

У М О В И

проведення обласної першості серед учнівської молоді з ракетомодельного спорту у 2020-22 роках

1. Мета:

- пропаганда та популяризація ракетомодельного спорту;
- підбиття підсумків роботи ракетомодельних гуртків області;
- відбір кандидатів у збірну команду області для участі у Всеукраїнських змаганнях.

2. Організаційна частина

Обласну першість з ракетомодельного спорту проводить Комунальний заклад Львівської обласної ради «Львівський обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді» спільно з Золочівською районною станцією юних на полі с. Дорошів, Жовківського району _____ 20__ р.

Витрати на проведення в офіційному виклику на змагання.

Керівник команди подає в суддівську колегію такі документи:

- заявку на участь, завірену керівником організації;
- паспорт або свідоцтво про народження учасників (копії);
- креслення моделей-копій ракети-прототипу з 2 фотографіями.
-

3. Учасники змагань

У змаганнях беруть участь команди загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів області. Кількість команд від навчального закладу не обмежується.

У склад команди входять моделісти з такими моделями:

- модель ракетоплана на тривалість польоту, клас С-4 –А (2.5 н.с.);
- модель ракети на тривалість польоту зі смужкою, клас С-6-А (2.5 н.с.)
- модель-копія ракети класу С-7-А;
- модель ракети на тривалість спуску з ротором С-9-А (2.5 н.с.);
- радіокерована модель класу С-8-Д (особиста першість);
- модель ракети С-1-А на висоту польоту (1 учасник, особиста першість).

Всього в команді - 8 осіб: 6 спортсменів віком 09- 18 років(до 2001р.н.), тренер, суддя, а також можуть брати участь учасники в особистій першості. Один спортсмен може виступати у 2-х класах моделей в командному заліку.

4. Технічні вимоги до моделей

Всі моделі повинні відповідати Правилам змагань з ракетомодельного спорту зі змінами 1989 року, а саме :

- моделі класів С-6-А, С-9-А повинні мати мінімальний діаметр не менше 40 мм на довжині не менше половини довжини корпусу. Довжина корпусу -

не менше 500 мм. Смуги моделей класу С-6-А повинні мати співвідношення сторін не більше за 1:10 з мінімальними розмірами 25x300 мм;

- моделі ракетопланів класу С-4-А повинні мати жорстку конструкцію. В польоті не можливе відділення використаного двигуна ;

- модель-копія класу С-7 повинна мати стартову вагу не більше 1.5 кг і максимальний імпульс двигуна – 160 н.с., максимальна кількість ступеней– 3.

- радіокерована модель класу С-8-Д, розмах крила 950 мм, вага до 300 г., МРД до 20 н.с., максимальний час польоту 360 сек.

- модель класу С-1-А, довжина корпусу L 500 мм., мінімальний діаметр 40 мм. на проміжку не менше 1/2 довжини ракети, друга ступінь діаметром не менше 18 мм., обтікач до 1/4 довжини 2-ї ступені, стрічка мінімального розміру 25x300 мм., співвідношення сторін 1:10, або парашут площею 4 кв. дм., стартовий імпульс двигуна 2,5 Н.С. (у 2-х ступенях 2 дв.х 1.25 Н.С.)

5. Умови проведення стартів та визначення переможців

- кожен учасник змагань в своєму класі має право заявити не більше 2-х моделей на тривалість польоту та 2 моделі-копії класу С-7.

- кожному учасникові дається 3 залікових польоти (конкретна кількість турів визначиться на місці стартів);

- максимальний час польоту в класах С-4-А, С-6-А, С-9-А – 180 сек. (тривалість запуску моделей 1 година на один клас моделей);

- старт моделей здійснюється з застосуванням дистанційного управління;

- учасник в момент старту моделі повинен знаходитись на віддалі від моделі не ближче 10 м.

Особиста першість в класі моделей-копій визначається за сумою стендової оцінки та кращим результатом з 2 польотів однієї з двох моделей, а в класах моделей на тривалість польоту за сумою балів, набраних у всіх турах..

Командна першість визначається за сумою 4 кращих місць, зайнятих членами команди в усіх класах моделей.

6. Нагородження переможців

Команди-призери нагороджуються дипломами та пам'ятними кубками. Учасники-призери в особистому заліку нагороджуються дипломами відповідних ступенів та медалями.

Примітка: Організатори учасників двигунами не забезпечують.

**Директор Львівського
ОЦНТТУМ**

С.Опенько

Вик. А.Стадник
276-42-70