



Міністерство освіти і науки України

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ
ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

04074. Київ, Вишгородська, 19

Тел. 430-02-60, 430-43-90

e-mail: nenc@nenc.gov.ua

«16» грудня 2014 р. № 228
На № _____ від _____

Директорам позашкільних навчальних закладів
Директорам загальноосвітніх навчальних закладів

Щодо проведення Всеукраїнського
відкритого фестивалю
роботів «Robo-Ideas-2015»

На виконання Державної цільової програми розвитку позашкільної освіти на період до 2014 року (постанова Кабінету Міністрів України №785 від 27.11.2010) Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України з 18 до 20 лютого 2015 р. в м. Києві в рамках проведення Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт» ініціює проведення Всеукраїнського відкритого фестивалю роботів «Robo-Ideas-2015» (далі - Фестиваль).

До участі у фестивалі запрошуються команди (до 2 осіб) позашкільних та загальноосвітніх навчальних закладів під керівництвом тренерів (фахівців заявлених установ). Заклад представляє одну, або декілька команд. Переможці Фестивалю отримують право представляти Україну на Міжнародному конкурсі комп'ютерних проєктів INFOMATRIX, який відбудеться в травні у місті Бухарест (Румунія).

Для участі в заході необхідно до 19 січня 2015 року подати заявку та конкурсні матеріали в електронному вигляді – одним документом на електронну адресу: ecosoft@nenc.gov.ua

Заїзд і реєстрація учасників – 18 лютого ц.р. до 14.00 за адресою: м. Київ, вул. Вишгородська, 19, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді. Проїзд від центрального залізничного вокзалу: маршрутним таксі № 558 або № 181 (18+7) до зупинки “Мостицька”.

Від'їзд – 20 лютого. Керівників делегацій просимо завчасно придбати квитки на зворотний шлях.

Відповідальність за життя та здоров'я учасників покласти на осіб, які їх супроводжуватимуть.

Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організації, що відряджає.

Детальна інформація – за телефоном: 0 (44) 430-04-91 (Комендантов Володимир Федорович).

Правила участі та вимоги до робіт у додатку до листа НЕНЦ.

Директор НЕНЦ


В.В. Вербицький

Затверджено
на педагогічній раді НЕНЦ
1.12.2014 р.
Директор НЕНЦ
В.В. Вербицький

Положення про проведення відкритого фестивалю роботів «Robo-Ideas»

1. Загальні положення

- 1.1. Це положення визначає цілі, завдання, порядок організації та проведення Відкритого фестивалю роботів «Robo-Ideas-2015» (далі - Фестиваль), порядок відбору учасників, терміни проведення, зміст фестивалю.
- 1.2. Фестиваль організовується в рамках проведення Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт» у Національному еколого-натуралістичному центрі учнівської молоді Міністерства освіти і науки України).
- 1.3. Керівництво з організації та підготовки Фестивалю здійснює Організаційний комітет, склад якого затверджується Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді.

2. Цілі і завдання

- 2.1. Мета Фестивалю - розвиток творчого та інтелектуального потенціалу дітей та підлітків засобами створення робототехнічних пристроїв.
- 2.2. Завдання Фестивалю:
 - розвиток та популяризація науково-експериментальної діяльності серед учнівської молоді;
 - заохочення підлітків до занять з прикладного конструювання і робототехніки;
 - проведення змагань роботів, представлених командами-учасницями за кількома напрямками;
 - обмін ідеями та досвідом зі створення робототехнічних систем.

3. Терміни і місце проведення

- 3.1. Фестиваль проводиться з 18 до 20 лютого 2015 р. в м. Києві в рамках проведення Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт» за адресою: вул.Вишгородська, 19, м. Київ.
- 3.2. Заявки на участь (форма заявки - додаток до Положення №1) та конкурсні матеріали приймаються до 19 січня 2015 року в електронному вигляді – одним документом на електронну адресу: ecosoft@nenc.gov.ua

4. Учасники

- 4.1. До участі в Фестивалі запрошуються команди (до 2 осіб) освітніх установ України під керівництвом тренерів (фахівців заявлених установ).
- 4.2. Освітня установа представляє одну, або декілька команд.
- 4.3. Керівник кожної команди також є представником для вирішення організаційних та інших питань.
- 4.4. Вік учасників фестивалю від 8 до 18 років на момент проведення Фестивалю.
- 4.5. Всі команди-учасники повинні мати ноутбук з відкритим кодом програми, на якій працюватиме пристрій, представлений командою.

5. Порядок проведення

- 5.1 В рамках Фестивалю будуть проведені змагання, між роботами одного класу та функціоналу.
- 5.2 Учасникам Фестивалю надається можливість участі в тренувальних показах.
- 5.3 Результати тренувальних показів в залік Фестивалю не приймаються.
- 5.4 Учасникам надається інформація про вимоги до роботів і критерії допуску роботів до Фестивалю, а також про можливі змагання (Додаток 2).
- 5.5 Порядок презентацій роботів відбувається методом жеребкування.
- 5.6 В рамках Фестивалю можливі показові виступи та виступи поза заліком для учасників, які беруть участь у заході з метою апробації своїх розробок або демонстрації оригінальних рішень.
- 5.7 Під час проведення Фестивалю всім присутнім заборонено використовувати бездротові канали зв'язку (Bluetooth, Wi-Fi) і пристрої, що створюють електромагнітні перешкоди.

6. Організаційний комітет і суддівство

- 6.1 Оргкомітет формується з осіб, відповідальних за підготовку та проведення фестивалю.
- 6.2 Завдання оргкомітету:
 - інформування учасників фестивалю з усіх питань, що стосуються проведення змагань;
 - підготовка матеріальної бази та інформаційного забезпечення, необхідного для проведення Фестивалю;
 - формування складу суддівської колегії;
 - оперативне управління та контроль на всіх етапах Фестивалю.
- 6.3 Суддівська колегія, затверджена організаторами Фестивалю, контролює виконання учасниками правил змагань (Додаток 2), здійснює підведення підсумків, та складає список спец номінацій.
- 6.4 Учасники мають право в усній формі оскаржити рішення суддів в оргкомітет заходу не пізніше закінчення поточного змагання.
- 6.5 Перегра може бути проведена за рішенням суддів у випадку, коли робот не зміг закінчити етап через стороннє втручання, або через помилки, допущені суддівською колегією.
- 6.6 Після команди «старт» члени команди не повинні втручатися в дії робота своєї команди або робота суперника ні фізично, ні на відстані. втручання веде до негайної дискваліфікації.
- 6.7 Під час проведення змагань тренер команди не має права втручатися в діяльність команди. Втручання веде до негайної дискваліфікації.
- 6.8 Суддя може припинити змагання на власний розсуд, якщо робот не зможе продовжити рух протягом 30 секунд, або якщо виникнуть підозри в невідповідності робота критеріям допуску до даного заходу (Додаток 2).
- 6.9 Невиконання вимог суддів учасником під час проведення фестивалю розглядається як неспортивна поведінка і карається судьями штрафними балами або дискваліфікацією.
- 6.10 Організатори залишають за собою право вносити зміни в правила проведення змагань Фестивалю.
- 6.11 З питань організації та проведення фестивалю звертатися до координатора Фестивалю.

7. Нагородження

- 7.1 Підсумки підводяться по кожному змаганням.
- 7.2 Команди, що зайняли призові місця, нагороджуються дипломами та призами.

7.3 Учасники фестивалю нагороджуються грамотами за участь.

7.4 Переможці Фестивалю отримають право представляти Україну на Міжнародному конкурсі комп'ютерних проектів INFOMATRIX, який відбудеться в травні 2015 р. у місті Бухарест (Румунія).

до Положення про проведення відкритого фестивалю роботів
«Robo-Ideas-2015»

ЗАЯВКА на участь у відкритому фестивалі роботів «Robo-Ideas-2015»

Назва команди: _____

Назва установи: _____

Функції
робота: _____

Змагання (відзначити галочкою): «Лише показ», «Змагання за наявністю суперника»
Інформація про учасників

(П.І.Б. - повністю) _____

Дата народження: «__» «_____» _____ р.. Вік: _____ років

Пред'явлено документ (паспорт / св-во про народження) серія: _____ № _____

Ким, коли виданий: _____

Домашня адреса: область _____ населений пункт
_____ вул. _____ будинок . _____ кв. _____

Телефон: _____

Навчальний заклад: _____

(П.І.Б. - повністю) _____

Дата народження: «__» «_____» _____ р.. Вік: _____ років

Пред'явлено документ (паспорт / св-во про народження) серія: _____ № _____

Ким, коли виданий: _____

Домашня адреса: область _____ населений пункт
_____ вул. _____ будинок . _____ кв. _____

Телефон: _____

Навчальний заклад: _____

Тренер команди:
П.І.Б. _____

Контактний телефон: _____

E-mail: _____

Керівник установи (підпис)

Дата

до Положення про проведення відкритого фестивалю роботів
«Robo-Ideas-2015»

Критерії допуску робота до показів:

- Максимальні ширина робота - 250 мм, довжина - 250 мм, висота – 500 мм.
- Максимальна вага робота - 5 кг
- У конструкції робота можна використовувати тільки один мікрокомп'ютер.
- У конструкції робота можна використовувати мінімум 2 мотора.

Інші топорозміри роботів погоджуються з оргкомітетом Фестивалю.

заборонено:

- “ Використання будь-яких клейких пристосувань на корпусі, колесах, а також корпусі робота.
- “ Використання пристосувань, що дають роботу підвищену стійкість, наприклад, створюють середовище пониженого тиску.
- “ Створення перешкод для електронного обладнання.
- “ Використання пристосувань, що кидають що-небудь в робота суперника.
- “ Використання рідких, аерозольних й інших речовин.
- “ Використання легкозаймистих речовин.
- “ Використання конструкцій, здатних заподіяти фізичну шкоду полю або роботу суперника.

Після завершення реєстрації, реєстраційні форми команд будуть опрацьовано, та будуть оголошені можливі змагання з їхнім детальним описом.