

Умови проведення
заочного конкурсу науково-дослідницьких,
винахідницьких та раціоналізаторських розробок серед
вихованців закладів позашкільної освіти області

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 заочного конкурсу науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок серед вихованців закладів позашкільної освіти області будуть визначатися окремим наказом комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради у рік проведення конкурсу.

2.2. Організатором конкурсу є комунальний заклад «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради.

Загальне керівництво підготовкою та проведенням заочного конкурсу науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок серед вихованців закладів позашкільної освіти області покладається на методиста закладу.

III. Учасники конкурсу

3.1. До участі у конкурсі допускаються команди закладів позашкільної освіти області, закладу-організаторів конкурсу.

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 необхідно подати в електронній формі:

Заявку на участь у заочному конкурсі науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок серед вихованців закладів позашкільної освіти області (Додаток 1);

паспорт розробки (Додаток 2);

тези виступу та ілюстративні матеріали у двох примірниках;

фото експонату, як мінімум, з двох ракурсів;

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 принципові, електричні, кінематичні, блок-схеми, короткий опис роботи цих схем, інструкції з експонування (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);

рецензію фахівця відповідної галузі або досвідченого педагога.

Матеріали надіслати за адресою: *визначається наказом*

Відеозапис захисту експонату (тривалість до 5 хвилин) надіслати за адресою: *визначається наказом*

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

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

3.7. Під час проведення конкурсу 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 фотоальбомів, фотографій, малюнків, плакатів, відеофільмів, мультимедійних презентацій; описів, креслень та рефератів конструкторських розробок тощо.

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

4.3. 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 5 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;
культура мовлення - 2 бали;
доцільність, якість і вміння використання наочних матеріалів - 3 бали;
Максимальна кількість 20 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 дипломами комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради.

5.9. Команди, що зайняли перше, друге і третє місце, нагороджуються дипломами комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради.

VI. Матеріальне забезпечення

6.1. Витрати на організацію, проведення та технічне оснащення заочного конкурсу науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок серед вихованців закладів позашкільної освіти області проводяться комунальним закладом «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради за рахунок коштів на позашкільні заходи.

Додаток 1
до Умов проведення заочного
конкурсу науково-дослідницьких,
винахідницьких та
раціоналізаторських розробок серед
вихованців закладів позашкільної
освіти області

Заявка
на участь у заочному конкурсі науково-дослідницьких, винахідницьких
та раціоналізаторських розробок серед вихованців закладів
позашкільної освіти області
команди _____
(найменування організації)

№ з/п	Назва розробки	Номі- нація	Прізвище, ім'я учасника	Повна назва закладу загальної середньої освіти, 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)

Керівник закладу
позашкільної освіти
М.П. _____

Додаток 2
до Умов проведення заочного
конкурсу науково-дослідницьких,
винахідницьких та
раціоналізаторських розробок серед
вихованців закладів позашкільної
освіти області

Паспорт розробки

Номінація _____

Назва розробки _____

Прізвище, ім'я автора _____

Заклад освіти, клас, курс _____

Прізвище, ім'я та по батькові керівника гуртка _____

Назва гуртка _____

Заклад позашкільної освіти, де працює гурток, поштова адреса _____

Керівник закладу
позашкільної освіти
М.П.
