного університету. Також до участі у організації та проведенні конкурсу запрошуються Національний університет «Одеська політехніка», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київський енергетичний коледж та інші заклади освіти України, а також підприємства ядерної та суміжних галузей.

Конкурс проводиться у два етапи:

I етап (відбірковий) проводиться до 31 травня 2023 року.

Організаційні заходи I етапу здійснюють (за можливості):

- в містах-супутниках українських АЕС – ВП АЕС та ВП АРС;
- в населених пунктах Іванківської селищної територіальної громади – Відділ освіти Іванківської селищної ради;
- в м. Львів – Національний університет «Львівська політехніка»;
- в м. Одеса – Національний університет «Одеська політехніка»;
- в м. Харків – Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна.
- в м. Вінниця – Вінницький національний технічний університет.
- в Києві шляхом загального відбору робіт по Україні (подання робіт у м. Київ – до **30 квітня 2023 року**).

На I етапі (відбіркового) на базі вищезазначених підприємств, установ та закладів освіти створюються оргкомітети, які здійснюють процедуру відбору трьох робіт

учасників для їх участі у II (фінальному) етапі конкурсу. Шляхом загального відбору робіт по Україні для участі у II (фінальному) етапі конкурсу може бути відібрано до 9 робіт.

II етап (фінал) проводиться у **вересні-жовтні 2023 року** у дистанційному форматі або у очному форматі в м. Київ.

На II етапі, за рішенням журі, визначаються переможці.

Дата та місце проведення фіналу конкурсу визначається за узгодженням організаторів.

УЧАСНИКИ ТА УМОВИ КОНКУРСУ

Учасниками конкурсу можуть бути учні старшої школи (9–11 класів, а також, як виняток, учні 8 класів), молодь ліцеїв та гімназій, які цікавляться різними аспектами вивчення ядерної фізики та ядерної енергетики, історією та набутим досвідом людства з розвитку ядерної галузі, а також виявляють схильність до науково-дослідницької роботи та прагнуть розкрити свої творчі здібності.

Для участі у конкурсі учні до **20 травня 2023 року** надсилають організаторам I (відбіркового) етапу на електронну адресу ttae.dept@lpnu.ua :

- заявку (заповнити додаток 1);
- реферат в електронному вигляді;
- слайдову презентацію до реферату;

Для участі у II етапі (фіналі) конкурсу організатори I (відбіркового) етапу до **1 вересня 2023 року** направляють до оргкомітету конкурсу:

1. Список учасників фіналу (II етапу) конкурсу.
2. Три кращі роботи переможців I (відбіркового) етапу:
 - реферат у електронному вигляді;
 - слайдову презентацію.

Після отримання секретаріатом оргкомітетом списку переможців I відбіркового етапу електронні версії рефератів учасників фіналу направляються членам журі для заочного етапу оцінювання. Перед захистом рефератів членам журі направляються слайдові презентації. У разі проведення фіналу в очному форматі членам журі також надаються роздруковані екземпляри рефератів.

ВИМОГИ ДО РОБІТ

До участі у конкурсі приймаються індивідуальні роботи у формі реферату (або науково-дослідницької роботи), у яких відображаються результати міркувань (чи досліджень) автора з обраної теми.

Обсяг конкурсних робіт – до 10 сторінок машинописного тексту (не враховуючи малюнків, креслень, фотографій, таблиць, схем).

Друк у текстовому редакторі Word шрифтом Times New Roman розміром 14 з полуторним міжрядковим інтервалом. Всі поля – 20 мм. Оформлення титульної сторінки за зразком (додаток 2).

Розкриття теми може бути відображено через опис різноманітних сфер взаємодії людини з ядерною енергією та атомною енергетикою в фізиці, хімії, біології, медицині, економіці, соціології, краєзнавстві, психології, політології, історії тощо.

При написанні реферату необхідно дотримуватися використання наступної схеми викладу:

- Вступ – актуальність проблеми, визначення мети та завдання роботи, об'єкту та предмету дослідження; наведення історії питання, що розглядається, наведення недоліків існуючих теорій, концепцій, методик чи існуючих підходів тощо.
- Основна частина – опис проблематики та міркування автора роботи, оцінка (або пропозиції чи ідеї автора щодо існуючих теорій, концепцій підходів та можливості їх практичної реалізації).
- Висновки на основі міркувань (або проведеного дослідження), зроблені у процесі аналізу обраного матеріалу, які мають відповідати визначеним завданням.
- Список використаних джерел і літератури.
- Додатки – таблиці, схеми, ілюстрації, фотоматеріали, слайди тощо.

ЗАХИСТ РОБІТ

Захист робіт здійснюється у дистанційному форматі або у очному форматі в м. Київ.

Кожному учаснику надається регламентний час (до 10 хвилин) для доповіді (захисту реферату). Для цього автор готує презентацію (10 слайдів).

Виступ з доповіддю здійснюється українською мовою. По закінченню доповіді кожен з членів журі має право поставити учаснику запитання, що стосується теми його доповіді. Для відповіді на кожне запитання учаснику надається регламентний час – до двох хвилин.

У разі, коли конкурсантові буде поставлено менше трьох запитань, інші конкурсанти також мають право поставити конкурсантові, який доповідає, одне запитання з теми доповіді. При цьому загальна кількість запитань, що задаються кожному конкурсантові іншими конкурсантами, повинна бути не більше двох.

ПОРЯДОК ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ КОНКУРСУ

Журі оцінює реферати у два етапи:

- I. Заочне оцінювання за такими критеріями:
 1. Актуальність теми, її відповідність тематиці конкурсу.
 2. Ступінь розкриття суті питання: послідовність та логічність викладу, відповідність висновків поставленим завданням та меті роботи.
 3. Достатність охоплення літературних джерел, їх актуальність.
 4. Відповідність оформлення роботи встановленим вимогам, якість тексту (орфографічна, стилістична).
- II. Оцінювання захисту роботи за такими критеріями:
 1. Аргументованість вибору теми реферату.
 2. Інформативність виступу, повнота розкриття теми.
 3. Ясність та чіткість у викладенні думок.
 4. Самостійність мислення, вміння обґрунтовувати міркування та висновки.
 5. Глибина володіння матеріалом та вичерпність відповідей на запитання за обраною темою.
 6. Якість оформлення презентаційних матеріалів.

Оцінювання здійснюється кожним членом журі II етапу (фіналу) за 10-бальною системою – від 0 до 10 балів за кожним критерієм оцінювання.

Максимальна сума балів за результатами двох етапів оцінювання – 100 балів.

У разі рівної суми балів у кількох конкурсантів місця визначаються відповідно до підсумків оцінювання захисту робіт.

Узагальнення результатів визначає переможців:

- призові місця: перше, друге, третє;
- місця додаткового заохочення: до трьох робіт.

ФІНАЛЬНІ ЗАХОДИ

Оголошення переможців та нагородження учасників фіналу (II етапу) Всеукраїнського конкурсу «Ядерна енергія і світ» проводиться у формі урочистої церемонії у дистанційному форматі або ж організаторами відбіркового етапу за участю представників ГО «Українське ядерне товариство», ДП «НАЕК «Енергоатом» та партнерів конкурсу.

Переможці, які вибороли I, II, III місця отримують дипломи та цінні призи; в номінації додаткового заохочення – грамоти та цінні призи; решта учасників II етапу конкурсу – грамоти за участь та пам'ятні подарунки; керівники конкурсних робіт, які підготували переможців призових місць – відзнаку «Подяка» та пам'ятні подарунки.

КОНТАКТНІ ДАНІ

Усю додаткову інформацію щодо конкурсу можна дізнатися, написавши на електронну адресу ukrnscontest@gmail.com, або ж за номерами телефону:

+38 (050) 440 44 19, +38 (095) 693 02 47.

ЗАЯВКА
на участь у Всеукраїнському конкурсі рефератів серед учнівської молоді
«Ядерна енергія і світ» 2023 року

**Фото
учасника**

Прізвище:

Ім'я:

Рік народження:

Місто проживання:

Навчальний заклад:

Клас:

**Тема роботи (реферат
або науково-
дослідницька робота):**

**Керівник роботи (ПІБ,
посада, місце роботи):**

**Контактний телефон,
електронна пошта:**

Зразок оформлення титульного аркуша

Київська спеціалізована загальноосвітня фізико-математична
школа I-III ступенів № 35

НАЗВА ТЕМИ

Роботу виконав:
Петренко Петро Петрович,
учень 10 класу Київської
спеціалізованої загальноосвітньої
фізико-математичної школи
I-III ступенів № 35

Керівник:
Ткаченко Олександр Кирилович,
вчитель фізики Київської
спеціалізованої загальноосвітньої
фізико-математичної школи
I-III ступенів № 35

З Р А З О К**СПИСОК УЧАСНИКІВ**

від « _____ »

II (фінального) етапу**Всеукраїнського конкурсу рефератів серед учнівської молоді
«Ядерна енергія і світ» 2023 року**

№ п/п	ПІБ учасника, номер моб.тел.	Назва роботи	Дата, рік народження	Населений пункт	Клас, назва закладу в якому навчається	Дані керівника роботи
1...3	Ігнатенко Катерина Петрівна М.тел.:+38	Перспективні технології підвищення безпеки в атомній галузі	03.02.2002 (16 років)	м.Славутич, Київська обл.	10-А клас, ЗОШ І-ІІІ ст. №1	Іванова Марія Олегівна, вчитель фізики ЗОШ І-ІІІ ст. №1

**Керівник
підрозділу (закладу)**

(Підпис)

ПІБвик. Сидоренко І.І. (Підпис)
(робочий телефон)