



МКУ «Отдел образования исполнительного комитета  
Высокогорского муниципального района  
Республики Татарстан»



«Татарстан Республикасы  
Биектау муниципаль району башкарма комитеты  
мәгариф бүлеге» муниципаль казна учрежденияесе

П Р И К А З № 575 БО Е Р Ы К

от «30» 12 2021г

О проведении Открытых соревнований  
по авиамоделированию

В целях развития и воспитания у обучающихся интереса к науке и технике, развития творческих и технических способностей через изготовление моделей самолетов и испытаний их в ходе соревнований 16 января 2022 года в 9.00 на базе УСЗ «Биектау» состоятся Открытые соревнования по авиамоделированию Высокогорского муниципального района РТ.

На основании выше изложенного приказываю:

1. МБУ ДО «ЦВР «ТУЛПАР» Высокогорского муниципального района РТ» (Кутенина Н.А.) организовать и провести Открытые соревнования по авиамоделированию Высокогорского муниципального района РТ.

2. Ответственность за подготовку и безопасность проведения соревнований возложить на Сагдиеву М.Р. заместителя директора по воспитательной работе МБУ ДО «ЦВР «ТУЛПАР» Высокогорского муниципального района РТ»

3. Утвердить положение соревнований (приложение №1).

4. Создать Оргкомитет для проведения соревнований в составе:

- Сагдиевой М.Р. - зам. директора по ВР «ЦВР «ТУЛПАР»

- Хайруллина А.А. – ПДО ЦВР «ТУЛПАР»

- Фазуллиной Э.Ф. зам. директора по УР «ЦВР «ТУЛПАР»

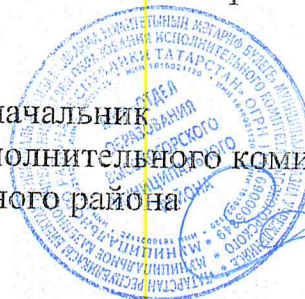
5. Директору «ЦВР «ТУЛПАР» Кутениной Н.А. обеспечить участие команд в соревнованиях.

6. В целях профилактики заболевания COVID 19 все участники и представители команд должны находиться во время соревнований в масках.

7. Ответственность за жизнь и здоровье учащихся возложить на сопровождающих педагогов.

8. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель руководителя  
исполнительного комитета - начальник  
МКУ «Отдел образования исполнительного комитета  
Высокогорского муниципального района  
Республики Татарстан»



  
Н.К.Ахметзянов

**Положение**  
**Открытые соревнования по авиамоделированию**  
**Высокогорского муниципального района РТ**

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение об Открытых соревнованиях по авиамоделированию Высокогорского муниципального района РТ (далее – Соревнования) определяет цели и задачи, порядок организации и проведения открытых соревнований по авиационным моделям для закрытых помещений среди учащихся, условия участия и подведения итогов Соревнований и награждения победителей

**2. Цели и задачи соревнований.**

Популяризация авиамodelьного спорта среди школьников.

- Розыгрыш лично-командного первенства.
- Обмен опытом работы педагогов дополнительного образования.
- Формирование у школьников-авиамodelистов навыков спортивной борьбы.
- Приобщение учащихся к техническому творчеству.

**3. Организаторы соревнований**

3.1. Организатором, осуществляющим общее руководство проведения Соревнований, является МКУ «Отдел образования исполнительного комитета Высокогорского муниципального района Республики Татарстан»

3.2. Организатором, осуществляющим непосредственное проведение Соревнований, является муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы «ТУЛПАР» Высокогорского муниципального района РТ» (далее – МБУДО «ЦВР «ТУЛПАР»)

3.3. Подготовку и проведение Соревнований осуществляет организационный комитет (далее - оргкомитет) МБУДО «ЦВР «ТУЛПАР»

**4. Функции оргкомитета МБУДО «ЦВР «ТУЛПАР»**

4.1. Формирует мандатную комиссию, регистрирует участников, осуществляет сбор заявок, документов.

4.2. Обеспечивает условия подготовки к соревнованию.

4.3. Назначает главного судью и главного секретаря Соревнований, а также судей на стартах.

4.4. Устанавливает регламент и очередность стартов и тренировочных полетов.

4.5. Организует проведение соревнований и церемонию награждения.

**5. Регламент Соревнований**

5.1. Выделение зон для размещения команд участников

5.2. Выделение зон стартов и стендовой оценки моделей

5.3. Определение времени тренировочных полетов и очередность стартов по классам

5.4. Введение штрафных очков команде или участнику, не участвующему в номинации

5.5. Введение штрафных очков команде или участнику за нахождение в лётной зоне во время стартов

5.6. При проведении Соревнований должна быть обеспечена безопасность участников, судей и зрителей. В целях профилактики заболевания COVID 19 соблюдать все требования Роспотребнадзора.

5.7. Тренировочные запуски моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, ЗАПРЕЩЕНЫ.

## **6. Условия участия в Соревнованиях**

6.1. Для участия в Соревнованиях приглашаются учащиеся общеобразовательных школ, учреждений дополнительного образования Высокогорского района и Республики Татарстан.

## **7. Меры безопасности**

7.1. В целях обеспечения безопасности зрителей и участников, Соревнования проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Госкомспортом России (№44 от 01.04.1993г.), требованиями действующих «Правил проведения соревнований по авиамодельному спорту».

7.2. Педагог дополнительного образования несет ответственность за жизнь, здоровье детей в пути и во время проведения соревнований.

## **8. Сроки и место проведения**

8.1. Соревнования состоятся 16 января 2022 года на базе спортивного комплекса «Биектау» (адрес: с. Высокая Гора, ул. Центральная 1а ). Регистрация с 8.00 до 8.30 часов. Начало соревнований в 9.00 часов.

8.2. Заявки на участие в Соревнованиях с указанием численного состава участников, возраста участников, класса моделей, с телефоном и электронной почтой педагога направляются до 13 января 2022 года и на электронную почту [svrtulpar@mail.ru](mailto:svrtulpar@mail.ru) с указанием темы: «Заявка на соревнования по авиамоделированию».

По вопросам участия в Соревнованиях обращаться в МБУДО «ЦВР «ТУЛПАР» Высокогорского муниципального района РТ», тел. 8 (84365) 2-38-67. Контактное лицо: Сагдиева Милеуша Рафаиловна.

8.3. Регистрация заканчивается 13.01.2022 года в 13.00 часов МСК

## **8. Порядок проведения**

8.1. Приём, регистрация и допуск участников с 8.00 до 8.40 производится оргкомитетом Соревнований строго по заявкам.

8.1.1. До открытия Соревнований в 9.00 все руководители команд с 8.00 до 8.40 должны согласовать на пункте регистрации окончательные списки участников, т.к. во время Соревнований изменения в списках не допускаются.

8.2. Соревнования проводятся в трех возрастных категориях:

• младшая группа 7 - 10 лет

- средняя группа 11 - 14 лет
- старшая группа 15 - 18 лет

## 9. Номинации и требования к моделям

### 9.1. Младшая группа.

| Класс модели                                    | Описание модели  | Технические требования к модели                |
|---|--|--|
| Метательная модель планера                      | это модель достигающими до 50 см и весом до 30г. такая техника обладает прекрасными аэродинамическими свойствами и летательными способностями. | Размах крыла 500 – 700 мм; Масса модели 100 г. |
| Метательная модель-полукопия самолета (планера) | Метательная модель полукопия; модель планера; Способы разметки простой формы на различных материалах.  | Размах крыла до 700 мм; Масса модели 150 г.    |

### 9.2. Средняя группа, Старшая группа

| Класс модели                       | Описание модели  | Технические требования к модели  |
|------------------------------------|--|--|
| Электромодель (свободнолетающая)   | свободнолетающие модели - Категория F1. Свободным называется полет, во время которого между моделью самолета и спортсменом или его помощником отсутствует всякая связь (кроме зрительной). | Размах крыла до 1000 мм; Масса модели 150 г. (без аккумулятора); Время работ электродвигателя до 30 сек.; Напряжения питания 3.7 В ( аккумулятор 1S) |
| Кордовая модель-полукопия самолета | Кордовая модель - полукопия это воспроизведение пилотируемого летательного аппарата тяжелее воздуха с неподвижным крылом.  | Размах крыла до 1000 мм; Масса модели до 250 г.; Напряжение питания до 7,4 В (аккумулятор 1 – 2S)  |

## 10. Правила проведения Соревнований

10.1. Непосредственно перед началом Соревнований название номинаций, порядок стартов и участие команд оглашается судейской коллегией перед началом соревнований.

10.2. С одной моделью может участвовать только один участник.

10.3. Соревнования по всем классам моделей проводятся в 2 тура. В каждом туре участнику предоставляется 1 попытка. В зачёт идёт один лучший результат из двух.

10.4. Максимальный полет модели без ограничений.

10.5. Попытка считается неудачной, если после запуска модели произошла одна из нижеописанных ситуаций:

- а) модель столкнулась с человеком или предметом, который держал человек (за исключением самого участника);
- б) модель столкнулась с другой моделью в полете;
- в) от модели отделилась какая-либо ее часть при запуске или в полете.

Если это произошло в первой попытке, участнику предоставляется право на вторую попытку

10.6. Открытие Соревнований сопровождается фестивальным классом выступления радиоуправляемых моделей и танцевальной группы. Радиоуправляемые модели участвуют только в показательных выступлениях.

10.7. За «неспортивное» поведение участников или педагогов (выкрики во время Соревнований, ненормативная лексика, угрозы и оскорбления в сторону судей или соперников, нарушение правил, порча имущества) оргкомитет вправе снять соответствующую команду с Соревнований с аннулированием результатов.

10.7.1. Решение о начислении штрафных очков принимается судейской коллегией и организаторами коллегиально.

## **11. Определение результатов соревнований**

### **Хронометрирование полетов:**

Время полетов должно фиксироваться двумя хронометристами с электронными секундомерами, имеющими цифровые дисплеи. Записывается их среднее время, округленное до десятых долей секунды в меньшую сторону. Если возникает ошибка показаний секундомеров у хронометристов, то организаторы совместно с судейской коллегией соревнований решают, какой результат признать правильным и указать в официальной ведомости, или предпринять какое-либо другое действие. Хронометрирование каждого полета модели должно начинаться с момента отпущения модели рукой или катапульты.

Хронометрирование прекращается в момент, когда:

- а) модель касается пола помещения;
- б) модель приходит в контакт с какой-либо частью помещения или объектом, находящимся в нём, выше пола, и поступательное движение модели прекращается.

- Личные места определяются по наибольшей сумме времени полётов участника соревнований в трех лучших турах. В случае совпадения результатов, учитываются лучшие четвертый и последующие туры.

- Командные места определяются по сумме мест, занятых членами команды.

Порядок подачи и рассмотрения протестов осуществляются согласно правил соревнований по авиамodelьному спорту, утвержденных приказом Минспортуризма России от 29 марта 2010 г. № 241.

## **12. Подведение итогов соревнования.**

Полукопии моделей самолётов будут оцениваться по двум критериям:

1. На время полёта.
2. Стендовая оценка.
3. Вид сверху, вид сбоку (от 1 до 5 баллов)
4. По программе полёта:
  - 4.1.Копейный взлет;
  - 4.2.Полет по кругу (3 круга);
  - 4.3.Полет на низкой высоте (1 круг)
  - 4.4.Фигуры высшего пилотажа на усмотрение участника;
  - 4.5.Посадка.

### 13. Награждение победителей:

12.1. Победители и призеры Соревнований в каждой возрастной категории награждаются Грамотами МКУ «Отдел образования исполнительного комитета Высокогорского муниципального района РТ».

12.2. Команды, занявшие I,II,III место, награждаются МКУ «Отдел образования исполнительного комитета Высокогорского муниципального района РТ» и кубками.

Приложение

Заявка

на участие в соревнованиях по авиамodelьному спорту

Команда \_\_\_\_\_ (название образовательной организации)

| ФИО учащихся | школа | возраст | Класс моделей | ФИО тренера / телефон и электронная почта |
|--------------|-------|---------|---------------|---|
|              |       |         |               |   |
|              |       |         |               |   |
|              |       |         |               |   |

Подпись руководителя образовательной организации: \_\_\_\_\_МП