

Іршавський районний Будинок дитячої творчості

Н А К А З

від 16.02.2017 р.

м. Іршава

№ 8

Про участь у районному етапі Всеукраїнської виставки-конкурсу робіт учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання

Відповідно до наказу відділу освіти Іршавської РДА від 07.02.2017 №49 «Про проведення районного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу робіт учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання», з метою пошуку, розвитку і підтримки здібних, обдарованих і талановитих дітей, пропаганди та популяризації досягнень дитячих колективів з науково-технічної творчості

Н А К А З У Ю :

1. Гурткам науково-технічного напрямку взяти участь в обласному конкурсі з технічного моделювання (умови конкурсу додаються).
2. Методисту Таньку Ю.Ю.:
 - 2.1. Довести інформацію про умови конкурсу до керівників, гуртки яких можуть у ньому взяти участь.
 - 2.2. Підготувати необхідні матеріали (заявку, паспорти) для участі в районному конкурсі.
 - 2.3. До 02 березня ц. р. організувати відправку робіт до Іршавської районної СЮТ за адресою: м.Іршава, вул.Білецька,16.
3. Контроль за виконанням даного наказу залишаю за собою.

Директор

Мельник Й.Ю.

З наказом ознайомлені:

Танько Ю.Ю. _____

Вик. Дворак В.І.
тел. 2-17-95

До наказу відділу освіти
Іршавської райдержадміністрації
07.02.2017 №49

Затверджую
начальник відділу освіти
Іршавської райдержадміністрації
_____ Є.Яцканич

**Інформаційно-методичні рекомендації по проведенню
районного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу робіт учнів
молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання
на 2017 рік**

1. Місце та час проведення

Районний етап Всеукраїнської виставки-конкурсу робіт учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання (далі виставка-конкурс) проводиться щорічно в м. Іршаві на базі Іршавської районної станції юних техніків.

Експонати на районний етап виставки-конкурсу подаються за адресою:
м. Іршава, вул. Білецька, 16.

Термін подання експонатів до **2 березня 2017 року**.

2. Мета і завдання

Метою виставки-конкурсу є:

- розвиток творчих здібностей, кмітливості, формування стійкого інтересу до пошукової творчої діяльності;
- раннє виявлення та подальший розвиток обдарувань особистості;
- сприяння розширенню мережі гуртків початкового технічного моделювання;
- широке залучення учнів молодшого шкільного віку до технічної творчості;
- популяризація і пропаганда кращих робіт гуртківців.

3. Учасники виставки-конкурсу

У конкурсі беруть участь учні 1-4 класів, віком до 10 років включно, які навчаються в гуртках початково-технічного моделювання загальноосвітніх шкіл, позашкільних закладів, клубів, гуртках при підприємствах, культосвітніх установ і т.д.

4. Умови проведення виставки-конкурсу

Районному етапу виставки-конкурсу передують міські виставки-конкурсу. За комплектацією, підбір експонатів та їх доставку на районну виставку-конкурс відповідальність несуть міські заклади освіти.

На виставку-конкурс представляють роботи вихованців, які зайняли призові місця на міських виставках-конкурсах, виготовлені в гуртках початкового технічного моделювання за такими розділами експозицій:

- найпростіші автомоделі;
- найпростіші авіа- та ракетомоделі;
- найпростіші судномоделі;
- найпростіші механічні ігри та іграшки, машини та механізми;
- ігри, іграшки та атракціони з використанням елементів електротехніки;
- паперове моделювання і Paper Graft;
- вироби в техніці оригамі та паперопластики;
- макети будівель.

Габаритні розміри експонатів обмежені (не більше 50x50x50 см.).

5. Документація

На роботи подаються такі документи:

- Заявка (додаток 1);
- Паспорт подається на форматі А 4 (додаток 2);
- Етикетка на експонат (додаток 3).

Примітка:

- **паспорт та заявка подаються (окремо від експонатів) у друкованому вигляді, без скорочень та абревіатур;**
- **роботи, що не відповідають вищезазначеним вимогам, журі не розглядає.**

6. Керівництво

Загальне керівництво підготовкою та проведенням районного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу робіт учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання здійснюється Іршавською станцією юних техніків.

Для підведення підсумків створюється журі, склад якого затверджується директором Іршавської райСЮТ.

Витрати, пов'язані з доставкою експонатів, відносяться на рахунок відряджуючої організації.

7. Визначення та нагородження переможців

Роботи оцінюються з кожного розділу експозиції згідно з критеріями оцінювання (додаток 4).

Автори робіт, які набрали найбільшу кількість балів, нагороджуються грамотами відділу освіти Іршавської райдержадміністрації відповідних ступенів.

Додаток №1
До інформаційно-методичних
матеріалів проведення
районного етапу Всеукраїнської
виставки-конкурсу робіт
учнів молодшого шкільного віку
з початкового технічного моделювання

З А Я В К А

на участь в районному етапі Всеукраїнської виставки-конкурсу робіт
учнів молодшого шкільного віку з початкового технічного моделювання

(район, місто, назва установи)

№ п/п	Назва розробки	Розділ	Прізвище, ім'я автора	Клас, навчальний заклад	Назва гуртка, заклад від якого проводиться гурток	П.І.Б. керівника

Примітка: заявку подавати в друкованому та електронному вигляді без скорочень

Додаток №2
До інформаційно-методичних
матеріалів проведення
районного етапу Всеукраїнської
виставки-конкурсу робіт
учнів молодшого шкільного віку
з початкового технічного моделювання

_____ район (місто)
_____ розділ

П А С П О Р Т
На експонат № _____

1. Назва експонату (розробки) _____
2. Конструкція експонату розроблена _____
3. Експонат виготовлений за описом, опублікованим в _____
4. Модель приводиться в дію _____
(характеристика джерела енергії)

Д А Н І П Р О Е К П О Н А Т

1. Експонат виготовлено _____
(Прізвище, ім'я автора)
Клас, навчальний заклад

(повна назва гуртка, позашкільної установи)
2. Керівник гуртка

(прізвище, ім'я по батькові)
3. Поштова адреса
гуртка: _____

Додаток №3
До інформаційно-методичних
матеріалів проведення
районного етапу Всеукраїнської
виставки-конкурсу робіт
учнів молодшого шкільного віку
з початкового технічного моделювання

Розмір етикетки до експонату - 12см x 10 см, шрифт 16

Назва роботи:

Розділ:

Автор:

Гурток, заклад:

район (місто):

Керівник гуртка:

Додаток №4
До інформаційно-методичних
матеріалів проведення
районного етапу Всеукраїнської
виставки-конкурсу робіт
учнів молодшого шкільного віку
з початкового технічного моделювання

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РОБІТ

Експонати з розділів: найпростіші автомоделі, найпростіші авіа- та ракетомоделі, найпростіші судномоделі оцінюються за 25-бальною шкалою:

№ з/п	Параметр	Максимальна кількість балів
1.	Оригінальність експонату	10
2.	Культура виготовлення та візуальне враження від експонату	10
3.	Функціональність	5

Експонати з розділів: паперове моделювання і Paper Graft, вироби в техніці оригамі та паперопластики; макети будівель оцінюються за 20 бальною шкалою:

№ п/ п	Параметр	Максимальна кількість балів
1.	Оригінальність експонату	10
2.	Культура виготовлення та візуальне враження від експонату	10

Експонати з розділів: найпростіші механічні ігри та іграшки, машини та механізми, ігри, іграшки та атракціони з використанням елементів електротехніки, оцінюються за 25-бальною шкалою:

№ п/ п	Параметр	Максимальна кількість балів
1	Оригінальність експонату	10
2	Культура виготовлення та візуальне	5

	враження від експонату	
3	Функціональність	10

Додаток 2
До наказу відділу освіти
Іршавської райдержадміністрації

07.02.2017 №

Затверджую
начальник відділу освіти
Іршавської райдержадміністрації

_____ Є.Яцканич

**Інформаційно-методичні матеріали проведення
районного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної
творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість тобі, Україно!»
на 2017 рік**

1. Місце та час проведення

Районний етап Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» проводиться щорічно в м. Іршава на базі Іршавської райСЮТ (далі Конкурс).

Експонати на Конкурс подаються за адресою: 90100, м.Іршава, вул. Білецька, 16.

Термін подання експонатів – до **2 березня 2016 року.**

2. Мета Конкурсу

- підведення підсумків роботи технічних гуртків, наукових та творчих об'єднань учнів;
- підтримка та розвиток науково-технічної творчості учнівської молоді;
- пропаганда та популяризація досягнень дитячих колективів з науково-технічної, пошуково-конструкторської, дослідницької діяльності, а також раціоналізації та винахідництва;
- залучення учнівської молоді до різноманітних напрямів науково-технічної творчості.

3. Програма Конкурсу

Конкурс передбачає:

- особисту першість по кожному з розділів;
- першість серед районів.

4. Учасники Конкурсу

У Конкурсі бере участь учнівська молодь загальноосвітніх навчальних закладів, ліцеїв, гімназій, позашкільних закладів, ПТУ, клубів і гуртків при підприємствах. Вік учасників – до 18 років включно.

5. Умови проведення Конкурсу

На Конкурс подаються роботи вихованців, які зайняли призові місця на міських виставках.

Конкурс проводиться серед творчих робіт учнівської молоді, пов'язаних із вирішенням конкретних проблем в галузі науки, техніки та виробництва, а також на вільну тему за розділами:

Розділ 1. Технічні науки.

Підрозділи:

Радіoeлектроніка:

радіотехнічні та радіoeлектронні прилади оригінальної конструкції, засоби зв'язку, обладнання автоматики, електронні вимірювальні прилади та ін.

Електротехніка:

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

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, птахівництві та ін.

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 та ін.; технології, які 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. Авіаційні моделі. Автомобільні моделі. Моделі ракет.

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 та ін. з елементами ландшафту або без них.

Габаритні розміри експонатів обмежені (**не більше 50x50x50 см.**)

6. Вимоги до експонатів та розробок.

– Експонати повинні мати основи (до 1 кв. м.), малу вагу (не більше 50 кг) і відповідати технічним, естетичним і експозиційним вимогам.

– Експонати повинні відповідати правилам, вимогам 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 їх в мережу 220 В.**

– Експонати, які працюють від мережі 220 В, повинні мати вмикачі із зазначенням положення "Увімкнено" та клему для заземлення.

– На всіх електрифікованих експонатах необхідно встановити запобіжники відповідних номіналів.

– Експонати, які працюють на паливно-мастильних матеріалах, хімічних реактивах і стисненому газі, транспортуються в окремій тарі з відповідними попереджувальними написами і дотриманням правил техніки безпеки при їх перевезенні.

7. Документація

На роботи подаються такі документи:

- заявка на участь у Конкурсі (додаток №1);
- паспорт експонату (додаток №2);

- етикетка до експонату (додаток №3);
- технічний опис експонату, який складається з викладення принципу його роботи, призначення розробки, її відмінність від аналогу, а також конкретне застосування цієї розробки у відповідній галузі народного господарства. До опису додаються блок-схеми, принципи, електричні й кінематичні схеми, короткий опис роботи даних схем, інструкції по експонуванню (підготовка експонату до роботи, порядок вмикання та детальний опис роботи з експонатом, в разі потреби – опис методики проведення вимірів, дослідів і т. ін., характерні несправності та засоби їх усунення).

8. Керівництво та матеріальне забезпечення Конкурсу

Загальне керівництво Конкурсом здійснюється Іршавською районною станцією юних техніків.

Витрати на доставку експонатів та відрядження працівників відносяться на рахунок організацій, що відряджають.

9. Визначення та нагородження переможців

Усі конкурсні роботи оцінює журі.

Роботи оцінюються з кожного розділу експозиції згідно з критеріями оцінювання (додаток № 4).

Переможці Конкурсу рекомендуються до участі у обласній виставці-конкурсі.

Додаток №1
До інформаційно-методичних
матеріалів проведення
районного етапу Всеукраїнської
виставки-конкурсу
науково-технічної творчості
учнівської молоді

«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»

З А Я В К А

на участь у районному етапі Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»

на 2016 рік

_____ (район, місто, назва установи)

№ п/п	Назва розробки	Розділ	Прізвище, ім'я автора	Клас, навчальний заклад	Назва гуртка, заклад від якого проводиться гурток	П.І.Б. керівника

Директор позашкільного навчального закладу
_____ підпис

М.П.

Примітка: заявку подавати в друкованому вигляді без скорочень

Додаток №2

До інформаційно-методичних матеріалів проведення районного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу

_____ район
_____ розділ

П А С П О Р Т

На експонат № _____

5. Назва експонату (розробки)

6. Конструкція експонату
розроблена _____

7. Експонат виготовлений за описом, опублікованим в _____

8. Модель приводиться в дію _____

(характеристика джерела енергії)

Д А Н І П Р О Е К П О Н А Т

4. Експонат виготовлено _____
(Прізвище, ім'я автора)

Клас, навчальний заклад

_____ (повна назва гуртка, позашкільної установи)

5. Керівник гуртка

_____ (прізвище, ім'я по батькові)

6. Поштова адреса гуртка: _____

Додаток №3

До інформаційно-методичних
матеріалів проведення
районного етапу Всеукраїнської
виставки-конкурсу
науково-технічної творчості
учнівської молоді
«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»

Розмір етикетки до експонату - 12см x 10 см, шрифт 16

“Наш пошук і творчість – тобі, Україно!”

Назва роботи:

Розділ:

Автор:

Гурток, заклад:

район (місто):

Керівник гуртка:

Додаток №4

До інформаційно-методичних
матеріалів проведення
районного етапу Всеукраїнської
виставки-конкурсу
науково-технічної творчості
учнівської молоді
«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»

КРИТЕРІЇ оцінювання експонатів

Розділ 1. Технічні науки.

Розділ 2. Природничі науки.

- доцільність розробки експонату 10
- оригінальність ідеї (конструкції) 15
- складність приладу (конструкції) 15
- трудомісткість виготовлення експонату 10
- дієздатність експонату 10
- виконання вимог правил техніки безпеки 5
- відповідність вимогам ергономіки та дизайну 5
- якість технічної документації 5

Розділ 3. Технічні навчальні посібники.

- дидактична доцільність застосування експонату 15
- оригінальність ідеї (конструкції) 15
- складність приладу (конструкції) 15
- трудомісткість виготовлення експонату 15
- дієздатність експонату 10
- виконання вимог правил техніки безпеки 5
- відповідність вимогам ергономіки та дизайну 5
- якість технічної документації 5

Розділ 4. Ігри та іграшки з елементами техніки.

- доцільність розробки експонату 15
- оригінальність ідеї (конструкції) 15
- складність конструкції 15
- трудомісткість виготовлення 15
- дієздатність експонату 10
- виконання вимог правил техніки безпеки 5
- відповідність вимогам ергономіки та дизайну 5
- якість технічної документації 5

Розділ 5. Технічні моделі.

- доцільність розробки експонату 20
- оригінальність конструкції 25
- трудомісткість виготовлення 15
- відповідність вимогам ергономіки та дизайну 15
- якість технічної документації 15

Розділ 6. Спортивно-технічне моделювання.

- відповідність моделей класам та категоріям 40
- якість виготовлення 30
- якість технічної документації 10

Розділ 7. Архітектура та будівництво.

- оригінальність конструкції 25
- трудомісткість виготовлення 20
- відповідність вимогам ергономіки та дизайну 15
- якість технічної документації 15

