

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказ управління освіти
Чернівецької міської ради
від 24.11.2020 №357

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

Загальні положення

- 1.1. Відкритий міський онлайн 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 cvt.cv.ua@gmail.com)
- 1.3. Конкурс проводиться **21 грудня 2021 року з 15³⁰ до 19⁰⁰** .
- 1.4. Для участі у конкурсі необхідно до **14 грудня 2021 року** зареєструвати команду за посиланням: <https://forms.gle/pvh3coF3ScnVaU2Y9>
- 1.5. Конкурс буде проведено 21 грудня на платформі ZOOM за посиланням: <https://cutt.ly/ITOMzKf>
(Ідентифікатор конференції: 790 1737 2485, код доступу: 112)
- 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 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. 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).
- 3.2. Зміст питань включає основні поняття основ електротехніки, основ електроніки та радіотехніки, безпеки життєдіяльності.
- 3.3. Даний етап Конкурсу потрібно проводити з використанням комп'ютерної техніки.
- 3.4. Час теоретичного заліку – 20 хвилин, кількість питань – 20.
- 3.5. Тестування під час конкурсу буде проведено шляхом виконання тестів у **Google-формі**, посилання на тести організатори наддадуть під час онлайн зустрічі в загальний чат конференції.
- 3.6. Максимальна сума балів за теоретичний залік – 40.

Захист домашньої роботи

- 4.1. Цей розділ вводиться для розуміння інтелектуальної підготовки учасників Конкурсу та ставить наступні завдання:
- 4.2. Самостійно виготовити радіоелектронний пристрій, тобто такий, що виготовлений з використанням електронних компонентів, принцип дії якого забезпечує переважно електрика та який має практичне застосування.
- 4.3. Розповісти, що саме виготовив учасник змагання в домашніх умовах (на гуртку, в закладі освіти).
- 4.4. Мета виготовлення та принцип дії даного пристрою.
- 4.5. Продемонструвати пристрій в дії та відповісти на питання, якщо такі будуть з боку суддівської колегії та учасників заходу.
- 4.6. Час, виділений на демонстрацію пристрою, в межах 5-7 хвилин.
- 4.7. Максимальна оцінка за домашню роботу – 60 балів.

Критерії оцінювання	
Критерії	Максимальна кількість балів
Складність виробу	10
Практичне застосування	10
Демонстрація принципу роботи пристрою	15
Наявність програмованого блоку	15
Наявність презентації	5
Доповідь не довше 7 хв.	5

- 4.8. При наявності презентації її демонстрацію можливо доручити представнику організаційного комітету заходу. Для цього презентацію необхідно надати організаційному комітету, надіславши її на електронну скриньку (cvt.cv.ua@gmail.com чи kytkvarc@gmail.com) або іншими доступними способами.

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. Вихованці, які посіли призові місця нагороджуються грамотами управління освіти Чернівецької міської ради та грамотами ЧЦЮТ ім. Л. К. Каденюка.

Техніка безпеки

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

Організаційні питання

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