



**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ  
«ДНІПРОВСЬКА АКАДЕМІЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ»  
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»**

КОД ЄДРПОУ 41682253

вул. Володимира Антоновича, 70, м. Дніпро, 49006, тел/факс 056) 732-48-48

e-mail: [kzvo@dano.dp.ua](mailto:kzvo@dano.dp.ua)

[www.dano.dp.ua](http://www.dano.dp.ua)

13 березня 2019 № 216

Керівникам відділів освіти,  
головам об'єднаних територіальних  
громад, керівникам загальноосвітніх  
та позашкільних навчальних закладів,  
експериментальних закладів  
зі STEM-освіти

**Шановні колеги!**

Відповідно до Програми дослідно-експериментальної роботи за темою «Науково-методичні засади створення інноваційної моделі STEM-освіти» (Наказ департаменту освіти і науки облдержадміністрації від 22.12.2016 № 881/0/212-16), плану заходів на III-му, формульовальному етапі; заходів в рамках Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна-2019» **20 березня 2019 року** розпочинає свою роботу освітньо-тренувальна програма з аерокосмічних та інформаційних технологій «Космічна Весна - 2019» (Додаток 1).

Програма проводиться в рамках проекту «STEM на Дніпрі», платформою [spaceedu.org](http://spaceedu.org), викладачами ДНУ ім. О. Гончара, за підтримки ДКБ «Південне». Мета проекту – популяризація аерокосмічної, технічної галузі знань, інформаційних технологій та технічних, інженерних професій у сфері космосу та комунікаційних систем серед школярів і абітурієнтів.

До участі у проекті запрошуються учні 10-11 класів закладів загальної середньої та позашкільної освіти Дніпропетровської області та педагогічні працівники (керівники команд-учасниць). Склад команди: 5-7 учнів та 1 учитель.

Бажаючих взяти участь у програмі просимо до **19 березня 2019 року** зареєструватись на сайті [spaceedu.org](http://spaceedu.org).

Презентація освітньо-тренувальної програми з аерокосмічних та інформаційних технологій «Космічна Весна-2019» відбудеться **20 березня 2019 р. в КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти»** (м.Дніпро, вул. Володимира Антоновича, 70, червоний корпус, III поверх, конференцзал).

Початок – об 11.00, реєстрація – з 10.30.

З питаннями звертатись до керівника проекту (Гребенкін Філіп, тел. 0676099206) та на сайті [www.spaceedu.org](http://www.spaceedu.org)

Відрядження учасників та керівників команд-учасниць за рахунок сторони, що відряджає.

Ректор

В.В.Сиченко

Виконавець  
Запорожець О.М.  
7324766

**Освітньо-тренувальна програма з аерокосмічних  
та інформаційних технологій  
для школярів та абітурієнтів  
«Космічна Весна - 2019»**

**Про проект**

Проект «Космічна Весна 2019» - це освітня тренувальна програма, яка реалізується на базі закладів загальної середньої та позашкільної освіти громадською організацією SpaceEdu, кафедрою авіоніки Дніпровського національного університету ім. О. Гончара та Дніпровською академією неперервної освіти в рамках дослідно-експериментальної роботи за темою «Науково-методичні засади створення інноваційної моделі STEM-освіти (наказ департаменту освіти та науки № 881/0/212-16 від 22.12.2016 р.).

**Мета проекту:** популяризація аерокосмічної, технічної галузі знань, інформаційних технологій та технічних, інженерних професій у сфері космосу та комунікаційних систем серед школярів і абітурієнтів, за напрямками:

- розробка та створення космічних апаратів та автоматичних систем;
- розробка та створення автоматичних апаратів для дослідження інших планет (робототехніка);
- супутниковий та мобільний зв'язок;
- інтернет речей та інформаційні технології для дослідження космічного простору.

**Учасники проекту:**

До участі запрошуються **учні 10-11 класів закладів загальної середньої та позашкільної освіти Дніпропетровської області та педагогічні працівники (керівники команд-учасниць).**

Етапи проекту:

**1. Організаційний:**

Реєстрація учасників на сайті [spaceedu.org](http://spaceedu.org) до **19 березня 2019 року.**

Презентація проекту для учасників **20 березня 2019 року на базі КЗВО «ДАНО» ДОР.**

**2. Освітній практикум на базі Національного центру аерокосмічної освіти молоді та кафедри авіоніки ДНУ квітень 2019 року, 3 зустрічі по суботах за напрямками:**

- Сучасний світовий стан з вивчення та розбудови космічного простору
- Перспективи розвитку космічної економіки на наступні 20-30 років
- Необхідні технології для комерційної розбудови космічного простору

- Зв'язок між космічними технологіями та сталим розвитком загальносвітової економіки (супутниковий та мобільний зв'язок майбутнього, інтернет речей, тощо).

- Відвідування міжнародної науково-практичної конференції «Людина і Космос»

- Екскурсії

3. Конкурс учнівських проектів «Космічна весна».

4. Розробка інноваційних проектів учасниками програми (20 квітня – 20 травня 2019 року) та подання їх на розгляд журі.

5. Презентація конкурсних проектів та визначення переможців конкурсу (23 травня 2019 року);

6. Нагородження переможців 29 травня 2019 року;

Участь у програмі безкоштовна.

*Дати зазначено приблизно, та вони можуть бути змінені організаторами*  
Програма проводиться в рамках проекту «STEM на Дніпрі», платформою Spaceedu.org, викладачами ДНУ ім. О. Гончара, за підтримки ДКБ «Південне».

### **Як приєднатися?**

Для участі у програмі потрібно у термін до **19 березня 2019 року** зареєструватись на сайті spaceedu.org та очно прийняти участь у програмі.

**Кому можна поставити запитання:** керівник проекту Гребенкін Філіп,  
т 0676099206  
та на сайті [www.spaceedu.org](http://www.spaceedu.org)