

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ в.о. генерального директора
НЦАОМ ім. О.М. Макарова
№ 17-ОД від « 06 » лютого 2018 р.

ПОЛОЖЕННЯ
про Всеукраїнську конференцію-конкурс
науково-дослідних робіт школярів «Зоряний шлях»

2018

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Всеукраїнський конкурс творчих робіт школярів «Літературний Всесвіт» (далі Конкурс) проводиться щорічно на базі Національного центру аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова (далі НЦАОМ ім. О.М. Макарова).

1.2. Співorganizаторами Конкурсу можуть бути підприємства та установи ракетно-космічної галузі, вищі навчальні заклади аерокосмічного профілю та інші організації, що зацікавлені у пошуку та підтримці талановитої молоді.

1.3. Метою Конкурсу є:

- стимулювання школярів щодо уяви, розвитку пам'яті, вміння самостійно аналізувати факти та вміло відображати свою думку про Космос та Всесвіт;
- розвиток зацікавленості учнів у поглибленому вивченні космічного простору за допомогою творчого та літературного спрямування;
- підтримка творчого самовдосконалення учнівської молоді.

1.4. Основними завданнями Конкурсу є:

- пошук та підтримка обдарованої учнівської молоді, а також створення належних умов для реалізації творчого потенціалу школярів;
- забезпечити умови для творчої самореалізації дітей та молоді, розвитку у юнаків і дівчат творчих здібностей, інтересу до авіації та космонавтики, науки, техніки, екології та інше;
- виховувати почуття національної гідності, збагатити інформацією школярів про невідомі сторінки з історії, літератури та мистецтва України;
- конкурс покликаний забезпечити підтримку обдарованої молоді, яка цікавиться проблемами дослідження Космосу, відтворює своє уявлення про Всесвіт за допомогою комп'ютерних технологій;
- підвищення інтересу до поглибленого вивчення базових, спеціальних та фахових дисциплін та інше.

1.5. Освітньо-науковою та творчо-літературною базою для виявлення обдарованих школярів, розвитку їх творчих здібностей та участі у Конкурсі є аерокосмічні класи та Заочна аерокосмічна школа (далі ЗАКШ) при НЦАОМ ім. О.М. Макарова.

1.6. До участі в Конкурсі запрошуються учні загальноосвітніх шкільних та позашкільних закладів, професійно-технічних навчальних закладів, у тому числі: учні Заочної аерокосмічної школи НЦАОМ ім. О.М. Макарова «Всесвіт», Малої академії наук, УМАКО «Сузір'я», центрів НТТУМ та інші.

1.7. До участі в конкурсі допускаються учні у віці від 7 до 18 років.

Кількість учасників необмежена.

Всі учасники конкурсу поділяються на 2 категорії за віком:

- молодша група – від 7 до 12 років;
- старша група – від 13 до 18 років.

1.8. Найкращі роботи учасників Конкурсу будуть відзначені дипломами, грамотами, подяками та призами.

1.9. Организатори Конкурсу залишають за собою право змінювати дане ПОЛОЖЕННЯ з метою забезпечення більш ефективного проведення Конкурсу.

2. ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

2.1. До розгляду на Конкурс приймаються творчі роботи, у яких можуть бути відображені дійсні або фантастичні події, космічні явища, дитячі фантазії про міжпланетні польоти, неземні цивілізації, незвідані планети, відображені пам'ятні дати космонавтики, видатні астрономічні відкриття, зіркова астрономія; галактики, астрономічні спостереження тощо.

5. **Космічна медицина і біологія** (аспекти існування і еволюції рослин, комах, тварин і людини в умовах невагомості і космічної радіації, а також в умовах інших планет).
 6. **Духовність і Космос** (гармонія земної і космічної природи, призначення і роль людини і людства у Всесвіті, інформаційні і духовні аспекти розвитку людства).
 7. **Космічні апарати та ракети-носії** (КА для наукових досліджень, КА для народного господарства, інформаційні КА, КА екологічного моніторингу, малі КА; ракети-носії різних класів і призначення).
 8. **Історія космонавтики та ракетно-космічної техніки** (історія зародження і розвитку космонавтики та ракетно-космічної техніки; перспективні напрямки розвитку космічної галузі; життєвий шлях видатних творців ракетної техніки, космічна історія України та роль українців в ній).
 9. **Комп'ютерні технології** (розглядаються програми і обчислювальні комплекси орієнтовані на застосування в аерокосмічній техніці, космічних і астрономічних дослідженнях а також у навчанні. Моделювання космічних та планетарних процесів, побудова математичних моделей, обробка даних космічних і астрономічних досліджень, телеметричних даних, програми керування роботами і космічними апаратами. Основними критеріями оцінки програм є оригінальність, працездатність, новизна програмних рішень і методів, що застосовуються, а також засоби їх реалізації.).
 10. **Технічна творчість та ракетно-космічне моделювання** (нові конструкції та технології, нові принципи в конструюванні приладів, розробка і застосування нових технологій і матеріалів, засоби пересування в Космосі і на планетах, моделювання ракет-носіїв, космічних апаратів і орбітальних станцій).
- 2.2. Конференція проводиться у два тури – заочний та очний.
 - 2.3. Заочний тур – є конкурсом науково-дослідних робіт для іногородніх учасників, які не мають можливості приїхати.
 - 2.4. Для проведення Конференції створюється оргкомітет з числа представників організацій, що проводять Конференцію. Очолює оргкомітет голова, який має заступника (за необхідності), робочу групу, секретаря, решта – члени оргкомітету, розподіл доручень між якими здійснює голова.
 - 2.5. Оргкомітет разом з робочою групою навчально-методичного відділу:
 - призначає та затверджує склад координаторів напрямків Конференції, які проводять рецензування науково-дослідних робіт та формують склад учасників Конференції;
 - визначає та забезпечує порядок проведення Конференції і затверджує програму Конференції;
 - готує необхідну документацію щодо проведення Конференції та підведення підсумків;
 - складає рішення щодо проведення Конференції, яке затверджує голова оргкомітету.
 - 2.6. Координатори напрямків обираються з числа наукових працівників установ, підприємств та закладів профілю відповідно до напрямків Конференції.
 - 2.7. Конференція проводиться у вигляді захисту науково-дослідних робіт.
 - 2.8. Координатори заслуховують доповіді учасників Конференції, оцінюють їх та визначають переможців. Результати захисту науково-дослідних робіт заносяться до оціночної відомості чи протоколу та підписуються координаторами напрямку.
 - 2.9. Науково-дослідні роботи оцінюються за наступними критеріями:

- оформлення	–	максимальна кількість балів 10;
- зміст	–	максимальна кількість балів 10;
- глибина дослідження	–	максимальна кількість балів 10;
- оригінальність ідеї	–	максимальна кількість балів 10;
- захист	–	максимальна кількість балів 10.

- 2.10. По закінченню роботи напрямку, координатори надають інформацію учасникам Конференції щодо розподілу місць.
- 2.11. Переможці Конференції нагороджуються дипломами першого, другого і третього ступенів та призами.
- 2.12. Оргкомітет Конференції може передбачати окремі номінації та призи для учасників, яких відзначили координатори.
- 2.13. Згідно з пропозиціями навчально-методичного відділу та рішенням керівництва НЦАОМ ім. О.М. Макарова, переможці Всеукраїнської конференції-конкурсу науково-дослідних робіт школярів «Зоряний шлях» та учні, що досягли значних успіхів у навчанні та в науково-технічній творчості, можуть бути рекомендовані для участі у всеукраїнських та міжнародних конференціях, фестивалях, конкурсах, змаганнях та інших заходах аерокосмічного спрямування.
- 2.14. Дата проведення чергової Конференції щорічно узгоджується, затверджується наказом та оголошується на сайті НЦАОМ ім. О.М. Макарова.
- 2.15. Підведення підсумків та результати Конференції оголошуються на сайті НЦАОМ ім. О.М. Макарова (www.unaesc.dp.ua).

3. ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ, ПОРЯДОК РЕЄСТРАЦІЇ І ПРЕДСТАВЛЕННЯ РОБІТ НА КОНФЕРЕНЦІЮ

- 3.1. Науково-дослідна робота – друкований текст, у якому необхідно розкрити ідею роботи, принцип дії пристрою, що розроблюється; зміст творчої частини розробки, обґрунтування важливості задачі.
- 3.2. При підготовці науково-дослідної роботи можна використовувати наступну схему:
 - історія питання;
 - що зроблено до дійсного часу по розглянутому питанню;
 - недоліки існуючих конструкцій (технологічних процесів, концепцій, теорій, методик і т.п.);
 - суть пропозиції, ідея автора, її переваги;
 - переваги перед існуючими зразками (теоріями, методиками);
 - можливість реалізації;
 - список літератури, що була використана в роботі;
 - рекомендований обсяг науково-дослідної роботи – не більш **20 сторінок** друкованого тексту.
- 3.3. **За місяць до проведення Конференції** в оргкомітет повинні бути представлені (надіслані поштою чи передані особисто) наступні документи:
 - заявка на участь у Конференції (для команди учнів – колективна заявка) (додаток);
 - науково-дослідна робота у друкованому варіанті.

4. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ФІНАНСУВАННЯ

- 4.1. Матеріально-технічне забезпечення Конференції здійснюється за рахунок НЦАОМ ім. О.М. Макарова.
- 4.2. Фінансування Конференції здійснюється за рахунок НЦАОМ ім. О.М. Макарова – організатора Конференції, спонсорських коштів та коштів інших джерел, незаборонених законодавством України.

5. ІНШІ ПОЛОЖЕННЯ

- 5.1. В заявці обов'язково відзначати згоду батьків на обробку та захист персональних даних дітей.
- 5.2. Всі роботи, подані на Конференцію, є власністю авторів. Авторське право щодо робіт залишається за учасниками.

Учасники Конференції мають право, за необхідності, забрати свої роботи.

Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова залишає за собою право розміщати роботи учасників Конференції на сайті НЦАОМ ім. О.М. Макарова (електронну копію) та використовувати їх, як наглядний матеріал для участі у різних заходах аерокосмічного спрямування.

5.3. Місце проведення Конференції:

Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова, проспект Гагаріна, 26, м. Дніпро, Україна.

5.4. Поштова адреса:

Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова, «Зоряний шлях», пр. Гагаріна, 26, а/с 503, м. Дніпро, 49005, Україна.

5.5. Контактна інформація:

Телефон +38(056) 713-58-64
Тел/факс +38(056) 713-57-56.
Сайт Конференції: star-way.dp.ua
E-mail: star.way.dp@gmail.com

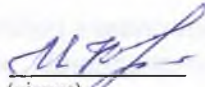
5.6. Витрати на проїзд, проживання та харчування учасників та їх супроводжуючих здійснюються за власні кошти або за кошти органів освіти, які направляють команду чи окремих учасників на Конференцію.

5.7. Контроль за безпеку життєдіяльності учасників Конференції покладається на осіб, що їх супроводжують.

5.8. За дотримання правил з охорони праці та протипожежної безпеки під час проведення Конференції відповідає Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

5.9. За культурно-розважальні заходи для школярів – учасників Конференції відповідає Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Начальник
навчально-методичного
відділу



(підпис)

М.В.Келіменко
(прізвище, ініціали)

06.02.2018
(дата)

Узгоджено:

Провідний юрист


(підпис)

Л.С.Брасова
(прізвище, ініціали)

06.02.2018
(дата)