



---

**ПОЛОЖЕННЯ**  
**про Всеукраїнський конкурс рефератів серед учнівської молоді**  
**«Ядерна енергія і світ» 2022 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**

Громадська організація «Українське ядерне товариство» за участю профільних закладів вищої освіти та українських АЕС організовує і проводить Всеукраїнський конкурс «Ядерна енергія і світ» за участю ВП АЕС, а також профільних закладів вищої освіти – Національного університету «Львівська політехніка», Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна та Вінницького національного технічного університету.

У зв'язку із військовою агресією Російської Федерації проти України та введенням Указом Президента України № 64/2022 з 24 лютого 2022 року воєнного стану в Україні терміни організації та проведення Всеукраїнського конкурсу рефератів серед учнівської молоді «Ядерна енергія і світ» 2022 року було змінено.

**I етап (відбірковий) проводиться до 25 грудня 2022 року:**

а) в містах-супутниках українських АЕС, м. Львів, м. Вінниця та м. Київ.

Організаційні заходи I етапу здійснюють:

- в містах-супутниках українських АЕС – ВП АЕС;
- в м. Львів – Національний університет «Львівська політехніка»;
- в м. Вінниця – Вінницький національний технічний університет.
- в Києві шляхом загального відбору робіт по Україні (подання робіт – до 15 грудня 2022 року).

**II етап (фінал) проводиться у січні-лютому 2023 року у онлайн-форматі.** На цьому етапі, за рішенням журі, визначаються переможці конкурсу.

На I етапі (відбіркового), за наказом керівника вищезазначених підприємств, установ та закладів освіти створюються оргкомітети, які здійснюють процедуру відбору трьох робіт для 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.

Дата та місце проведення фіналу конкурсу визначається за узгодженням організаторів.

## УЧАСНИКИ ТА УМОВИ КОНКУРСУ

Учасниками конкурсу можуть бути учні старшої школи (9–11 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, а також студенти, які на момент подання робіт на участь у конкурсі рефератів 2022 року були учнями загальноосвітніх навчальних закладів.

Для участі у конкурсі кожен учень подає організаторам I (відбіркового) етапу:

- заявку (додаток 1);
- один примірник конкурсної роботи в друкованому вигляді та електронну версію роботи.

Для участі у II етапі (фіналі) конкурсу організатори I (відбіркового) етапу до **28 грудня 2022 року** направляють до секретаріату Українського ядерного товариства на адресу електронної пошти **ukrnscontest@gmail.com**:

1. Три кращі роботи переможців I (відбіркового) етапу:

- електронна версія;
- слайдова презентація;
- фото учасника.

2. Скан-копія та word-файл списку учасників II етапу (фіналу) конкурсу за підписом керівника (додаток 3), який несе відповідальність за організаційні заходи I (відбіркового) етапу відповідно до цього Положення.

Після отримання та узагальнення секретаріатом Українського ядерного товариства рефератів переможців I (відбіркового) етапу електронні версії робіт направляються членам журі для першого заочного етапу оцінювання. Роздрукований екземпляр роботи надається членам журі безпосередньо перед захистом роботи.

Організатори I етапу несуть відповідальність за вчасне подання вищезазначених матеріалів організаторам II етапу (фіналу).

Роботи учасників не повертаються.

Телефон для довідок: (050) 440 44 19, (095) 308 46 86.

## ВИМОГИ ДО РОБІТ

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

Колективні роботи до участі у конкурсі не допускаються.

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 конкурсної роботи 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**

Кожному учаснику надається регламентний час (до 10 хвилин) для доповіді (захисту реферату). Для цього автор готує презентацію (10–15 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 (науково-дослідницькі роботи) 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**

Нагородження учасників II етапу (фіналу) Всеукраїнського конкурсу «Ядерна енергія і світ» проводиться у формі урочистої церемонії за участю представників ГО «Українське ядерне товариство» або ж у онлайн-форматі.

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.

**ЗАЯВКА**  
на участь у I етапі Всеукраїнського конкурсу рефератів серед учнівської молоді  
«Ядерна енергія і світ» 2022 року

**Фото  
учасника**

---

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

---

**Прізвище:**

---

**Ім'я:**

---

**По батькові:**

---

**Рік народження:**

---

**Навчальний заклад:**

---

**Клас :**

---

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

---

**Необхідність у  
технічних засобах  
(для онлайн захисту)**

---

**Домашня адреса:**

---

**Контактний телефон,  
електронна пошта:**

---

**Посада керівника  
навчального закладу**

(Підпис, печатка)

**ПІБ**

*Зразок оформлення титульного аркуша*

Київська спеціалізована загальноосвітня фізико-математична  
школи 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» 2022 року**

<b>№ п/п</b>	<b>ПІБ учасника, номер моб.тел.</b>	<b>Назва роботи</b>	<b>Дата, рік народження</b>	<b>Населений пункт</b>	<b>Клас, назва закладу в якому навчається</b>	<b>Дані керівника роботи</b>
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)

**ПІБ**вик. Сидоренко І.І. (Підпис)  
(робочий телефон)