**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о республиканском фестивале «Воздушные змеи»**

**в зачет XV Спартакиады школьников по спортивно-техническим и прикладным видам спорта на Кубок им. космонавта А.Г. Николаева в 2018-2019 учебном году**

1. **Цель и задачи Фестиваля**

Республиканский фестиваль «Воздушные змеи» проводится с целью развития спортивно-технического моделизма в Чувашской Республике и решает следующие задачи:

- пропаганда авиамодельного спорта и воздухоплавания; стимулирование интереса обучающихся к углубленному изучению техники;

- развитие творческих способностей обучающихся;

- массовое приобщение к техническим видам спорта;

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

- совершенствование организации детского досуга.

**2. Организация соревнований**

Организацию и проведение республиканского фестиваля «Воздушные змеи» (далее - Фестиваль) осуществляет ГАУ Чувашской Республики «Центр военно-патриотического воспитания и подготовки граждан ЮНИТЭКС» Минобразования Чувашии совместно с Федерацией авиамодельного спорта Чувашской Республики и МАУ ДО «Станция юных техников» Моргаушского района.

Ответственность за подготовку мест соревнований, прием и размещение участников и представителей, тренеров, судей, организацию питания и обеспечение питьевой водой участников соревнований, медико-санитарное обслуживание, в т.ч. за проезд, соблюдение техники безопасности, общественного порядка участников и зрителей возлагается на принимающую сторону.

Ответственность за жизнь и здоровье детей, безопасность на соревнованиях несет главный судья.

Тренер-руководитель несет ответственность за жизнь, здоровье детей в пути и во время проведения соревнований.

**3. Место и сроки проведения**

Уточняется!

**4. Участники соревнований**

ВФестивале могут принять сборные команды городов и районов Чувашской Республики, в состав которых входят учащиеся дневных общеобразовательных организаций Чувашской Республики, отряды юных космонавтов, допущенные по состоянию здоровья к участию в спортивных мероприятиях (в возрасте не старше 17 лет), представившие документы согласно п.6 данного Положения.

Возраст участников: 7-17 лет.

В состав команд, принимающих участие в соревнованиях, входят тренер-представитель (команда без тренера-представителя к соревнованиям не допускается), судья и участники с моделями.

**5. Меры безопасности**

Тренер-представитель несет ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования к месту проведения соревнований и обратно, во время проведения соревнований.

Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предназначенных для этой цели, запрещается.

При проведении тренировочных полетов в предназначенных для этого местах, ответственность за соблюдение мер безопасности несет тренер-представитель команды.

Перевозка детей к месту проведения соревнований и обратно на личном автотранспорте может осуществляться только с письменного заявления родителей участников (опекунов, законных представителей).

**6. Условия участия**

6.1. Участникам Фестиваля предлагается подготовить модели змеев по следующим классам:

* плоские змеи (мини-змей, змей типа «Монах») (7-13 лет);
* объемные змеи (коробчатые змеи) (7-13 лет);
* управляемые змеи (7-13 лет, 14-17 лет);
* демонстрационная модель – чувашский эпический персонаж (только авторские разработки в любом классе по указанной тематике) (7-13 лет, 14-17 лет);
* экспериментальная модель – дракон, роторные и др. нестандартные змеи (7-13 лет, 14-17 лет).

6.2. При регистрации участники соревнований предоставляют в мандатную комиссию следующие документы:

* заверенную копию приказа органа управления образованием или образовательной организации о направлении команды и назначении тренера-руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей, за подписью руководителя командирующей организации, заверенную печатью;
* именную заявку на участие в соревнованиях;
* свидетельство о рождении (7 - 13 лет), паспорт (14-17 лет);
* копию протокола районных соревнований;
* справку на каждого участника с места учебы с фотографией и заверенную подписью руководителя и печатью образовательной организации;
* отметка врача о допуске к данным соревнованиям;
* договор (оригинал) о страховании участников соревнований от несчастных случаев, жизни и здоровья. Страхование участников соревнования производится за счет командирующей организации;
* заявление родителей (законных представителей) обучающихся или самих обучающихся, заявивших о своём участии в мероприятии, о согласии на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их работ, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (приложение 2, 3).

Судейская коллегия соревнований принимает протесты только от руководителя команды в течение установленного времени (1 часа после подведения итогов) только в письменном виде. Протест должен быть рассмотрен в течение 1 часа.

При попытке оказания давления представителем какой-либо команды на судейскую коллегию, команда снимается с соревнований.

**7. Общие требования**

7.1. При организации и проведении соревнований с воздушными змеями соблюдаются требования техники безопасности, принятые для соревнований по авиамодельному спорту в России.

7.2. Модели, признанные опасными для участников и зрителей, к состязаниям не допускаются.

7.3. Модели воздушных змеев должны представлять собой каркасные конструкции, имеющие одностороннюю обшивку.

Максимальный вес моделей - не более 1 кг.

Максимальная сумма площадей проекций несущих поверхностей (покрытие ротора) без учета углов атаки - 1 кв. м.

Технические требования:

1. Длина леера для плоских и объемных змеев – не более 100 м.

2. Длина леера для управляемых змеев – не более 50 м.

***ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ ЛЕЕРА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТРОС.***

Каждый участник может зарегистрировать не более одной модели.

Участник может принять участие не более чем в 2 классах.

Модель должна нести опознавательные знаки, состоящие из двух букв и двух цифр высотой не менее 50 мм.

Модель воздушного змея в ходе соревнований не должна изменять несущую площадь в сторону увеличения сверх установленной нормы.

Технические характеристики моделей могут быть проверены начальником старта непосредственно по окончании любого из официальных полетов.

7.4. Участник может иметь двух помощников.

**8. Правила проведения соревнований**

8.1.Модели подлежат стендовой оценке до совершения официальных полётов. Допускаются модели, спроектированные и изготовленные учащимися.

8.2. Участнику с моделью предоставляется возможность совершить два официальных полёта, разделенных по времени, результат лучшего из них идёт в зачет. Последовательность вызова участников на старт определяется жеребьёвкой.

8.3. Полёт **демонстрационной модели** считается состоявшимся, если модель продержалась в воздухе, не касаясь земли или иного препятствия не менее **одной** минуты. Модель не должна производить никаких демонстраций кроме эволюций полёта.

8.4. Оценка производится тремя судьями по 10-бальной системе, и оглашается после того, как будут продемонстрированы все модели, и совершены все полёты.

8.5. Результат участника получается путём сложения оценок каждого из судей за осмотр и полёт.

Соревнования с **демонстрационными моделями** проводятся:

- на сложность и качество изготовления - коэффициент 7,

- на впечатление от полета - коэффициент 3.

8.6. Соревнования со **спортивными моделями** (плоские, объемные, управляемые змеи) проводятсяна достижение максимальной высоты полёта в ограниченное время.

Допускаются модели промышленного и кустарного изготовления.

Высота подъёма воздушного змея определяется, как угол между вектором силы тяжести и положением змея в момент пересечения участником контрольной линии, размеченной флажками поперёк ветра.

Пересечение контрольной линии отмечается звуковым сигналом, подаваемым судьёй, находящимся в створе этой линии.

Участник самостоятельно выбирает место старта с подветренной стороны.

8.7. Попыткой считается случай, когда:

- модель приземлилась в течение одной минуты**,** считая с момента взлёта, или участник за это время не пересёк контрольную линию;

- модель отделилась от леера;

- случился обрыв леера, или участник выпустил его из рук;

- леер использован не на всю длину.

8.8. Победителем считается участник, набравший наибольшую сумму баллов в трех турах.

8.9. Соревнования могут быть приостановлены за отсутствием ветра, но только по окончании тура.

**9. Подведение итогов. Награждение победителей**

9.1. Победители будут определяться в личном и командном зачете.

В случае отсутствия в одном классе более 3 участников, результат засчитывается только в общекомандный зачет, в личном первенстве не засчитывается.

9.2. В командный зачет идет лучший результат участников команды из каждого класса змеев.

9.3. В личном зачете определение победителей и призеров будет производиться в каждом классе.

9.4. При подведении итогов будут учитываться следующие критерии:

1) дизайн исполнения;

2) сложность изготовления;

3) высота полета (не менее 3 м), продолжительность полета (не менее 3 мин.);

4) применение дополнительных устройств (запуск парашютиста, писем, радиоуправление, радиоиммитатор и др.).

9.5. Команды, занявшие 1-3 места, и их тренеры-представители награждаются дипломами.

9.6. Участники, занявшие 1-3 места, награждаются дипломами ГАУ Чувашской Республики «Центр военно-патриотического воспитания ЮНИТЭКС» Минобразования Чувашии и памятными призами.

**10. Заявки**

Заявки на участие в Фестивале направлять \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 года на e-mail: unitex-centr8@yandex.ru.

Справки по тел.: 8(8352) 45-61-30 - Центр «ЮНИТЭКС».

Сайт Центра: <http://unitex-center.ru>.

НАСТОЯЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВЫЗОВОМ НА ФЕСТИВАЛЬ

Приложение №1 к Положению

**ИМЕННОЙ СПИСОК ЗАЯВКИ**

**Команды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**на участие в республиканском фестивале «Воздушные змеи»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Фамилия, имя, отчество участника (полностью) | Дата рождения | Школа, класс | № удостоверения члена ВВПОД «ЮНАРМИЯ» | Паспортные данные | Домашний адрес (по паспорту) | Класс модели | Медицинский допуск*слово «допущен»**подпись и печать врача**напротив каждого участника* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Ф.И.О. тренера-представителя (полностью), должность**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Допущено к соревнованиям \_\_\_\_\_\_ чел. Врач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, печать) (Ф.И.О.)

В образовательной организации имеется письменное согласие родителей (законных представителей) включенных в заявку несовершеннолетних обучающихся на обработку их персональных данных.

Ф.И.О., e-mail, номер телефона контактного лица: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примечание: предварительная заявка на питание в столовой - \_\_\_\_\_ человек.

Руководитель командирующей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, печать) (Ф.И.О.)

Дата \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ года

**Приложение №2 к Положению**

В оргкомитет по проведению

Республиканских соревнований по авиамодельному спорту

**Согласие**

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

*(Фамилия Имя Отчество полностью)*

проживающий (-ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(кем и когда выдан)*

даю согласие на обработку персональных данных моего ребёнка (опекаемого), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(Фамилия Имя Отчество полностью)*

проживающего по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт (свидетельство о рождении)\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(кем и когда выдан)*

рабочей группой и комиссией по допуску участников к соревнованиям.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение №3 к Положению**

В оргкомитет по проведению

Республиканских соревнований по авиамодельному спорту

**Согласие**

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

*(Фамилия Имя Отчество полностью)*

проживающий (-ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(кем и когда выдан)*

даю согласие на обработку персональных моих данных, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(Фамилия Имя Отчество полностью)*

проживающего по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт (свидетельство о рождении)\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(кем и когда выдан)*

оргкомитетом и комиссией по допуску участников к соревнованиям.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_