



---

**ПОЛОЖЕННЯ  
про Всеукраїнський конкурс рефератів серед учнівської молоді  
«Ядерна енергія і світ» 2021 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» організовує і проводить Громадська організація «Українське ядерне товариство» за участю профільних закладів вищої освіти – Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Одеського національного політехнічного університету, Національного університету «Львівська політехніка», а також Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.

Конкурс проводиться у два етапи:

**I етап (відбірковий)** проводиться до **30 квітня 2021 року**.

Організаційні заходи I етапу здійснюють:

- в містах-супутниках українських АЕС – ВП АЕС та ВП АРС;
- в Іванківському районі Київської області – відділ освіти Іванківської райдержадміністрації;
- в м. Харків – Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна.
- в м. Львів – НУ «Львівська політехніка»;
- в м. Одеса – Одеський національний політехнічний університет;
- в Києві шляхом загального відбору робіт по Україні.

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

**II етап (фінал)** проводиться в **травні 2021 року** в одному з міст- розташування профільних ЗВО (Київ, Одеса, Львів, Харків) або в одному з міст-супутників АЕС (Вараш, Энергодар, Нетішин, Южноукраїнськ та Славутич).

На цьому 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), 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 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 **10 травня 2021 року** направляють до секретаріату Українського ядерного товариства на адресу електронної пошти [ukrnscontest@gmail.com](mailto: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.

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: (044) 464-53-08, (050) 440 44 19.

## 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 рекомендоване використання наступної схеми викладу:

- Вступ – актуальність проблеми, новизна (або об'єкт дослідження, предмет дослідження, мета і завдання дослідження), історія питання, що зроблено

до цього часу з питання, що розглядається, недоліки 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), які мають відповідати визначеним завданням.
- Список використаних джерел і літератури.
- Додатки – таблиці, схеми, ілюстрації, фотоматеріали, слайди тощо.

## **ЗАХИСТ РЕФЕРАТИВ**

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 питання учаснику надається регламентний час – до двох хвилин.

## **ПОРЯДОК ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ КОНКУРСУ**

Журі оцінює реферати (науково-дослідницькі роботи) за такими критеріями:

1. Відповідність роботи тематиці конкурсу.
2. Якість оформлення роботи та презентаційних матеріалів.
3. Актуальність теми.
4. Спеціальні знання.
5. Самостійність мислення.
6. Оригінальність подання матеріалу.
7. Грамотність при викладенні тексту роботи.
8. Якість захисту роботи і правильність відповідей на запитання.

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

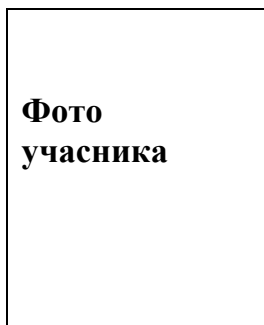
- призові місця: перше, друге, третє;
- місця додаткового заохочення: до трьох робіт.

## **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».

Переможці, які вибороти 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 Всеукраїнському конкурсі рефератів серед учнівської молоді  
«Ядерна енергія і світ» 2021 року



---

**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:**

---

**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» 2021 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)

**ПІБ**

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