

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ**

ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ**

**«ЛЬВІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР**

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ»**

 79026, м.Львів, вул. Івана Франка, 133, тел./факс 276-46-05, тел. 276-42-70, e-mail: utehnik@ukr.net

**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. Фотографії експонатів подаються за адресою: **locnttum@gmail.com** .

**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, ящо 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, ракетоносіїв, 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**.

**Стендові 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 електронному вигляді** :

* **заявка на участь** у Виставці-конкурсі (додаток 1);
* **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, назву навчального закладу наприклад (робота Квіти, Іванов Іван . jpg). Не більше **4** фотографій з різних ракурсів!

**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».

Додаток 1

**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 та № фото | Прізвище та ім’я автора(авторів) |  Вік учасника | Назва гуртка | Заклад освіти |
| **Розділ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1 |  |  |  |  |  |
| **Розділ**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1 |  |  |  |  |  |
| **Розділ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1 |  |  |  |  |  |

М.П.

Директор

закладу позашкільної освіти підпис