

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 в містах-супутниках українських АЕС, у містах Київ, Одеса та Львів **до 1 грудня 2016 року**. 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 міст Київ, Одеса та Львів.

Організаційні заходи I етапу здійснюють: в містах-супутниках АЕС – ВП АЕС та ВП «Атомремонтсервіс», у м. Київ – НТУУ КПІ та Дирекція ДП «НАЕК «Енергоатом», містах Одеса та Львів – профільні ВНЗ.

II етап (фінал) проводиться **у грудні 2016 року** в одному з міст-супутників АЕС України або в м. Києві. На цьому етапі визначаються три конкурсні роботи, що посіли I, II і III місця та володар Гран-прі.

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 фіналі конкурсу організаторами I етапу **до 5 грудня 2016 року** надсилаються:

- заявки від учасників (Додаток 1);

- конкурсні роботи фіналістів в друкованому вигляді (один примірник) за адресою: 01030 м. Київ, вул. І. Франка, 29 (флігель), Центр зовнішніх інформаційних комунікацій;
 - електронна версія робіт – за адресою е/п: 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 аналізу (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 прикладні, природничі та гуманітарні науки.

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 аналіз (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 аналізу (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).

Після закінчення 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 роботи (або наукового дослідження) автора;
- якість оформлення роботи та ілюстрацій.

При оцінюванні використовуються такі критерії:

- актуальність теми;
- спеціальні знання;
- оригінальність у розкритті теми ;
- 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. За максимальною кількістю балів також обирається абсолютний переможець (Гран-прі). Переможцям вручаються цінні призи, решта учасників конкурсу нагороджується грамотами і отримує пам'ятні подарунки.

ФІНАЛЬНІ ЗАХОДИ

Нагородження пам'ятними подарунками переможців, які вибороли I, II і III місця на II-му етапі Всеукраїнського конкурсу «Ядерна енергетика і світ», буде проведено в одному з міст-супутників АЕС України або в м. Києві у формі урочистої церемонії за участю представників Українського ядерного товариства та ДП «НАЕК «Енергоатом».

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