Утверждаю:

Директор Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.А.Брядовая

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

Согласовано:

Председатель Совета молодёжи

ПАО «ОДК-Сатурн»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.А.Розин

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

Согласовано:

Начальник отдела развития общего и дополнительного образования Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Е. Горячева

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

Утверждаю:

Директор муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр детского и юношеского технического творчества»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А.Роговская

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

**Положение**

о проведении муниципальных открытых соревнований по авиамодельному спорту среди учащихся в классе авиамоделей для залов

на кубок ПАО «ОДК-Сатурн»

г. Рыбинск

Соревнования проводятся в соответствии с планом работы Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск.

**1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении соревнований по авиамодельному спорту определяет цели и задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категорию участников.

1.2. Цель проведения соревнований: популяризация авиамодельного спорта, как профориентирующего авиационного направления в техническом творчестве.

1.3. Задачи соревнований:

* совершенствование содержания, форм и методов практической подготовки учащихся;
* обмен опытом по конструированию и изготовлению моделей;
* выявление лучших авиамоделистов среди учащихся;
* выявление лучшей команды авиамоделистов среди учащихся.

1.4. Организаторами выставки являются:

* Департамент образования Администрации городского округа город Рыбинск;
* муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее Центр технического творчества).

1.5. Соревнования по авиамодельному спорту среди учащихся в классе авиамоделей для залов на кубокПАО «ОДК-Сатурн» проводятся в 2 этапа: 1 этап - в ноябре, 2 этап - в апреле текущего учебного года. Победителем соревнований является команда, занявшая 1-е место по результатам двух этапов соревнований. Победившая команда награждается переходящим кубком ПАО «ОДК-Сатурн»

1.6.Соревнования проводятся по правилам авиамодельного спорта FAI (Международная ассоциация аэронавтики) и ФАС (Федерация авиамодельного спорта России) в классах моделей: F1M, F1L, F1R, F4D, а также в классе ОР -500 (не входящем в классификацию FAI и ФАС).

**2. Руководство соревнованиями**

2.1 Общее руководство соревнованиями осуществляет организационный комитет (далее Оргкомитет).

2.2.Оргкомитет:

* определяет состав судейской коллегии и порядок ее работы;
* обеспечивает организационное, информационное, консультационное сопровождение соревнований;
* судейская коллегия представляет оргкомитету отчеты о проведении соревнований в виде протоколов соревнований.

**3. Требования к участникам соревнований**

3.1. К участию в соревнованиях приглашаются учащиеся образовательных организаций дополнительного образования и других спортивно-технических и образовательных организаций, культивирующих авиамодельное направление.

1. Количество команд, заявляемых тренерами-руководителями для участия в соревнованиях, не ограничено.
2. Количество участников соревнований на личное первенство не ограничено.
3. Каждый участник имеет право выступить: для командного зачета в составе команды не более чем в одном классе, в личном зачете - без ограничений.
4. В соревнованиях принимают участие учащиеся в возрасте от 7 до 18 лет включительно, а также на личное первенство - авиамоделисты от 18 лет и старше.

3.6. Участники соревнований в классе моделей ОР-500 разделены на две возрастные группы:

1-я группа - учащиеся в возрасте от 7 до 10 лет включительно;  
2-я группа - учащиеся в возрасте от 11 до 14 лет включительно;

**4. Сроки, место и условия проведения соревнований**

1. Соревнования проводятся 22 апреля 2018 года в спортивном зале МОУ СОШ № 12 им. П.Ф.Дерунова по адресу: г. Рыбинск, ул. Моторостроителей, 27.
2. Начало соревнований в 10.00.
3. Начало работы мандатной комиссии в 9.00.
4. Соревнования проводятся на лично-командное первенство.
5. Командный зачет определяется по сумме лучших результатов, показанных в классах моделей F1M, F1L, FIR, F4D и ОР-500 участниками личного первенства при наличии более трех участников в каждом классе моделей, показавших результат.
6. Заявки на участие в соревнованиях (Приложение 1) принимаются до 20 апреля 2018 года в Центре технического творчества по адресу: г. Рыбинск, ул. Крестовая, 133 или по электронной почте: [tehnik@rybadrn.ru](mailto:tehnik@rybadrn.ru). Участники соревнований старше 18 лет могут подать заявку на участие за один час до начала стартов.
7. Дополнение или замену участников соревнований разрешается проводить за 1 час до старта соревнований.
8. При регистрации тренер-руководитель предъявляет копию приказа о назначении его ответственным за жизнь и здоровье детей на время проведения мероприятия, заверенную подписью руководителя учреждения и печатью, и согласие на обработку персональных данных (Приложение 2).
9. На каждого участника тренер-руководитель предъявляет копию документа, удостоверяющего дату рождения и личность участника соревнований.
10. Все участники соревнований, тренеры-руководители и судьи должны быть в обуви для занятий в спортзале. Гости соревнований должны быть в сменной обуви (бахилах) и располагаться на балконе спортзала.
11. Создание условий для безопасности участников и зрителей осуществляется согласно требованиям Правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2014 года №353, а также правил по виду спорта «авиамодельный спорт».

**5. Технические требования к авиамоделям в соответствующих классах**

**по правилам FAI и ФАС**

5.1**. Резиномоторные модели ОР-500;**

* размах крыльев не более 500 мм;
* вес модели без резиномотора не менее 9 гр;
* вес смазанного резиномотора не более 4,5 гр;
* резиномотор открытый;
* остальные параметры и материалы модели без ограничений, кроме микроплёнки для обшивки.

5.2**. Резиномоторные модели для залов F1M:**

* размах крыла не более 460 мм;
* минимальный вес модели не менее 3 гр. без резиномотора;
* максимальный вес смазанного резиномотора не более 1,5 гр.;
* обшивка модели из любого материала кроме микропленки.

5.3**. Резиномоторные модели для залов F1L:**

* максимальный размах крыла модели типа моноплан 457,2 мм;
* максимальная хорда несущих поверхностей 76,2 мм;
* максимальная площадь стабилизатора- 50% площади крыла.

Материалы, используемые для изготовления модели:

* Модель изготавливается только из дерева (чаще бальза) или соломы. Исключение – вал пропеллера, задний крючок резиномотора.
* Фюзеляж должен быть цельной деревянной рейкой (чаще бальзовой), хвостовая балка может быть как продолжение фюзеляжа, так и отдельной деталью, и тоже цельнодеревянной, фюзеляж и хвостовая балка сращиваются между собой на длине до 1 см.
* Пропеллер изготавливается только из древесины (чаще бальзы).
* Обшивка модели из любого материала, кроме микропленки.

5.4**. Резиномоторные модели для залов F1R:**

* максимальный размах крыла модели типа моноплан 350 мм;
* остальные параметры и материалы модели без ограничений, кроме микропленки для обшивки.

5.5**. Летающие резиномоторные модели-копии для залов F4D:**

* максимальный полетный вес 150 гр;
* максимальная нагрузка на крыло 15 г/дм2;
* силовая установка - резиномотор.

**6. Порядок проведения соревнований**

1. Соревнования по резиномоторным моделям F1M, F1L, F1R , ОР-500 проводятся в 6 туров. В зачет определения победителей идет сумма двух лучших результатов. Минимальное время зачетного полета - 60 секунд, для ОР-500 - 30 секунд.
2. Соревнования по моделям F4D проходят в два этапа:
3. этап: стендовая оценка в соответствии с правилами FAI и ФАС;
4. этап: 4 тура полетов на реализм. Минимальное время зачетного полета - 15 секунд.
5. Каждый участник соревнований имеет право на две попытки в каждом туре в соответствии с правилами FAI и ФАС.
6. Запуск моделей осуществляется в соответствии с правилами FAI и ФАС с пола спортивного зала.

**7. Подведение итогов соревнований**

1. Итоги соревнований оформляются протоколом судейской коллегии и утверждаются главным судьей соревнований.
2. Все участники соревнований, показавшие результат, получают свидетельство участника соревнований.
3. Победители и призеры соревнований в личном первенстве (для класса ОР-500 в каждой возрастной группе) награждаются дипломами Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск.

7.4. Команда - победитель соревнований награждается по итогам двух этапов соревнований переходящим Кубком соревнований.

По всем вопросам, касающимся соревнований, обращаться к куратору соревнований - Михееву Владимиру Леонидовичу, педагогу дополнительного образования Центра технического творчества. Контактный телефон 8-961-022-54-85.

Ответственный исполнитель: В.Л. Михеев

**Приложение 1**

Предварительная заявка

на участие в открытых муниципальных соревнованиях

по авиамодельному спорту среди учащихся в классе авиамоделей для залов

на кубок ПАО «ОДК-Сатурн»

Наименование образовательной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель команды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, дата рождения, телефон)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО участника (полностью) | Дата рождения участника | Школа, класс | Класс моделей |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Руководитель учреждения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение 2**

Директору Центра технического творчества

Роговской Н.А. Адрес: г. Рыбинск, ул. Крестовая, 133

От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О заявителя)

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

(адрес заявителя)

**Заявление о согласии на обработку персональных данных**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф И.О. участника соревнований)

С целью организации эффективной работы с участниками открытых муниципальных соревнований по авиамодельному спорту среди учащихся в классе авиамоделей для залов на кубок ПАО «ОДК-Сатурн» и их педагогами-наставниками, а также внесения информации о победителях и призёрах в единую межведомственную региональную базу данных о достижениях одаренных детей и их педагогов-наставников согласен(на) на обработку, включая (сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, в том числе передачу, обезличивание, блокирование, уничтожение и т.д.) моих персональных данных: ФИО, домашний телефон/сотовый телефон, дата рождения (число, месяц, год), образовательная организация и т.д. в период до отзыва данного согласия.

Заявление о согласии предоставляется в письменной форме.

С положениями Федерального закона от 27.07.2006 № 152 - ФЗ «О персональных данных», в том числе с порядком отзыва согласия на обработку персональных данных (письменное заявление о согласии на обработку персональных данных) ознакомлен(а).

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ год \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка)