



РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА РАДА

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЦЕНТР НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО
ВИХОВАННЯ ТА ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ»
РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ
КЗ ЦНПВ ПО РОР**

Н А К А З

15.05.2025

м. Рівне

№ 77

Про проведення
обласного конкурсу молодіжної творчості
«Мирний космос»

Відповідно до плану роботи комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради на 2025 рік

НАКАЗУЮ:

1. Провести 20 червня 2025 року на базі комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради обласний конкурс молодіжної творчості «Мирний космос».

2. Затвердити:

умови проведення обласного конкурсу молодіжної творчості «Мирний космос», що додаються;

склад організаційного комітету обласного конкурсу молодіжної творчості «Мирний космос» у складі згідно з додатком 1;

склад журі обласного конкурсу молодіжної творчості «Мирний космос» у складі згідно з додатком 2.

3. Рекомендувати керівникам органів управління освітою сіл, селищ, міст територіальних громад області в установленому порядку забезпечити доставку робіт на конкурс до 13 червня 2025 року за адресою:

33015 м. Рівне, вул. Чорновола 79 б.

4. Відповідальність за організацію та проведення обласного конкурсу молодіжної творчості «Мирний космос» покласти на ДОМАНСЬКУ Мирославу, завідувача відділу науково-технічного напрямку комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради.

5. Контроль за виконанням наказу покласти на ГАЙДАЧЕНКО Людмилу, заступника директора з навчально-виховної роботи.

Директор

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'V' followed by a series of loops and a final horizontal stroke.

Віктор САМЧУК

ЗАТВЕРДЖЕНО

до наказу комунального закладу
«Центр національно – патріотичного
виховання та позашкільної освіти»
Рівненської обласної ради
15.05.2025 № 77

**Умови проведення
обласного конкурсу молодіжної творчості
«Мирний космос»**

I. Мета та завдання

1. Пошук та розкриття нових юних талантів;
2. Становлення та розвиток інтересу підростаючого покоління України до авіації і космонавтики, науки і техніки та пов'язаних із ними екологічними, гуманітарними та соціальними проблемами;
3. Прищеплення стійких дослідницьких умінь і навичок творчої обдарованої молоді у практичній площині розвитку науки і техніки;
4. Пробудити в учнів інтерес до поглибленого вивчення фізики, астрономії, історії космонавтики на основі розвитку творчого мислення та дослідницьких здібностей;
5. Формування творчої та наукової еліти у різних сферах знань і суспільного життя.

II. Керівництво конкурсу

1. Організатором обласного конкурсу молодіжної творчості «Мирний космос» (далі – конкурс) є комунальний заклад «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради.

III. Умови проведення

1. Для організації та проведення конкурсу створюються організаційний комітет та журі, склад яких затверджується наказом Центру НПППО.
2. Організаційний комітет вирішує всі питання, пов'язані з підготовкою та проведенням конкурсу, забезпечує організаційно-методичну допомогу колективам та окремим учасникам, створює журі зі спеціалістів.
3. Журі підводить підсумки та визначає кращі науково-дослідницькі роботи.

4. Подача робіт - до 13.06.2025 року. Оголошення підсумків проведення конкурсу - після 20.06.2025 року.

IV. Учасники конкурсу

1. У конкурсі беруть участь учні закладів загальної середньої та позашкільної освіти у двох вікових категоріях:

молодша – від 10 до 13 років (5-8 класи);

старша – від 14 до 17 років (9-11 класи).

2. До роботи додається Заявка на участь в обласному конкурсі молодіжної творчості «Мирний космос» за формою, встановленою у додатку 1 до умов проведення та обов'язковою реєстрацією через гугл-форму https://docs.google.com/forms/d/1aHEYks_bdk_ttOkNEi4e1MitFjTG5vb5zpyzXJM_X_g8/edit?usp=drive_web.

3. Під час проведення конкурсу обробка та захист персональних даних учасників здійснюється відповідно до Закону України «Про захист персональних даних».

V. Програма проведення конкурсу

1. Конкурс проводиться щорічно у заочному форматі.

2. Оцінювання робіт проводиться з 7 напрямків: ракетно-космічна техніка; космічна біологія і медицина; астрономія та космічна фізика; екологія та космонавтика; «Людина. Земля. Всесвіт»; історія розвитку авіації і космонавтики, програмування та обчислювальна техніка. Кожен напрямок поділяється на секції.

3. Напрямки та секції конкурсу:

3.1. Ракетно-космічна техніка (розглядаються моделі, макети, теоретичні проекти ракетної та космічної техніки). Секції:

* Ракетна та космічна техніка минулого та сучасного. Космічна техніка майбутнього.

* Проектування космічного експерименту. Моделі та проекти планетоходів.

* Експериментальний ракетомоделизм.

3.2. Космічна біологія і медицина (розглядаються теоретичні проекти, прилади, тренажери, макети та діючі установки). Секції:

* Медичний відбір, фізична та психологічна підготовка космонавтів до польоту.

* Адаптація людини до умов космічного польоту, дослідження проблеми стосунків між членами екіпажу.

* Методи медичного контролю за станом здоров'я космонавтів та засоби забезпечення їх працездатності в польоті.

* Надання медичної допомоги космонавтам під час польоту.

- * Засоби та методи профілактики несприятливого впливу на організм людини деяких факторів космічного польоту.
- * Адаптація космонавтів до земних умов після повернення з космосу.
- * Забезпечення космонавтів на борту корабля повітрям, питною водою, теплом і пристроями для сну та відпочинку.
- * Санітарно-гігієнічні засоби забезпечення космічного польоту.
- * Їжа космонавтів і проблеми їх раціонального харчування.
- * Біологічні та медичні дослідження в космосі.
- * Космічні оранжереї, плантації, зоокуточки.
- * Системи життєзабезпечення екіпажів космічних експедицій під час їх висадки та перебування на інших планетах.
- * Пристрої та спецзасоби для виживання екіпажів космічних кораблів після їх приземлення (приводнення) в екстремальних умовах.
- * Використання досягнень космічної біології та медицини на Землі.
- * Проблема існування життя за межами Землі.

3.3. Астрономія та космічна фізика (розглядаються теоретичні розробки та результати практичних спостережень, макети, моделі, астрономічні прилади, наочні прилади, фотографії, відео- та кінозйомка). Секції:

- * Сонце, планети, супутники планет, Місяць, комети, астероїди, метеори, метеорити, сріблясті хмари, зодіакальне світло.
- * Астроклімат, зоряна астрономія, спостереження туманностей, Галактики, астрофотографія, астроприладобудування, астрономічні радіоспостереження, астрономічні прилади для спостереження з космосу.
- * Астрономія та астрофізика.
- * Аматорська астрономія.
- * Фізико-технічні ефекти та їх використання в дослідженнях і освоєнні космічного простору та інших планет.

3.4. Екологія та космонавтика (розглядаються теоретичні проекти, макети та діючі прилади). Секції:

- * Засоби виявлення, реєстрації та ліквідації «космічного сміття».
- * Космічні засоби виявлення, реєстрації, ліквідація наслідків екологічних катастроф на Землі.
- * Космічні засоби утилізації наземних промислових відходів і зброї масового знищення.
- * Прогнозування та запобігання екологічним катастрофам із використанням космічної інформації.
- * Винесення шкідливих виробництв за межі Землі.
- * Екологія ракетно-космічної техніки (виробництво, випробування й експлуатація).
- * Засоби утилізації відходів на борту космічного апарату.

3.5. Людина. Земля. Всесвіт. (розглядаються доповіді, фотоматеріали, слайди, плакати). Секції:

Палеокосмонавтика та космічна археологія:

- * давні обсерваторії, мегалітичні споруди та пошук слідів палеоконтактів;
- * загадкові об'єкти та явища на Землі, виникнення чи існування яких пов'язане з космосом;
- * космічні катастрофи та їх вплив на Землю;
- * космічні легенди та міфи різних народів світу;
- * гіпотези про виникнення та будову Землі, планет Сонячної системи.

Цивілізації за межами Землі:

- * «за» і «проти» НЛО та їх мешканців;
- * схеми поведінки людини при зустрічі з розумними істотами з інших планет;
- * способи, методи та засоби пошуку сигналів інших цивілізацій;
- * можливі форми Розуму.
- * Всесвіт очима науки:
- * авторські розробки моделі Всесвіту;
- * дослідження та моделювання цікавих об'єктів і процесів у Всесвіті;
- * вивчення впливу космічних явищ і об'єктів на життя людини;
- * час і простір, пошук методів переміщення у Всесвіті.
- * космічна філософія: український космізм;
- * вивчення філософських уявлень людства про виникнення й еволюцію Всесвіту;
- * дослідження проблем єдності Всесвіту та людини як його складової частини.

3.6. Історія розвитку авіації і космонавтики (розглядаються доповіді, кіно-фотоматеріали, макети, слайди). Секції:

- * Дослідження історії розвитку вітчизняної та закордонної авіації і космонавтики.
- * Дослідження біографій учених, конструкторів, льотчиків і космонавтів, які внесли значний вклад у вивчення й освоєння космосу, розвиток авіації і космонавтики.
- * Шкільна музейна практика, тематичні розділи експозиції, унікальні експонати тощо.

3.7. Програмування та обчислювальна техніка (розглядаються програми та обчислювальні комплекси орієнтовані на застосування в аерокосмічній техніці, космічних і астрономічних дослідженнях, а також у навчанні). Секції:

- * Удосконалення ракетно-космічної й авіаційної техніки та керування нею.
- * Проектування ракетно-космічної й авіаційної техніки, досліджень у космосі.
- * Астрономічні довідники, космічні календарі.
- * Робота з базами даних.

У роботі вказується: тип програми (контролюючі, обчислювальні, навчальні, демонстраційні, ігрові тощо); час дії, мова програмування; необхідні ресурси ПЕОМ; тема, мета та для кого призначена програма; листинг програми; меню програми (складові частини); інструкція для користувача; технічні засоби, які автор використовує для досягнення мети; список першоджерел.

VI. Вимоги до робіт

1. На конкурс приймаються колективні та індивідуальні роботи у формі доповіді, статті, проєкту, макету, файлу, в яких відображаються результати досліджень чи міркувань автора (авторів) з обраної теми. Конкурсні роботи мають виконуватися з дотриманням правил академічної доброчесності, що, зокрема, передбачає: належно оформлені, етично й коректно подані посилання на джерела інформації, які, в свою чергу, є фаховими й достовірними; достовірно представлені власні напрацювання, авторський внесок, результати і висновки тощо.

2. Роботи подаються у друкованому та електронному форматі (завантажені на Google-диск з відкритим доступом) і мають бути оформлені у вигляді реферату (обсягом не більше 20 друкованих сторінок формату А4) українською мовою і відповідати тематиці напряму.

3. При написанні конкурсної роботи рекомендовано використання такої схеми:

- *вступ* (актуальність проблеми, новизна, об'єкт дослідження, предмет дослідження, мета і завдання дослідження, історія питання, недоліки теорій, концепцій, методик чи конструкцій тощо);

- *основна частина* (суть пропозиції або ідеї автора роботи, переваги пропозиції або ідеї автора перед теоріями концепціями чи конструкціями, які вже існують, можливість реалізації);

- *висновки* (на основі проведеного дослідження, які мають відповідати визначеним завданням);

- *список джерел і літератури* (згідно Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015);

- *додатки* (схеми, таблиці, ілюстрації, фотоматеріали, слайди, плакати тощо).

4. Роботи, надіслані на конкурс, які не відповідатимуть вказаним вимогам, розглядатися не будуть.

VII. Порядок оцінювання робіт

1. При оцінці робіт фахове журі конкурсу враховує:

- науковий рівень поданої роботи, її новизна, обґрунтованість та практична значущість

- глибину оволодіння автором обраної тематики;
- якість оформлення роботи (наявність ілюстрацій, фото, схем, додатків тощо);
- складність представленої моделі чи макету, установки та якість їх виготовлення.

2. Першість визначається в кожній номінації за кількістю балів, набраних учасником за представлену роботу.

Учасники, які зайняли I, II і III місця у кожній віковій категорії, нагороджуються дипломами комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради.

Додаток 1
до умов проведення
обласного конкурсу
молодіжної творчості
«Мирний космос»

ЗАЯВКА
на участь в обласному конкурсі молодіжної творчості
«Мирний космос»

<i>Секція</i>	<i>Назва роботи</i>	<i>Прізвище, ім'я, по-батькові автора, e-mail</i>	<i>Дата народ- ження</i>	<i>Повна назва закладу освіти, назва гуртка (клас)</i>	<i>ПІБ керівника, e-mail, контактний телефон</i>

Директор закладу освіти

М.П.

Додаток 1
до наказу комунального закладу
«Центр національно-патріотичного
виховання та позашкільної освіти»
Рівненської обласної ради
15.05.2025 № 77

Склад організаційного комітету
обласного конкурсу молодіжної творчості «Мирний космос»

САМЧУК Віктор – директор комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради – голова організаційного комітету;

ГАЙДАЧЕНКО Людмила – заступник директора з навчально-виховної роботи комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради;

ДОМАНСЬКА Мирослава – завідувач відділу науково-технічного напрямку комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради.

Директор



Віктор САМЧУК

Додаток 2

до наказу комунального закладу
«Центр національно-патріотичного
виховання та позашкільної освіти»
Рівненської обласної ради
15.05.2025 № 77

Склад журі
обласного конкурсу молодіжної творчості «Мирний космос»

РАЦКЕВИЧ Наталія – завідувач відділу організаційно-масового комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради, голова журі;

БІГУНОВ Олександр – методист комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради, член журі;

КРАВЧУК Василь - методист комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради, член журі;

ВЛАСЮК Інна - методист комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради, член журі;

РОМАШКО Раїса - методист комунального закладу «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти» Рівненської обласної ради, член журі.

Директор



Віктор САМЧУК