УТВЕРЖДАЮ

 Директор ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фролов Д.Г.

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
 о первенстве Республики Бурятия по моделям ракет 2019 года**

 **среди учащихся, посвященного Дню космонавтики**

**Цели и задачи:**

 - Развитие научно-технического творчества, интереса к углубленному изучению техники, творческих способностей, практических навыков и умений детей и молодежи;

- выявление и поддержка талантливых детей, сильнейших спортсменов и команд;

- изучение основ теории полета ракет, обмен опытом;

- выполнение разрядных нормативов по ракетомодельному спорту.

**1. Сроки и место проведения:**

- Соревнования проводятся «12» апреля 2019 г. в г. Улан-Удэ, остров «Богородский».

- Прибытие команд «12» апреля 2019 г., мандатная комиссия в 10 часов, на месте соревнований.

**2. Организация и руководство соревнованиями:**

Общее руководство организацией и проведением соревнований осуществляет ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие», г. Улан-Удэ, ул. Хрустальная, д. 1 а;

 - Непосредственное проведение первенства возлагается на судейскую коллегию

 - Заявки на участие в соревнованиях направлять по адресу: sozvezdie03@inbox.ru, контактные данные 8-3012-27-11-02, 89243963409 Ермолаев А. Г.

**3. Программа соревнований и состав участников:**

 Участники старше 17 лет в личном первенстве допускаются в классах моделей ракет  с лентой и парашютом по новым техническим требованиям к данным моделям: диаметр корпуса не менее 40 мм, длина корпуса-350 мм.

 Состав команды/ возраст участников до 17 лет

- участник с моделью ракеты S- 3-A (парашют) – 1 чел.

- участник с моделью ракеты S- 6-A (лента) – 1 чел.

- участник с моделью ракеты S- 6 (копия) – 1 чел.

- участник с моделью ракетоплана S -4-B- 1 чел.

 Каждый участник может дать в зачет в команду не более чем в одном виде программы.

**4. Технические требования к моделям**

- модель ракеты S-3-A/ длина корпуса ракеты не менее 350 мм, диаметр корпуса ракеты не менее 30 мм, на длине не менее половины корпуса, парашют – не менее трех строп/ Двигатель 2, 5 ньютона

- модель ракеты S-6-A/ длина корпуса ракеты не менее 350 мм, диаметр корпуса ракеты не менее 30 мм, на длине не менее половины корпуса, ширина ленты соотносится к длине как 1/ 10. Двигатель 2, 5 ньютона.

- модель ракеты S-4-В/ крыло жесткой конструкции. Двигатель 5 ньютон.

**5. Условия проведения соревнований**:

- запуск моделей ракет и ракетопланов производится со стартовой установки, длина шнура для запуска не менее 10 метров, Угол наклона по вертикали не более 30 градусов, запал электрический;

- Зачетных полетов в классах S-3-A, S-6-A, S-4-B- три. S-7- два;

- Максимальное время полета S-3-A- 4мин, S-6-A, S-4-B- 3 мин.

 При регистрации участников соревнований, в мандатную комиссию предоставляются следующие документы:

* Копия приказа на командирование с назначением тренера-руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей, за подписью руководителя командирующей организации.
* Именная заявка на участие в соревнованиях по прилагаемой форме (приложение 1).
* Командировочное удостоверение.
* Свидетельство о рождении, паспорт участников соревнований (копии).
* Классификационные зачетные книжки участников с визой врача о допуске к соревнованиям. При отсутствии зачетных книжек, виза врача должна быть проставлена по именной заявке.
* Договор (оригинал) о страховании участников от несчастных случаев, жизни и здоровья. Страхование участников производится за счет командирующей организации.

- участники соревнований обеспечиваются зарядами-двигателями

**6. Определение результатов соревнований**

- каждый участник может участвовать в любом виде соревнований, в командный зачет идет результат только в одном виде соревнований;

- командное первенство определяется по сумме очков, набранных членами команды;

**7. Награждение победителей**

- Команды-призеры награждаются кубками и дипломами.

- Чемпионы в классах моделей награждаются кубками, медалями и дипломами.

- Тренеры команд призеров и чемпионов в личном первенстве награждаются грамотами.

- Специальным призом награждается самый юный участник соревнований.

**8. Финансирование соревнований:**

 **-** Организация и проведение соревнований финансируется за счет ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие». Остальные расходы (проезд, размещение, питание участников) обеспечивают командирующие организации.

Положение о соревнованиях является официальным вызовом соревнования.

**Исп.** Ермолаев А. Г.

Приложение № 1

 Образовательное учреждение

 Почтовый адрес с индексом В оргкомитет

 Телефон, эл. почта

**Именная заявка**

на участие в первенстве в Республике Бурятия

по моделям ракет 2019 года

от команды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО участника, руководителя команды | Дата рождения | Домашний адрес, телефон | Вид соревнований | Допуск врача |

ФИО тренера

Руководитель образовательного учреждения

 Заявка от команды заверяется в районном органе управления образованием, печать.