



ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

НАКАЗ

від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року м. Тернопіль № \_\_\_\_\_

***Про проведення обласного етапу  
Всеукраїнських змагань з  
радіоелектронного конструювання***

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 19 листопада 2025 року № 1523 „Про затвердження Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2026 рік (за основними напрямками позашкільної освіти) та Плану семінарів-практикумів для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2026 рік”, плану роботи департаменту освіти і науки Тернопільської обласної військової адміністрації, Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді на 2026 рік, з метою виховання громадянської позиції молодого покоління, формування національної свідомості, активізації творчого потенціалу дітей і молоді, сприяння розвитку дитячої науково-технічної творчості, популяризації та залучення молоді до робототехніки та радіоаматорства

НАКАЗУЮ:

1. Провести з 28 до 30 січня 2026 року на базі Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді обласний етап Всеукраїнських змагань з радіоелектронного конструювання, приурочений Дню Соборності України (далі – Змагання).

2. Затвердити:

- 2.1. склад оргкомітету Змагань (додаток 1);
- 2.2. склад суддівської колегії Змагань (додаток 2);
- 2.3. умови проведення Змагань (додаток 3).



Департамент освіти і науки Тернопільської облдержадміністрації  
№ 5/2.1-06 від 09.01.2026

Сертифікат 5E984D526F82F38F04000000E5C23601B4C10F07  
Підписувач МАЛАНЧУК ІРИНА ЙОСИПІВНА  
Дійсний з 08.01.2026 9:11:35 по 08.01.2027 23:59:59



3. Директору Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді Йосифу Кохану:
  - 3.1. здійснити організаційно-методичне забезпечення проведення Змагань;
  - 3.2. забезпечити дотримання законодавства України в період дії правового режиму воєнного стану;
  - 3.3. висвітлити в засобах масової інформації хід проведення Змагань;
  - 3.4 забезпечити друк дипломів для нагородження переможців та призерів Змагань.
  
4. Керівникам місцевих органів управління освітою, закладів професійної (професійно-технічної), позашкільної, фахової передвищої освіти забезпечити участь здобувачів освіти в Змаганнях відповідно до Умов проведення.
  
5. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

**Заступник директора департаменту –  
начальник управління загальної середньої,  
дошкільної, позашкільної, спеціальної  
освіти та цифрової трансформації**

**Ірина МАЛАНЧУК**

Рудник Ірина  
Боровська Тетяна  
Кохан Йосиф  
Вітер Віталій

Додаток 1

до наказу департаменту  
освіти і науки обласної  
військової адміністрації  
від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**СКЛАД**

**організаційного комітету обласного етапу Всеукраїнських змагань з  
радіоелектронного конструювання, приурочених Дню Соборності України**

1. Йосиф Кохан – директор Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді.
2. Ольга Зінчишин – заступник директора з навчально-виховної роботи Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді.
3. Наталія Кривокульська – завідувач методичного відділу Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді.
4. Лілія Лізогуб – завідувач відділу організаційно-масової роботи Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді.
5. Микола Горбулько – методист Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді.

Додаток 2

до наказу департаменту  
освіти і науки обласної  
військової адміністрації  
від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**СКЛАД**  
**суддівської колегії**  
**обласного етапу Всеукраїнських змагань з радіоелектронного**  
**конструювання, приурочених Дню Соборності України**

1. Сергій Капелусь – головний суддя, завідувач відділу ІНТ Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді;
2. Анастасія Кальченко - головний секретар, керівник гуртків Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді ;
3. Віктор Стеценко – суддя, керівник гуртків Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді.

Додаток 3  
до наказу департаменту  
освіти і науки обласної  
військової адміністрації  
від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**У М О В И**  
**проведення обласного етапу Всеукраїнських змагань з**  
**радіоелектронного конструювання, приурочених Дню Соборності**  
**України**

Обласний етап Всеукраїнських змагань учнівської молоді з радіоелектронного конструювання (далі – Змагання) проводиться серед двох вікових категорій в режимі онлайн. До складу команди входять 2 учасники у вікових категоріях:

молодша – до 14 років включно до 28.01.2026 р.;

старша – від 14 до 18 років включно до 29.01.2026 р.

Старт о 10.00 год. Вік учасників Змагань визначається на останній день проведення заходу. Змагання проводяться в II етапи - монтаж радіоелектронного пристрою та теоретична частина.

До початку Змагань всі учасники проходять реєстрацію відповідно до листа-виклику.

**1. Обладнання робочого місця**

1.1. Робоче місце учасника змагань повинно бути обладнане комп'ютером (або ноутбуком) з веб-камерою, мікрофоном, налагодженими для проведення сеансів зв'язку через платформу МЕЕТ з підключеним до мережі Інтернет.

1.2. Для практичної частини змагань необхідно мати власний паяльник, з гальванічною розв'язкою від мережі, припій, флюс для паяння, дрiт для виготовлення перемичок та необхідні інструменти для пайки: пінцет, кусачки, тестер (мультиметр), довідникову літературу та інше.

1.3. Для демонстрації роботи пристрою необхідно мати блок живлення з напругою 5-9-12 вольт (відповідно до завдання), або набір батарейок.

**2. Практична частина - монтаж радіоелектронного пристрою.**

2.1. Учасники повинні мати паяльник, пасивний флюс та припій, макетну плату з металізованими отворами без перемичок (наприклад: РУ-7\*9 СМ) та набір перемичок різної довжини, з розрахунку, що схема для молодшої вікової групи складається не більше, як з 5-ти транзисторів, а для старшої вікової групи не більше двох мікросхем, 4-х транзисторів та джерело живлення на 5-9-12 В (наприклад "Крона", або блок живлення), динамік. Список

комплектуючих радіодеталей, для виконання завдання, висилається організаторами завчасно.

2.2. Керівники команд (батьки, спонсори і ін.) забезпечують учасників наборами деталей для збирання радіоелектронного пристрою. Команди проходять реєстрацію у гугл-формі за посиланням вказаним у листі-виклику.

2.3. Схема для складання пристрою висилається на адресу, вказану при реєстрації, за 5 хв. до початку змагань. Збирати схему дозволяється дивлячись на монітор, або роздруковану на паперовому носії схему. Час проведення практичної частини складає 60 хвилин (контрольний час складає 30 хвилин):

a. якщо учасник виконав завдання за 30 хвилин то він отримує 30 балів;

b. якщо учасник не виконав завдання за 60 хвилин, то вважається, що він не справився із завданням;

c. якщо учасник виконав завдання раніше закінчення контрольного часу, то йому нараховується 30 балів і додатково 0,4 бали за кожен хвилину до закінчення контрольного часу;

d. якщо учасник виконав завдання після закінчення контрольного часу йому нараховується 30 балів і з нього знімається 0,4 бали за використання кожної хвилини після закінчення контрольного часу.

Деталі повинні бути обов'язково з однієї сторони плати, а перемички з іншої. Якість пайки не оцінюється, оцінюється лише працездатність пристрою і час пайки пристрою. Перед початком практичної частини судді демонструють працездатність схеми. Час виконання практичного завдання визначається після закінчення демонстрації роботи пристрою, при цьому зовнішній вигляд пристрою не враховується.

2.4. Виконання практичного завдання записується на відео, яке викладається на Ваш **GOOGLE** диск з повним доступом до нього суддівською колегією. Посилання на відео вислати на e-mail: [radiogurtok15@gmail.com](mailto:radiogurtok15@gmail.com) Тема: Відеопосилання радіозмагання 2026.

2.5. Приклад виконання завдання за посиланням: [https://drive.google.com/drive/folders/1BODDYXIS\\_uG15wUg8qF4QvvasfNn\\_bjBC](https://drive.google.com/drive/folders/1BODDYXIS_uG15wUg8qF4QvvasfNn_bjBC)

### 3. Теоретичний залік

3.1. Питання теоретичного заліку складаються з урахуванням вимог до знань та умінь учнів, визначених програмою гуртка радіоелектронного конструювання (збірник навчальних програм з позашкільної освіти науково-технічний напрям. Випуск 4, 2019 рік). Зміст питань включає основні поняття основ електротехніки, основ електроніки та радіотехніки, питання безпеки життєдіяльності.

3.2. Час теоретичного заліку – 30 хвилин. Питання теоретичного заліку складаються з 20 запитань різної складності, відповідно до цього буде

нараховуватись 1 бал, 2 бали або 3 бали.

3.3. За всі правильні відповіді учасник може отримати 30 балів.

3.4. Про час проведення організатори надсилають учасникам посилання на платформу МЕЕТ згідно окремого графіка.

3.5. Посилання на завдання з питаннями учасники отримують в день проведення теоретичного заліку перед початком роботи через електронні засоби зв'язку.

#### **4. Організація суддівства**

4.1. Суддівство Змагань здійснює головна суддівська колегія, склад якої затверджується департаментом освіти і науки Тернопільської обласної військової адміністрації.

4.2. У разі необхідності до суддівства можуть залучатися керівники команд або інші компетентні особи.

#### **5. Визначення та нагородження переможців**

5.1. Особиста першість визначається за найбільшою сумою балів учасника за практичну частину та в теоретичному заліку.

5.2. Учаснику, який не брав участі в одному з етапів, або не справився з завданням, за цей етап нараховується 0 балів.

5.3. Командна першість визначається за максимальною сумою балів, набраних обома учасниками команди у кожній віковій категорії.

5.4. Команда-переможець та команди-призери нагороджуються дипломами департаменту освіти і науки Тернопільської обласної військової адміністрації відповідних ступенів.

5.5. Переможці в особистому заліку нагороджуються дипломами департаменту освіти і науки Тернопільської обласної військової адміністрації відповідних ступенів.

5.6. У кожній віковій групі в особистому заліку визначається 1 перше місце, 1 друге та 1 третє місце.

#### **6. Техніка безпеки**

6.1. Відповідальність за виконання членами команди вимог техніки безпеки під час проведення Змагань несуть керівники команд.

6.2. В умовах дії на території України воєнного стану у зв'язку із триваючою широкомасштабною збройною агресією російської федерації проти України відповідно до Указу Президента України від 24 лютого 2022 року 64/2022 „Про введення воєнного стану в Україні”, затвердженого Законом України від 24 лютого 2022 року 2102-ІХ (зі змінами), Указами Президента України „Про продовження строку дії воєнного стану в Україні”, затвердженими Законами України «Про затвердження Указу Президента України „Про продовження строку дії воєнного стану в Україні”, проведення Змагань здійснюється з дотриманням вимог Законів України „Про національну безпеку”, „Про правовий режим воєнного стану”.

#### **7. Організаційні питання**

У разі виникнення спірних питань під час проведення Змагань остаточне

рішення приймає Головний суддя.