

**ПОЛОЖЕННЯ**  
**про проведення Відкритого міського конкурсу з радіоелектронного**  
**конструювання «Конкурс електронних виробів»**

**Загальні положення**

- 1.1. Відкритий міський конкурс «Конкурс електронних виробів» (далі – Конкурс) – це відкритий захід, що проводиться з метою розвитку науково-технічної творчості молоді; поглиблення технічних знань в галузі радіотехніки; обміну досвідом.
- 1.2. Організаторами конкурсу є Управління освіти Чернівецької міської ради та Чернівецький міський центр юних техніків імені Л. К. Каденюка Чернівецької міської ради (м. Чернівці вул. Головна, 220; телефон: 0372-550241, e-mail [kytkvarc@gmail.com](mailto:kytkvarc@gmail.com) або [cyt.cv.ua@gmail.com](mailto:cyt.cv.ua@gmail.com) )
- 1.3. Конкурс проводиться **14 червня 2023 року з 15<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup>** .
- 1.4. Для участі у конкурсі необхідно до **13 червня 2023 року** зареєструвати команду за посиланням: <https://forms.gle/7NkskgHcdzHSRNBt8>
- 1.5. Конкурс буде проведено очно та на платформі ZOOM за посиланням:
- 1.6. Проведення Конкурсу передбачає два етапи:
  1. теоретичний залік,
  2. захист домашньої роботи.
- 1.7. Довідки за телефоном 066 3769535 – Козак Максим Вікторович

**Учасники конкурсу**

- 2.1. У конкурсі беруть участь вихованці закладів позашкільної освіти та учні закладів загальної середньої освіти.
- 2.2. Учасники беруть участь в особистій першості конкурсу.
- 2.3. Конкурс проводиться за двома віковими категоріями:
  1. категорія віком до 15 років;
  2. категорія віком від 15 до 18 років.
- 2.4. Вік учасників Конкурсу визначається на день проведення заходу.

## Теоретичний залік

- 3.1. Цей розділ вводиться для розуміння теоретичної підготовки учасників Конкурсу:
- 3.2. Питання теоретичного заліку складаються з урахуванням вимог до знань та умінь учнів, визначених програмою гуртка радіоелектронного конструювання – Збірник «Навчальні програми з позашкільної освіти. Науково-технічний напрям. (Випуск 4). Навчальна програма з позашкільної освіти науково-технічного напрямку «Радіоелектронне конструювання» («Рекомендовано Міністерством освіти і науки України», лист МОН від 07.10.2019 № 1/11-8872).
- 3.3. Зміст питань включає основні поняття основ електротехніки, основ електроніки та радіотехніки, безпеки життєдіяльності.
- 3.4. Даний етап Конкурсу проводиться з використанням комп'ютерної техніки.
- 3.5. Час теоретичного заліку – 20 хвилин, кількість питань – 20.
- 3.6. Теоретичний залік - виконання тестів у **Google-формі**.
- 3.7. Максимальна сума балів за теоретичний залік – 40.

## Захист домашньої роботи

- 4.1. Цей розділ передбачає:
  - 1.1.1. Демонстрацію готового самостійно виготовленого радіоелектронного пристрою. Пристрій повинен бути виготовлений з використанням електронних компонентів, які є основними елементами, завдяки яким працює пристрій. Пристрій повинен мати практичне застосування.
  - 1.1.2. Презентація виготовленого в домашніх умовах (на гуртку, в закладі освіти) пристрою (електронний, або паперовий вигляд).
  - 1.1.3. Пояснення мети виготовлення та принципу дії даного пристрою.
  - 1.1.4. Демонстрація роботи пристрою.
  - 1.1.5. Відповіді на питання суддівської колегії та учасників заходу (якщо такі будуть).
- 4.2. Час, виділений на демонстрацію пристрою, в межах 5 хвилин.
- 4.3. Максимальна оцінка за домашню роботу – 60 балів.

<b>Критерії оцінювання</b>	
<b>Критерії</b>	<b>Кількість балів на погляд суддів</b>
Складність виробу	1 - 15
Демонстрація роботи пристрою	15
Наявність презентації.	10
Пояснення практичного застосування.	10
Складність самостійно запрограмованого блоку чи самостійно написаних програм.	1 - 5
Доповідь - не довше 5 хв.	5 - 1

### **Організація суддівства**

- 5.1. Журі конкурсу складається з голови, секретаря та членів журі.
- 5.2. Голова журі здійснює загальне керівництво, вирішує питання спорів, приймає підсумкове рішення за результатами роботи журі.
- 5.3. В разі необхідності до суддівства можуть залучатися представники команд.

### **Визначення та нагородження переможців**

- 6.1. Особиста першість визначається в кожній віковій категорії за сумою балів.
- 6.2. При однаковій кількості правильних відповідей перевага надається учаснику, що має найменший витрачений час при підготовці відповідей.
- 6.3. Учаснику, який не брав участі у якомусь з етапів, за цей етап нараховується 0 балів.
- 6.4. Учасники Конкурсу, які посіли призові місця нагороджуються грамотами.

### **Техніка безпеки**

- 7.1. Відповідальність за виконання членами команди вимог техніки безпеки несе керівник команди.

### **Організаційні питання**

- 8.1. З суперечливих питань, що можуть виникнути в процесі проведення Конкурсу остаточне рішення виносяться колегіально.

**Контактна особа:**

Козак Максим Вікторович  
тел роб. 55-02-41,  
моб. 066-376-95-35

**СКЛАД ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ**  
**Відкритого міського конкурсу з радіоелектронного конструювання**  
**«Конкурс електронних виробів»**

Ткачук Ірина Ярославівна

начальник Управління освіти  
Чернівецької міської ради,  
**голова оргкомітету.**

Яценко Віталій Васильович,

директор  
ЧЦЮТ ім. Л. К. Каденюка;  
**заступник голови оргкомітету.**

Косило Ольга Ігорівна,

заступник директора  
ЧЦЮТ ім. Л. К. Каденюка;

Козак Максим Вікторович,

керівник гуртка «Радіоелектронне  
конструювання»  
ЧЦЮТ ім. Л. К. Каденюка.

Руснак Максим Сергійович,

керівник гуртка «Радіоелектронне  
конструювання»  
ЧЦЮТ ім. Л. К. Каденюка.

Козак Юрій Вікторович,

Фахівець з інформаційного  
забезпечення міського центру  
професійного розвитку педагогічних  
працівників Чернівецької міської  
ради.

**СКЛАД ЖУРІ**  
**Відкритого міського конкурсу з радіоелектронного конструювання**  
**«Конкурс електронних виробів»**

- |               |  |
|---------------|--|
| Голова журі   | - Нікуліца В. Г., методист, керівник<br>радіотехнічного гуртка<br>ЧОЦНТТУМ |
| Секретар журі | - Мурзенко С.І., заступник директора МЦНТТУМ                               |
| Члени журі    | - Ємельянов М. О., керівник гуртка<br>ЧЦЮТ ім. Л. К. Каденюка              |
|               | - Марянін О. О., інженер-конструктор (за згодою)                           |
|               | - Біховський О. В., інженер-конструктор (за згодою)                        |