****

ВІННИЦЬКА МІСЬКА РАДА

**ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ**

**НАКАЗ**

02.01.2025 м. Вінниця №11

# Про проведення ІІ етапу Всеукраїнської

# виставки-конкурсу науково-технічної

# творчості учнівської молоді

# «Наш пошук і творчість - тобі, Україно!»

З метою підтримки та розвитку науково-технічної творчості учнівської молоді; пропаганди та популяризації досягнень дитячих колективів з науко­во-технічної, пошуково-конструкторської, дослідницької діяльності, а також раціоналізації та винахідництва; залучення дітей та молоді до розроблення та впровадження освітніх проєктів з робототехніки та електроніки; популяризації спортивно-технічних видів спорту, інших напрямів технічної творчості серед дітей та молоді, досягнень науки, техніки та новітніх технологій; створення та розвитку STEAM-середовища в закладах освіти,

НАКАЗУЮ:

1. Провести ІІ етап Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» (далі - виставка-конкурс) у період з 17.03.2025 р. по 21.03.2025 р.
2. Затвердити Умови проведення, склад організаційного комітету, склад журі виставки-конкурсу, що додаються.
3. Керівникам закладів загальної середньої освіти забезпечити участь учнівських колективів у виставці-конкурсі.
4. Директору КЗ «Вінницький міський палац дітей та юнацтва імені Лялі Ратушної» Матусяк І.М. забезпечити проведення виставки на базі закладу.
5. Контроль за виконанням даного наказу покласти на заступника директора Департаменту освіти Божок І.В.

Директор департаменту Оксана ЯЦЕНКО

🖊 Н. Перекрестенко

🕾 65-10-51

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Наказ департаменту освіти

Вінницької міської ради

02.01.2025 №11

**Умови проведення**

**ІІ етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості**

**«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»**

1. **Цілі та завдання**

ІІ етап Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість − тобі, Україно!» (далі − виставка-конкурс) проводиться згідно з Положенням про Всеукраїнські та обласні відкриті заходи із спортивно-технічних видів спорту та інших напрямів технічної творчості серед дітей та учнівської молоді, з метою виявлення, розвитку обдарованих дітей та молоді, надання їм допомоги у виборі професії, залучення до науково-технічної, конструкторської, проєктної, винахідницької та пошукової діяльності; стимулювання творчого самовдосконалення дітей та молоді; залучення дітей та молоді до розроблення та впровадження освітніх проєктів з робототехніки та електроніки; популяризації спортивно-технічних видів спорту, інших напрямів технічної творчості серед дітей та молоді, досягнень науки, техніки та новітніх технологій; створення та розвитку STEAM-середовища в закладах освіти.

1. **Місце та строки проведення виставки-конкурсу**

Виставка-конкурс проводиться з 17.03.2025 р. по 22.03.2025 р. за адресою: м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 22, Вінницький міський палац дітей та юнацтва з урахуванням необхідних заходів безпеки.

1. **Організація та проведення виставку-конкурсу**
   1. Організація та проведення виставки-конкурсу здійснюється КЗ «Вінницький міський палац дітей та юнацтва ім. Лялі Ратушної»
   2. Відповідальність за організацію та безпосереднє проведення виставки-конкурсу покладається на організаційні комітети та журі відповідних етапів.
2. **Учасники виставки-конкурсу**
   1. До участі у виставці-конкурсі запрошуються учні комунальних закладів системи загальної середньої та позашкільної освіти Вінницької міської територіальної громади
   2. Виставка-конкурс проводиться у 2-х вікових категоріях учнів: молодша – 6-10 років; старша – 11-18 років включно.
3. **Умови проведення виставки-конкурсу**
   1. Експонати, що подаються на виставку-конкурс супроводжуються відповідною документацією:

* заявка на участь у виставці-конкурсі (додаток 1);
* технічний опис експонату (додаток 2);

**5.2.** Експонати необхідно надати 17.03.2025 р. в кабінет №224 комунального закладу «Вінницький міський палац дітей та юнацтва імені Лялі Ратушної»

Виставка-конкурс проводиться за наступними розділами:

***Категорія 1***. ***Спортивно-технічне моделювання*.** Дистанційно-керовані моделі: авіа-, авто-, ракет, судно, створені в межах гуртків, зокрема радіоелектронного конструювання, тощо, найпростіші, діючі та моделі-копії всіх класів та категорій, окрім безпілотних літальних апаратів (далі - БПЛА), (до 4 робіт)

***Категорія 2. БПЛА.*** Зразки БПЛА, створені в межах гуртків, зокрема радіоелектронного конструювання, тощо, дистанційно керовані (діючі та недіючі) (до 4 робіт)

***Категорія 3. STEAM-проєкти.*** Проєкти, які підпадають у категорії 3Д-моделювання та ЗД-друку, робототехніки, містять властивості міжпредметної STEAM-взаємодії (до 2 робіт).

***Категорія 4. Ігри та іграшки з елементами електротехніки*.** Зразки саморобних ігор та іграшок, які відрізняються від існуючих оригінальністю задуму, новизною конструкції та художньому вирішенню задачі (до 4 робіт)

***Категорія 5***. ***Архітектура та будівництво*.** Макети та проєкти всіх видів споруд, будівель, будівельних комплексів, фрагментів вулиць та міської забудови, залізничних вокзалів тощо, з елементами ландшафту або без них (до 2 робіт)

**5.3.** Переможці міської виставки-конкурсу стають учасниками обласної виставки-конкурсу, для участі в якій необхідно:

* створити теку на Google диску (назва теки - № закладу);
* завантажити у створену теку фото експонату (у форматі jpg.) та документацію – технічний опис експонату (у форматі DOC);
* надати доступ до теки у режимі «Усі, хто має посилання»/ «Може редагувати»;
* надіслати покликання на теку на електронну адресу [vmpdu.nt@gmail.com](mailto:vmpdu.nt@gmail.com).

1. **Вимоги до експонатів**
   1. Розміри експонатів не повинні перевищувати 40см х 40см х 40см (за виключенням моделей ракет - висотою до 90 см та авіамоделей – шириною до 90 см) та важити не більше 5 кг і відповідати технічним, естетичним і експозиційним вимогам.
   2. 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, а також напис, що застерігає від вмикання їх в мережу 220 В;
* експонати, які працюють від мережі 220 В, повинні мати вимикачі із зазначенням положення «Увімкнено» та клему для заземлення;
* на всіх електрифікованих експонатах мають бути встановлені запобіжники відповідних номіналів.

**7. Визначення та нагородження переможців**

**7.1.** Експонати, представлені у кожному розділі експозиції оцінюються згідно з критеріями оцінювання:

***Категорія 1***. ***Спортивно-технічне моделювання* та *Категорія 2.БПЛА:***

* відповідність моделей класам та категоріям (окрім БПЛА); якість виготовлення;
* для БПЛА: практичність щодо використання як об’єкта подвійного призначення.

***Категорія 3. STEAM-проєкти:***

* доцільність розробки експонату;
* оригінальність ідеї (конструкції);
* дієздатність експонату;
* виконання вимог правил техніки безпеки;
* відповідність вимогам ергономіки та дизайну.

***Категорія 4. Ігри та іграшки з елементами електротехніки* та**

***Категорія 5***. ***Архітектура та будівництво*:**

* оригінальність конструкції;
* трудомісткість виготовлення експонату;
* відповідність вимогам ергономіки та дизайну.

Додаток 1

до Умов проведення ІІ етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу

науково-технічної творчості учнівської молоді

«Наш пошук і творчість - тобі, Україно!»

ЗАЯВКА

на участь у міській виставці-конкурсі науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість - тобі, Україно!»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(назва освітнього закладу)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Категорія** | **Назва роботи** | **Назва закладу та/або проєктної команди**  **(гуртка)** | **Прізвище, ім'я учасника/ учасниці (учасників)** | **Вік учасника/ учасниці (учасників)** |
|  |  |  |  |  |  |

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

Додаток 2

до Умов проведення ІІ етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді

«Наш пошук і творчість - тобі, Україно!»

**Технічний опис експонату**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва експонату | |  | | | |
| Категорія | |  | | | |
| ПІБ учасника/учасниці (ів) | |  | | | |
| Вік учасника/учасниці (ів) | |  | | | |
| Назва проєктної команди (гуртка) | |  | | | |
| Організація чи заклад, де працює  проєктна команда (гурток)  Прізвище, ім'я та по-батькові керівника гуртка (проєктної команди) | |  | | | |
| Контактний телефон керівника гуртка  (проєктної команди) | |  | | | |
| Техніка виконання, матеріал | |  | | | |
| Призначення експонату, відмінність від аналогу, а також конкретне застосування у відповідній галузі | |  | | | |
| Принцип роботи експонату (за наявності) | |  | | | |
|  | |  |  |
| Директор закладу | | (підпис) | Ім’я ПРІЗВИЩЕ |

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Наказ департаменту освіти Вінницької міської ради

02.01.2025 №11

**Склад**

**організаційного комітету виставки-конкурсу**

**науково-технічної творчості учнівської молоді**

**«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»**

* Перекрестенко Н.В. – начальник відділу виховання та позашкільної роботи департаменту освіти Вінницької міської ради;
* Матусяк І.М. – директор КЗ «Вінницький міський палац дітей та юнацтва імені Лялі Ратушної»;
* Литвинюк І.В. – методист відділу науки і технічної творчості КЗ «Вінницький міський палац дітей та юнацтва імені Лялі Ратушної».

**Склад**

**журі виставки-конкурсу**

**науково-технічної творчості учнівської молоді**

**«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»**

* Остапенко Г.В. - завідуюча відділом науки і технічної творчості КЗ «Вінницький міський палац дітей та юнацтва імені Лялі Ратушної»;
* Іванова М. Б.- вчитель STEM КЗ «Вінницька гімназія №24» ;
* Лупяк Д.М. - вчитель трудового навчання КЗ «Вінницький ліцей №23»;
* Чернишук М.А. - вчитель трудового навчання КЗ «Вінницький ліцей №35».