

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ управління освіти і науки  
Рівненської обласної державної  
адміністрації  
20.02.2014 № 104

ЗАРЕЄСТРОВАНО  
в Рівненському обласному  
управлінні юстиції  
«06» березня 2014 року  
за № 02/1121

**Положення  
про проведення обласних змагань учнів молодшого шкільного віку із  
початкового технічного моделювання**

**I. Мета і завдання**

- 1.1. Популяризація та подальший розвиток масовості з початкового технічного моделювання, виявлення талановитих дітей.
- 1.2. Організація змістовного дозвілля дітей.
- 1.3. Пошук та підтримка обдарованих дітей молодшого шкільного віку, обмін досвідом роботи з організації технічної творчості дітей молодшого шкільного віку.
- 1.4. Масове залучення дітей молодшого шкільного віку до збільшення мережі гуртків початкового технічного моделювання, сприяння підвищенню їх технічної та художньої майстерності.
- 1.5. Підвищення ролі початкового технічного моделювання у системі безперервної освіти, обмін досвідом з організації технічної творчості дітей молодшого шкільного віку.

**II. Проведення та керівництво змагань**

- 2.1. Змагання проводяться щорічно. Місце та час проведення обласних

змагань учнів молодшого шкільного віку із початкового технічного моделювання будуть визначатися наказом управління освіти і науки Рівненської обласної державної адміністрації у рік проведення конкурсу.

2.2. Організатором змагань є управління освіти і науки Рівненської обласної державної адміністрації. Загальне керівництво підготовкою та проведенням обласних змагань учнів молодшого шкільного віку із початкового технічного моделювання покладається на комунальний заклад «Рівненський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді» Рівненської обласної ради.

### **III. Учасники змагань**

3.1. Кожен район (місто) області представляє команду із 3 осіб: 2 учні віком до 10 років включно та керівник команди, який відповідальний за життя і здоров'я членів команди під час проведення заходу.

3.2. Кожен учасник бере участь в особистій і командній першості.

3.3. Для участі команди у змаганнях подається Заявка на участь в обласних змаганнях учнів молодшого шкільного віку із початкового технічного моделювання (Додаток).

### **IV. Програма та визначення переможців**

4.1. Змагання проводяться на визначення особисто-командної першості в 4 етапи:

4.1.1. Теоретичний залік.

Проводиться у формі тестування і складається із 10 питань. Питання теоретичного заліку добираються відповідно до вимог щодо знань та умінь учнів, визначених програмою гуртка початкового технічного моделювання. (Збірник програм для позашкільних і загальноосвітніх навчальних закладів. Гуртки науково-технічного напрямку. Випуск 1, с. 16-17).

Час на виконання завдання - 1 година.

Максимальна кількість балів – 10.

Користуватися мобільним телефоном забороняється.

4.1.2. Виготовлення моделі транспортної техніки.

Модель транспортної техніки виготовляється за схемою, розгортками та малюнком загального вигляду. Крім того, завдання передбачає виконання креслення однієї з деталей моделі прямокутної форми на папері у клітинку. Розміри задаються.

Час на виконання завдання - 2 години.

Максимальна кількість балів - 40.

У процесі виконання моделі не дозволяється користуватися заздалегідь друкованими матеріалами.

4.1.3. Виконання композиції за допомогою об'ємних геометричних фігур. Кожному учаснику надаються розгортки геометричних фігур на аркуші паперу. Їх потрібно вирізати та склеїти. Учасник створює композицію з готових фігур (склеїти фігури між собою) за власним задумом, використовуючи необхідну кількість фігур. Кількість фігур не обмежується, але не менше семи.

Склад геометричних об'ємних фігур: прямокутники, квадрати, піраміди, циліндр, коробочка з двох частин та ін.

Час на виконання завдання – 1 година 30 хвилин.

Максимальна кількість балів – 20.

4.1.4. Виготовлення літаючої моделі планера та участь у змаганнях на дальність польоту в приміщенні.

Для виготовлення крила, стабілізатора та кіля використовується цупкий папір; для балансування планера – пластилін.

Час на виконання завдання – 1 година.

Максимальна кількість балів – 20.

Для запуску планера надається три спроби. Зараховується кращий результат. Кількість балів за дальність польоту визначається відповідно до максимальної кількості метрів, які пролетів планер в межах заданого коридору розміром 2х20 м.

Тривалість змагань на дальність польоту - 1 година

Максимальна кількість балів – 20.

4.2. Особиста першість визначається після кожного етапу змагань.

4.3. Абсолютна особиста першість визначається за сумою балів, зайнятих учасником на всіх етапах змагань.

4.4. Командна першість визначається за сумою балів, набраних членами команди в усіх етапах. В разі набрання кількома командами однакової суми балів до уваги береться кількість перших (призових) місць, завойованих командою.

4.5. Команди, які зайняли I, II та III місця, нагороджуються дипломами управління освіти і науки Рівненської обласної державної адміністрації.

4.6. Призери особистої та абсолютної особистої першості нагороджуються дипломами комунального закладу «Рівненський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді» Рівненської обласної ради і призами (при наявності фінансування).

## **V. Необхідна документація**

5.1. Заявка на участь в обласних змаганнях учнів молодшого шкільного віку із

початкового технічного моделювання за формою вказаною в додатку (Додаток 1).

5.2. Свідоцтва про народження учасників або їх завірені ксерокопії

5.3. Медична довідка на кожного учасника команди про можливість перебування у дитячому колективі.

5.4. Під час проведення змагань обробка та захист персональних даних учасників здійснюється відповідно до вимог Закону України „Про захист персональних даних”.

## **VI. Матеріальне забезпечення**

6.1. Витрати на організацію та проведення обласних змагань учнів молодшого шкільного віку із початкового технічного моделювання відносяться за рахунок коштів, передбачених в обласному бюджеті на позашкільні заходи.

6.2. Витрати, пов'язані з проїздом команд, проживанням і харчуванням, відрядні керівнику віднести за рахунок організацій, що відряджають.

Заступник начальника управління –  
начальник відділу виховної роботи та  
соціального захисту дітей управління  
освіти і науки облдержадміністрації

О. Пекарський

Додаток 1  
до Положення про проведення  
обласних змагань учнів молодшого  
шкільного віку із початкового  
технічного моделювання

**Заявка**  
**на участь в обласних змагань учнів молодшого шкільного віку**  
**із початкового технічного моделювання**

\_\_\_\_\_ (району (міста), організації)

<b>№ з/п</b>	<b>Прізвище, ім'я, по-батькові учасника</b>	<b>Дата народження</b>	<b>Клас, школа</b>	<b>Повна назва гуртка, навчальний заклад</b>	<b>Прізвище, ім'я, по-батькові педагога, який підготував</b>

Керівник команди \_\_\_\_\_  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Директор закладу \_\_\_\_\_  
М.П.