

ПОЛОЖЕННЯ

про Всеукраїнський конкурс рефератів серед учнівської молоді «Ядерна енергетика і світ»

МЕТА І ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ КОНКУРСУ

Конкурс має на меті забезпечити:

- залучення школярів і молоді до поглиблення та популяризації знань про ядерну енергетику і ядерну фізику;
- підтримку обдарованої молоді, яка прагне розширити свій світогляд в ядерній галузі.

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

Всеукраїнський конкурс «Ядерна енергетика і світ» організують і проводять Українське ядерне товариство і ДП «НАЕК» «Енергоатом» за участю профільних ВНЗ – Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», Одеського національного політехнічного університету, Національного університету «Львівська політехніка».

Конкурс проводиться у два етапи:

I етап (відбірковий) проводиться до **20 травня 2017 року**:

- а) в містах-супутниках українських АЕС та в Іванківському районі Київської області;
- б) в Києві шляхом загального відбору робіт по Україні.

На цьому етапі здійснюється попередній відбір рефератів (а також науково-дослідницьких робіт) і визначаються переможці – не більше 3 осіб від кожного міста-супутника АЕС та Іванківського району, а також до 10 осіб від загального відбору робіт по Україні.

Організаційні заходи I етапу здійснюють: в містах-супутниках АЕС – ВП АЕС та ВП «Атомремонтсервіс», в Іванківському районі Київської області – відділ освіти Іванківської райдержадміністрації. Загальний відбір робіт по Україні здійснює Центр зовнішніх інформаційних комунікацій ДП «НАЕК «Енергоатом».

II етап (фінал) проводиться в кінці вересня 2017 року в одному з міст розташування профільних ВНЗ – Київ, Одеса або Львів. На цьому етапі визначаються три конкурсні роботи, що посіли 1-ше, 2-ге і 3-тє місця та до трьох робіт в номінаціях додаткового заохочення за оригінальною ознакою.

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 в розвитку ядерної галузі, а також

виявляють схильність до науково-дослідницької роботи та прагнуть розкрити свої творчі здібності.

Для участі у конкурсі учасникам необхідно подати відповідним організаторам I етапу заявку (Додаток 1), один примірник конкурсної роботи в друкованому вигляді та електронну версію роботи.

Роботи для участі у фіналі конкурсу надсилаються організаторами I етапу **до 15 вересня 2017 року**. Друковані роботи на конкурс надсилаються за адресою: 01030 м. Київ, вул. І. Франка, 29 (флігель), Центр зовнішніх інформаційних комунікацій, електронна версія – за адресою: n.lashevych@direkcy.atom.gov.ua. Контакти координатора проекту: (044) 277-79-08 Лашевич Наталія Валентинівна.

За відсутності вищевказаних документів, неправильного їх оформлення або порушення строку їх подання питання про участь у конкурсі вирішується головою журі.

Роботи учасників не повертаються.

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). Робота повинна бути виконана державною мовою.

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

При написанні конкурсної роботи рекомендовано використання наступної схеми:

- Вступ – актуальність проблеми, новизна (або об'єкт дослідження, предмет дослідження, мета і завдання, мета дослідження), історія питання, що зроблено до даного часу з питання, що розглядається, недоліки існуючих теорій, концепцій, методик чи існуючих конструкцій тощо.
- Основна частина – опис проблематики та міркування (або пропозиція чи ідея) автора роботи, оцінка (або переваги пропозиції чи ідеї автора перед існуючими теоріями, концепціями чи існуючими конструкціями, можливість реалізації).
- Висновки на основі міркувань (або проведеного дослідження), які мають відповідати визначеним завданням.
- Список використаних джерел і літератури.
- Додатки – таблиці, схеми, ілюстрації, фотоматеріали, слайди, плакати тощо.

ЗАХИСТ РЕФЕРАТІВ

Кожному учасникові надається регламентний час (близько 10–15 хвилин) для доповіді (захисту реферату). Для цього автор готує презентацію у Microsoft Office PowerPoint (10–15 слайдів).

Доповідь робиться українською мовою. По закінченню доповіді кожен з членів комісії має право поставити конкурсантові два питання, що стосуються теми його доповіді. Для відповіді на кожне питання конкурсантові надається регламентний час – до 2-х хвилин.

Конкурсанти, що не беруть участь в представленні доповіді, також мають право поставити конкурсантові, який доповідає, одне запитання по темі доповіді. При цьому загальна кількість питань, що задаються кожному конкурсантові, повинна бути не більше п'яти.

ПОРЯДОК ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ КОНКУРСУ

Реферати (або науково-дослідницькі роботи) оцінюються компетентним журі. При оцінці робіт враховується:

- відповідність роботи тематиці конкурсу;
- самостійність праці (або наукового дослідження) автора;
- якість оформлення роботи та ілюстрацій.

При оцінюванні використовуються такі критерії:

- актуальність теми;
- спеціальні знання;
- самостійність мислення;
- оригінальність подачі матеріалу;
- грамотність при викладенні тексту роботи;
- якість доповіді (захисту реферату) і правильність відповіді на додаткові запитання.

Особиста першість в кожному напрямку визначається за максимальною кількістю балів, набраних учасниками.

Оцінювання здійснюється по 10-бальній системі – по 10 балів за кожний критерій оцінювання.

За результатами конкурсу рефератів визначаються 3 переможці, яким присуджуються дипломи I, II та III ступеню та до 3 переможців в номінаціях додаткового заохочення. Переможцям та авторам робіт, що відзначені в номінаціях додаткового заохочення вручаються цінні призи, решта учасників конкурсу нагороджується грамотами і отримує пам'ятні подарунки.

ФІНАЛЬНІ ЗАХОДИ

Нагородження пам'ятними подарунками переможців, які вибороли 1-ше, 2-ге і 3-тє місця на II-му етапі Всеукраїнського конкурсу «Ядерна енергетика і світ» проводиться у формі урочистої церемонії за участю представників Українського ядерного товариства та ДП «НАЕК «Енергоатом».

Витрати на перебування учасників II етапу даного конкурсу у місті, де проводиться фінал (проживання, харчування, екскурсії, трансфер та транспортування по місту

учасників та супроводжуючих осіб) несуть ДП «НАЕК «Енергоатом» та Українське ядерне товариство.

Витрати на транспортування дітей та супроводжуючих осіб до міста, де проводиться фінал, несуть:

– з інших міст-супутників АЕС та назад – відповідні відокремлені підрозділи ДП «НАЕК «Енергоатом»;

– з Іванківського району Київської області, а також міст розташування інших відокремлених підрозділів НАЕК «Енергоатом» та назад – Українське ядерне товариство;

– з інших населених пунктів та назад – учасники фіналу.

ЗАЯВКА
на участь у Всеукраїнському конкурсі рефератів серед учнівської молоді
«Ядерна енергетика і світ»

Тема роботи (реферат або науково-дослідницька робота):

Прізвище:

Ім'я:

По батькові:

Рік народження:

Навчальний заклад:

Клас :

Керівник роботи:

Необхідність у технічних засобах:

Домашня адреса:

Контактний телефон, електронна пошта:

Посада керівника

(Підпис)

ПІБ

Зразок оформлення титульного аркуша

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

НАЗВА ТЕМИ
(без лапок)

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