Приложение 1

к приказу МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ»

от 12.04.2018 № 106-а

**П О Л О Ж Е Н И Е**

**об открытом городском Чемпионате по ракетомодельному спорту**

**1. Общие положения**

Открытый городской Чемпионат по ракетомодельному спорту (далее – Чемпионат) проводится 12 мая 2018 года муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» (далее – МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ») при поддержке управления образования администрации города Тулы и Тульской областной общественной организации «Федерация авиамодельного спорта», согласно плану работы МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ» на 2017-2018 учебный год.

**2. Цель Чемпионата**

2.1. Развитие научно-технического творчества обучающихся и популяризация достижений ракетной техники, космонавтики и ракетомодельного спорта.

**3. Задачи Чемпионата**

3.1. Развитие технических способностей, практических навыков и умений обучающихся в ракетомоделировании.

3.2. Выявление и поддержка одаренных детей, сильнейших спортсменов и команд.

3.3. Повышение спортивного мастерства в ракетомоделировании.

3.4. Обмен опытом работы педагогов дополнительного образования и обучающихся по проектированию, технологиям изготовления и запуска моделей ракет и реактивных аппаратов.

**4. Участники соревнований**

4.1. В Чемпионате могут принять участие команды образовательных организаций города Тулы, Тульской области и других регионов.

Состав команды 4 человека: тренер-руководитель (не моложе 18 лет), 3 участника.

4.2. Возраст учащихся от 7 до 18 лет.

4.3. Состав команды по классам моделей:

* 1 человек с моделью S3А – ракета с парашютом;
* 1 человек с моделью S6А – ракета со стримером;
* 1 человек с моделью S9А – ракета с ротором.

4.4. Каждый участник имеет право зарегистрировать до трех моделей ракет в каждом классе.

4.5. В каждом классе моделей за команду выступает только один участник. Судейская коллегия принимает решение о допуске участников, желающих выступить в личном зачете.

4.6. Чемпионат проводится по лично-командному принципу. Допускается комплектование команд по классам моделей.

**5. Руководство и организация Чемпионата**

5.1.  Общее руководство проведением Чемпионата осуществляет МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ» и Тульская областная общественная организация «Федерация авиационного спорта» (по согласованию).

5.2. Чемпионат проводится в соответствии с Правилами проведения соревнований, установления и регистрации рекордов, рекомендаций для судейства и организации соревнований по ракетомодельному спорту в классе моделей ракет S в России, действующими с 2014 года (далее - Правила).

Чемпионат проводится в следующих классах моделей: S3A, S6A, S9A.

* Модели ракет на продолжительность полета с парашютом - S3A;
* Модели ракет со стримером на продолжительность полета - S6A;
* Модели ракет с ротором на продолжительность полета - S9A.

5.3. Подготовка Чемпионата (транспорт, оборудование старта, подготовка документации, медицинское обслуживание, награждение) возлагается на МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ» и Тульскую областную общественную организацию «Федерация авиамодельного спорта» (по согласованию).

5.4. Непосредственное проведение Чемпионата (стартов), утверждение спортивно-технических результатов, составление отчета о Чемпионате возлагается на судейскую коллегию. Судейская коллегия утверждается организационным комитетом, формируемым МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ» и Тульской областной общественной организацией «Федерация авиамодельного спорта» за 10 дней до проведения Чемпионата.

**6. Меры безопасности**

6.1. В целях обеспечения безопасности зрителей и участников Чемпионат проводится на оборудованных площадках в соответствии с Правилами.

6.2. Тренер-руководитель несет ответственность за жизнь, здоровье детей в пути следования к месту проведения Чемпионата и обратно, во время тренировок, предшествующих официальным стартам, ремонта моделей, а также тренировок в местах, не предусмотренных для этих целей.

6.3. В случае плохих погодных условий решение о проведении**/**переносе Чемпионата будет принято на месте, путем совещания прибывших руководителей команд.

**7. Время и место проведения Чемпионата**

7.1. Чемпионат проводится **12 мая 2018 г**. **с 10.30** на аэродроме в п. Мясново (по согласованию).

7.2. Регистрация команд, прибывших на Чемпионат, осуществляется **12 мая 2018 г.**

**с 10.00 до 10.30.**

Справки по телефону: 8(4872)50-50-84, Гончарова Наталья Александровна

**8. Технические требования к моделям**

8.1. У моделей ракет классов S3А, S6А корпус, обтекатели и стабилизаторы должны быть изготовлены из бумаги, без применения синтетических смол (эпоксидных, фенолформальдегидных и других), допускается применение клея ПВА и нитролаков, а также изготовление стабилизаторов из древесных материалов. Диаметр модели должен быть не менее 40 мм на длине 50% от длины всей модели. Длина модели не менее 500 мм.

8.2. Технические характеристики моделей должны соответствовать Правилам и настоящему Положению.

8.3. Для моделей ракет классов S3А, S6А, применяется ракетный двигатель с импульсом до 2,5 Н\*с.

**9. Порядок проведения Чемпионата и определение результатов**

9.1. Перед началом Чемпионата каждая модель должна пройти техническую комиссию, где будут промаркированы модели классов S3A, S6A, S9A и двигатели моделей.

9.2. Чемпионат будет проходить в трех стартовых зонах в три тура для моделей S3A, S6A, S9A (согласно Правилам).

9.3. Зачет Чемпионата – лично-командный. Личное первенство в классах S3A, S6A, S9A определяется по сумме времени полетов в трех турах моделей ракет. Командное первенство определяется по минимальной сумме мест, занятых членами команды.

9.4. Максимальная фиксация времени полета для моделей класса S3A – 300 сек, S6A – 180 сек, S9A – 180 сек. Допускается изменение времени фиксации по решению судейской коллегии. В случае равенства максимального результата назначается дополнительный тур с временем фиксации на 60 сек больше максимального времени в данном классе.

9.5. Критерии оценки:

* стабильный, высокий результат полетов;
* использование современных материалов и технологий в конструировании и изготовлении моделей;
* соблюдение правил безопасности;
* соответствие модели техническим требованиям;
* эстетичность модели.

ПРИМЕЧАНИЕ: При не полностью раскрытом парашюте или стримере полет продолжается (фиксируется) до «аварийной» посадки. Если система спасения не вышла полностью из корпуса модели в классах S3A, S6A, не заработал ротор S9A до приземления, полет считается аварийным и очки не засчитываются.

**10. Порядок подачи заявок**

10.1. Предварительная заявка на участие (Приложение 1) принимается на электронную почту [gcrt.konkurs@tularegion.org](mailto:gcrt.konkurs@tularegion.org) **до 8 мая 2018 года.**

10.2. При регистрации тренер-руководитель команды предоставляет в судейскую коллегию следующие документы:

* приказ о направлении команды на Чемпионат;
* копии паспорта или свидетельства о рождении участников команды;
* заявки на каждого участника команды (Приложение 1);
* медицинскую справку о допуске участника к соревнованиям или классификационные зачетные книжки участников с отметкой врача о допуске к соревнованиям;
* согласие родителей (законных представителей) на использование персональных данных (Приложение 2).

**11. Награждение победителей и призеров Чемпионата**

11.1. Команда-победительница (1 место) и команды – призеры (2, 3 места) награждаются дипломами МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ» и Тульской областной общественной организации «Федерация авиамодельного спорта».

11.2. Участники Чемпионата, занявшие призовые места в личном зачете, награждаются дипломами МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ» и Тульской областной общественной организации «Федерация авиамодельного спорта».

11.3. Командное и личное первенство в классах моделей, где приняло участие менее 4 команд и 3 участников, считаются не разыгранными.

11.4. Организаторы Чемпионата предоставляют возможность заинтересованным лицам учреждать специальные призы и осуществлять награждение.

**12. Расходы на проведение Чемпионата**

12.1. Проезд команд к месту проведения Чемпионата и питание участников осуществляется за счет средств команд.

12.2. Обеспечение модельными ракетными двигателями производится за счет участников.

Приложение 1

к Положению

об открытом городском Чемпионате

по ракетомодельному спорту

*В главную судейскую коллегию*

На бланке учреждения

*открытого городского Чемпионата*

*по ракетомодельному спорту*

ЗАЯВКА

Прошу допустить спортсменов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование учреждения в соответствии с уставом)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, имя участника | Год рождения | Паспортные данные (свидетельство о рождении) | Спор-тивный разряд | Класс моделей | |
| Команд-ный | Личный |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

к участию в открытом городском Чемпионате по ракетомодельному спорту:

Тренер-руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (расшифровка подписи полностью)

Приложение 2

к Положению

об открытом городском Чемпионате

по ракетомодельному спорту

**Заявление о согласии на использование персональных данных**

Я,**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,

(Ф.И.О. законного представителя несовершеннолетнего гражданина)

в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона РФ от 27 июля 2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» подтверждаю свое согласие на обработку муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» (далее - Оператор) персональных данных (фамилии, имени, отчества, адреса, наименования образовательной организации, класса (группы) моего(ей) несовершеннолетнего(ей) сына(дочери):

|  |
| --- |
|  |
| (Ф.И.О. несовершеннолетнего гражданина) |
| (документ, удостоверяющий личность несовершеннолетнего гражданина, серия, номер, кем и когда выдан) |

Я согласен(а), что персональные данные моего(ей) несовершеннолетнего(ей) сына (дочери) будут использоваться при организации,проведении и подведении итогов открытого городского Чемпионата по ракетомодельному спорту, а также для размещения итоговой информации на официальных сайтах управления образования администрации города Тулы и муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества». Разрешаю проведение фото- и видеосъемки моего ребенка во время проведения мероприятия и использование изображений при наполнении информационных ресурсов.

Я проинформирован(а), что под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование. Уничтожение персональных данных производится Оператором в рамках исполнения действующего законодательства Российской Федерации.

Настоящее согласие действует со дня подписания до дня отзыва  
в письменной форме.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (Дата) | (Фамилия, инициалы законного представителя несовершеннолетнего гражданина | (Подпись) |