

ПОЛОЖЕННЯ
про проведення Відкритого міського конкурсу
з радіоелектронного конструювання
«Радіоконструктор»

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

- 1.1. Відкритий міський конкурс «Радіоконструктор» – 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 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 або cyt.cv.ua@gmail.com
- 1.3. Для участі у конкурсі необхідно до **24 листопада 2023 року** зареєструвати команду за посиланням:
<https://forms.gle/oBsj5xmAWzLgheLH9>
- 1.4. Проведення Конкурсу передбачає два етапи:
теоретичний залік,
практична робота.
Довідки за телефоном 066 3769535 – Козак Максим Вікторович

2. МІСЦЕ ТА ДАТА ПРОВЕДЕННЯ

Місце проведення: Чернівецький міський центр юних техніків імені Л. К. Каденюка Чернівецької міської ради, м. Чернівці вул. Головна, 220.

Дата проведення: **01 грудня 2023 року з 15⁰⁰ до 19⁰⁰**.

3. УЧАСНИКИ КОНКУРСУ

У конкурсі беруть участь вихованці закладів позашкільної та учні закладів загальної середньої освіти.

- 3.1. Учасники беруть участь в особистій першості конкурсу.
- 3.2. Конкурс проводиться за двома віковими категоріями:
- 3.3. категорія віком до 15 років;
- 3.4. категорія віком від 15 до 18 років.
- 3.5. Вік учасників Конкурсу визначається на день проведення заходу.

4. ТЕОРЕТИЧНИЙ ЗАЛІК

- 4.1. 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).

- 4.2. Зміст питань включає основні поняття основ електротехніки, основ електроніки та радіотехніки, безпеки життєдіяльності.
- 4.3. Час теоретичного заліку – 20 хвилин, кількість питань – 20.
- 4.4. Тестування під час конкурсу буде проведено шляхом виконання тестів.
- 4.5. Максимальна сума балів за теоретичний залік – 20.

5. МОНТАЖ РАДІОЕЛЕКТРОННОГО ПРИСТРОЮ

- 1.1. Учасники викликаються за 15 хвилин до початку змагань. Цей час необхідний для підготовки робочого місця учасника конкурсу.
- 1.2. Після підготовки місця учасникам видається принципова електрична схема, набір радіоелементів та плата для монтажу схеми. Дозволяється перевірити справність радіоелементів за допомогою тестера та стенда для перевірки справності мікросхем (організатори зобов'язані мати в наявності такі стенди).
- 1.3. Перед командою «Старт» учасникам змагань видаються друковані плати (витравлені та просвердлені). По команді «Старт» учасники приступають до складання пристрою. Загальний час цього етапу складає – 60 хвилин.
- 1.4. При складанні пристрою резистори, конденсатори та діоди повинні мати тільки горизонтальну установку. Під час монтажу допускається заміна зіпсованих радіоелементів.
- 1.5. Після закінчення монтажу пристрою учасник повинен пересвідчитись в його працездатності, при необхідності відрегулювати його, налагодити і продемонструвати працездатність свого пристрою. Після цього суддя-хронометрист відмічає час, затрачений на роботу з точністю до 1 хвилини.
- 1.6. **Максимальна сума балів за монтаж радіоелектронного пристрою 60 балів.**

6. ОРГАНІЗАЦІЯ СУДДІВСТВА

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

7. ВИЗНАЧЕННЯ ТА НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ

- 7.1. Особиста першість визначається в кожній віковій категорії за сумою балів.

- 7.2. При однаковій кількості правильних відповідей перевага надається учаснику, що має найменший витрачений час.
- 7.3. Учаснику, який не брав участі у якомусь з етапів за цей етап нараховується 0 балів.
- 7.4. Вихованці, які посіли призові місця нагороджуються грамотами управління освіти Чернівецької міської ради та грамотами ЧЦЮТ ім. Л. К. Каденюка.

8. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

- 8.1. Відповідальність за виконання членами команди вимог техніки безпеки несе керівник команди, якщо учасники на момент проведення Конкурсу знаходяться в приміщенні закладу освіти.
- 8.2. Відповідальність за виконання членами команди вимог техніки безпеки несуть батьки, якщо учасник на момент проведення Конкурсу знаходиться дома.

9. Організаційні питання

- 9.1. 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
«Радіоконструктор»

Ткачук Ірина Ярославівна	начальник управління освіти міської ради, голова оргкомітету.
Яценко Віталій Васильович,	директор ЧЦЮТ ім. Л. К. Каденюка; заступник голови оргкомітету.
Мельничук Наталя Аврелівна,	методист 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.

СКЛАД ЖУРІ
Відкритого міського конкурсу з радіоелектронного конструювання
«Радіоконструктор»

Голова журі	- Нікуліца В. Г.,	методист та керівник радіотехнічного гуртка ЧОЦНТТУМ.
Секретар журі	- Мельничук Н. А.,	Методист ЧЦЮТ ім. Л. К. Каденюка
Члени журі	- Ємельянов М. О.,	керівник гуртка ЧЦЮТ ім. Л. К. Каденюка.
	- Марянін О. О.,	інженер-конструктор (за згодою).
	- Біховський О. В.,	інженер-конструктор (за згодою).