

**Умови проведення**  
обласного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу  
науково-технічної творчості учнівської молоді  
"Наш пошук і творчість – тобі, Україно!"

**1. Місце та час проведення**

Обласний етап Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді "Наш пошук і творчість – тобі, Україно!" (надалі - обласний етап Виставки-конкурсу) проводиться в м. Львові на базі Комунального закладу Львівської обласної ради «Львівський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді» (надалі – КЗ ЛОР «ЛОЦНТТУМ») як відбірковий. Експонати на подаються за адресою: м. Львів, вул. Івана Франка, 133.

**2. Учасники**

У обласному етапі Виставки-конкурсу беруть участь вихованці (учні) закладів позашкільної, загальної середньої та іншої освіти віком до 18 років.

**3. Умови проведення**

Обласному етапу Виставки-конкурсу передують міські, районні етапи..

На виставку-конкурс представляються роботи вихованців, які зайняли призові місця на міських, обласних виставках-конкурсах. Подається не більше 2 експонатів за кожним розділом від одного навчального закладу.

КЗ ЛОР «ЛОЦНТТУМ» має право використовувати експонати в експозиціях інших виставок.

**Розділ 1. Технічні науки**

*Підрозділи:*

**Радіоелектроніка:**

радіотехнічні та радіоелектронні прилади оригінальної конструкції, засоби зв'язку, обладнання автоматики, електронні вимірювальні прилади тощо.

**Електротехніка:**

прилади, пристрої та обладнання електротехнічного призначення, вдосконалені блоки живлення, регулятори напруги та струму, освітлювальна техніка тощо.

**Промислова техніка:**

верстати, технологічний інструмент; моделі та макети промислового обладнання; прилади та обладнання, які покращують технологічні процеси.

**Транспортні засоби:**

прилади, пристрої та обладнання, які покращують роботу вузлів транспортних засобів і роблять його екологічно чистим.

**Сільськогосподарська техніка:**

пристрої для сільськогосподарських машин; діючі зразки та моделі малогабаритної техніки та пристрої для роботи на присадибних ділянках, у садівництві та ін.; прилади та обладнання, які покращують умови праці та технологічні процеси у тваринництві і птахівництві тощо.

**Розділ 2. Природничі науки.**

*Підрозділи:*

**Сільське господарство, Екологія, Енергозбереження, Медицина, Біологія:** прилади, що сприяють очищенню та охороні навколишнього середовища та енергозбереженню; технології переробки відходів промисловості; використання нетрадиційних джерел енергії; прилади, що застосовуються у медицині, процеси біологічного виробництва тощо; технології, якщо сприяють розвитку сільськогосподарського виробництва.

### **Розділ 3 Технічні навчальні посібники:**

діючі електрифіковані стенди, панно, які пояснюють фізичні процеси та сприяють кращому засвоєнню учбового матеріалу; модернізоване лабораторне обладнання; пристрої, що раціоналізують трудові процеси у шкільних майстернях, навчальних лабораторіях та технічних гуртках.

### **Розділ 4. Ігри та іграшки з елементами техніки:**

зразки саморобних ігор та іграшок, які відрізняються від існуючих оригінальністю задуму, новизною конструкції та художньому вирішенню задачі.

### **Розділ 5. Технічні моделі.**

*Підрозділи:*

#### **Космічна техніка:**

макети та моделі космічних кораблів, ракетноносіїв, систем спостереження, стартових установок, космодромів; самохідні керовані моделі; зразки військової ракетної техніки.

#### **Техніка майбутнього:**

фантастичні ідеї, проекти, розробки, моделі – прообрази техніки майбутнього.

#### **Історичні моделі:**

саморобні моделі та макети, техніки історичної серії .

### **Розділ 6. Спортивно-технічне моделювання.**

*Підрозділи:*

#### **Моделі суден і ракет, авіаційні та автомобільні моделі.**

#### **Стенові моделі:**

спортивно-технічні моделі всіх класів та категорій.

### **Розділ 7. Архітектура та будівництво.**

Макети та проекти всіх видів споруд, будівель, будівельних комплексів, фрагментів вулиць та міської забудови, залізничних вокзалів тощо з елементами ландшафту або без них.

## **4. Документація**

На роботи подаються такі **документи в друкованому та електронному вигляді** :

- **заявка на участь** у Виставці-конкурсі (додаток 1);
- **паспорт** (додаток 2);
- **технічний опис** експонату, який містить: принцип роботи, призначення, відмінність від існуючого аналогу, а також конкретне застосування її певній галузі господарства чи промисловості; блок-схеми, принципові, електричні й кінематичні схеми, короткий опис їх роботи, інструкції для експонування (підготовка експонату до роботи, порядок вмикання та детальний опис роботи з експонатом, в разі потреби – опис методики проведення вимірів, дослідів чи характерні несправності та шляхи усунення;
- фотографія експонату в форматі .JPG, .JPEG, 200-300 dpi, розмір файла не більше 5 Мб. Ім'я файла, який містить зображення, має відповідати назві роботи та ПІБ автора, наприклад (робота Квіти, Іванов Іван . jpg).

## **5. Вимоги до експонатів та розробок.**

Габаритні розміри експонатів повинні не перевищувати 500x400x400 (мм), маса - до 2 кг. Роботи мають відповідати сучасним технічним, естетичним і експозиційним вимогам, правилам 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 в мережу 220 В.

Експонати, які працюють від мережі 220 В, повинні мати вмикачі із зазначенням положення "Ввімкнено" та клему для заземлення. На електрифікованих експонатах необхідно встановити запобіжники відповідних номіналів.

Експонати, що працюють на паливно-мастильних матеріалах, хімічних реактивах і стисненому газі, транспортуються в окремій тарі з відповідними попереджувальними написами.

## **6. Керівництво**

Загальне керівництво підготовкою та проведенням обласного етапу Виставки-конкурсу здійснює КЗ ЛОР «ЛОЦНТТУМ».

Для підсумків та визначення переможців створюється журі, склад якого затверджується директором КЗ ЛОР «ЛОЦНТТУМ».

## **7. Визначення та нагородження переможців**

Роботи оцінюються з кожного розділу за критеріями:

*Розділи «Архітектура та будівництво» та «Технічні моделі»:* оригінальність конструкції, трудомісткість виготовлення експонату, відповідність вимогам ергономіки та дизайну.

*Розділи «Природничі науки», «Технічні науки», «Ігри та іграшки з елементами техніки», «Технічні навчальні посібники»:* доцільність розробки експонату, оригінальність ідеї (конструкції), складність приладу (конструкції), трудомісткість виготовлення експонату, дієздатність експонату, дотримання вимог і правил ТБ, відповідність вимогам ергономіки та дизайну.

*Розділ «Спортивно-технічне моделювання»:* відповідність моделей класам та категоріям, якість виготовлення дизайн.

Автори робіт, які набрали найбільшу кількість балів, нагороджуються дипломами КЗ ЛОР «ЛОЦНТТУМ».

**З А Я В К А**

на участь у Всеукраїнській виставці-конкурсі науково-технічної творчості  
учнівської молоді "Наш пошук і творчість – тобі, Україно!"

---

№	Назва роботи	Прізвище та ім'я автора (авторів)	Вік учасника	Назва гуртка	Заклад освіти
<b>Розділ _____</b>					
1					
<b>Розділ _____</b>					
1					
<b>Розділ _____</b>					
1					

М.П.

Директор  
закладу позашкільної освіти

підпис

**П А С П О Р Т**  
експонату

Назва експонату \_\_\_\_\_

Розділ \_\_\_\_\_

Техніка виконання, матеріал \_\_\_\_\_

Прізвище та ім'я автора (авторів) \_\_\_\_\_

Вік \_\_\_\_\_ Назва гуртка \_\_\_\_\_

Заклад освіти \_\_\_\_\_

Поштова адреса з індексом \_\_\_\_\_

Керівник гуртка \_\_\_\_\_

Контактний телефон. \_\_\_\_\_

Електронна адреса закладу освіти \_\_\_\_\_