

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ управління освіти і науки
Рівненської обласної державної
адміністрації

07.10.2013 № 622

Зареєстровано в Головному управлінні юстиції у Рівненській області 22 жовтня 2013 року За № 44/1103

Положення

про проведення обласного конкурсу науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок серед учнівської молоді

I. Мета та завдання

1.1. Метою конкурсу є розвиток та залучення до технічної творчості, раціоналізаторства і винахідництва учнівської молоді, задоволення її потреб у творчій самореалізації.

1.2. Основним завданням конкурсу є:
пошук та підтримка технічно обдарованої учнівської молоді;
стимулювання творчого, інтелектуального, духовного розвитку учнівської молоді;
популяризація науково-технічної творчості;
виявлення кращого досвіду науково-практичної та експериментальної діяльності учнівської молоді;
залучення учнівської молоді до раціоналізаторства та винахідництва.

II. Проведення та керівництво конкурсу

2.1. Конкурс проводиться щорічно. Місце та час проведення обласного конкурсу науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок серед учнівської молоді будуть визначатися окремим наказом управління освіти і науки Рівненської обласної державної адміністрації у рік проведення конкурсу.

2.2. Організатором конкурсу є управління освіти і науки Рівненської обласної державної адміністрації.

Загальне керівництво підготовкою та проведенням обласного конкурсу науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок серед

учнівської молоді покладається на комунальний заклад «Рівненський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді» Рівненської обласної ради.

III. Учасники конкурсу

3.1. До участі у конкурсі допускаються команди районів, міст обласного значення, закладу-організаторів конкурсу, команди позашкільних закладів.

3.2. До складу команди входять 2 учасники та 1 керівник команди.

3.3. Вік учасників – до 18 років.

3.4. Для участі у конкурсі потрібно подати:

Заявку на участь в обласному конкурсі науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок серед учнівської молоді (Додаток 1);

паспорт розробки (Додаток 2);

тези виступу та ілюстративні матеріали у двох примірниках;

фотокартка експонату розміром 13×18 см;

технічний опис експонату, в якому потрібно вказати його призначення, принцип дії та відмінність від аналогу, якщо такий є; конкретне застосування цієї розробки у відповідній галузі народного господарства. До опису додаються відповідні принципи, електричні, кінематичні, блок-схеми, короткий опис роботи даних схем, інструкції по експонуванню (підготовка експонату до роботи, порядок вмикання та детальний опис роботи з експонатом, в разі потреби – опис методики проведення вимірів, дослідів тощо, характерні несправності і засоби їх усунення);

рецензія фахівця відповідної галузі або досвідченого педагога;

етикетка на експонат (Додаток 3)

3.5. Теоретичні розробки представляються у формі рефератів або демонстраційних стендів.

3.6. При неможливості подати експонат, необхідно продемонструвати його за допомогою відеофільму або мультимедійної презентації, щоб оцінити суть технічного рішення та наслідки його застосування.

3.7. Під час проведення змагань обробка та захист персональних даних учасників здійснюється відповідно до вимог Закону України „Про захист персональних даних”.

IV. Порядок проведення

4.1. Розробки подають у вигляді діючих моделей механізмів, машин, приладів і пристроїв; стендів, фотоальбомів, фотографій, малюнків, плакатів,

відеофільмів, мультимедійних презентацій; описів, креслень та рефератів конструкторських розробок тощо.

4.2. Експонати та розробки повинні відповідати технічним вимогам:

експонати повинні мати основи (до 1 м²), вагу (не більше 100 кг) і відповідати технічним, естетичним і експозиційним вимогам;

експонати повинні відповідати правилам, вимогам і нормам техніки безпеки;

прилади та пристрої, які працюють від автономних джерел живлення, повинні бути забезпечені ними і мати з'єднувальні елементи, що дають можливість вмикати їх в мережу 220 В;

експонати, які працюють від мережі 220 В, повинні мати вмикачі із зазначенням положення „Ввімкнено” та клеми для заземлення;

на всіх електрифікованих експонатах необхідно встановити запобіжники відповідних номіналів;

експонати, які працюють на паливно-мастильних матеріалах, хімічних реактивах і стисненому газі, транспортуються і пред'являються в окремій тарі (з відповідними попереджувальними підписами і дотриманням правил техніки безпеки).

4.3. Експонати та розробки подаються до комунального закладу «Рівненський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді» Рівненської обласної ради за 20 днів до початку проведення конкурсу.

4.4. Учасник може подавати роботу тільки до однієї з номінацій.

4.5. Для участі у конкурсі можуть бути використані розробки, прилади, експонати, подані на обласну виставку технічної творчості учнівської молоді „Наш пошук і творчість – тобі, Україно!”.

V. Програма та визначення переможців

5.1. Конкурс проводиться у таких номінаціях:

матеріалознавство та технологічні процеси;

електроніка та приладобудування;

транспортні системи та обладнання;

інформаційні та комунікаційні технології;

екологічно безпечні технології та ресурсозбереження;

науково-дослідницька, експериментальна та конструкторська діяльність.

5.2. Розробки оцінюються за наступними критеріями:

складність, доцільність, наукове обґрунтування – 10 балів;

актуальність та елемент творчості - 10 балів;

якість оформлення - 5 балів.

Максимальна кількість 25 балів.

5.3. Захист науково-технічних, винахідницьких та раціоналізаторських розробок не має перевищувати 10 хвилин.

5.4. Захист оцінюється за наступними критеріями:
аргументація вибору теми дослідження з урахуванням власного внеску дослідника - 10 балів;
чіткість, логічність, лаконічність викладення матеріалу - 5 балів;
повнота, вичерпність відповідей - 4 бали;
культура мовлення - 2 бали;
доцільність, якість і вміння використання наочних матеріалів - 2 бали;
активна кваліфікована участь у веденні дискусій - 2 бали.
Максимальна кількість 25 балів.

5.5. Кожний учасник бере участь в особистій і командній першості.

5.6. Особиста першість у кожній номінації визначається за найбільшою кількістю балів, отриманих учасником у конкурсі.

5.7. Командна першість визначається за кількістю балів, отриманих командою у конкурсі.

5.8. Призери особистої першості нагороджуються комунальним закладом «Рівненський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді» Рівненської обласної ради дипломами та призами.

5.9. Команди, що зайняли ПЕРШЕ, ДРУГЕ і ТРЕТЄ місця, нагороджуються дипломами управління освіти і науки Рівненської обласної державної адміністрації.

VI. Матеріальне забезпечення

6.1. Витрати на організацію, проведення та технічне оснащення обласного конкурсу науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок серед учнівської молоді проводяться комунальним закладом «Рівненський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді» Рівненської обласної ради за рахунок коштів на заходи із позашкільної роботи з дітьми.

6.2. Витрати, пов'язані з проїздом і харчуванням команд, відрядні керівнику команди віднести за рахунок організацій, що направляють команди.

Заступник начальника управління –
начальник відділу виховної роботи
та соціального захисту дітей управління
освіти і науки облдержадміністрації



О. Пекарський

Додаток 1
до Положення про проведення
обласного конкурсу науково-
дослідницьких, винахідницьких та
раціоналізаторських розробок серед
учнівської молоді

Заявка

на участь в обласному конкурсі науково-дослідницьких, винахідницьких
та раціоналізаторських розробок серед учнівської молоді

команди _____

(найменування організації)

№ з/п	Назва розробки	Номінація	Прізвище, ім'я учасника	Повна назва навчального закладу, клас,	Назва гуртка, організації	Прізвище, ім'я, по батькові керівника, який готував	Примітка
1.							
2.							

Керівник команди _____

(прізвище, ім'я та по батькові)

(посада, місце роботи)

Начальник відділу, управління освіти
(керівник закладу)

М.П. _____

Додаток 2
до Положення про проведення
обласного конкурсу науково-
дослідницьких, винахідницьких та
раціоналізаторських розробок серед
учнівської молоді

Паспорт розробки

Номінація

Назва розробки

Прізвище, ім'я автора

Начальний заклад, клас, курс

Прізвище, ім'я та по батькові керівника гуртка

Назва гуртка

Організація чи заклад, де працює гурток, поштова адреса

Начальник відділу, управління освіти
(керівник закладу)

М.П.

Додаток 3
до Положення про проведення
обласного конкурсу науково-
дослідницьких, винахідницьких та
раціоналізаторських розробок серед
учнівської молоді

Зразок етикетки на експонат

«Обласний конкурс науково-
дослідницьких, винахідницьких та
раціоналізаторських розробок серед
учнівської молоді»

Назва роботи:

Автор:

Керівник гуртка:

Гурток, заклад: