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 учащихся .

1.3 Задачи соревнований:

- совершенствование содержания, форм и методов практической подготовки учащихся;

- обмен опытом по конструированию и изготовлению авиамоделей;

- выявление лучших авиамоделистов среди учащихся;

- выявление лучшего педагога, тренера-преподавателя, команды победителя соревнований.

1.4 Соревнования организует Департамент образования Администрации городского округа город Рыбинск. Непосредственный организатор и исполнитель - муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр детского и юношеского технического творчества" (Центр технического творчества), г. Рыбинск.

1.5 Соревнования на кубок ПАО "ОДК-Сатурн" проводятся в 2-а этапа: 1-й этап - в первом полугодии, 2-й этап - во втором полугодии текущего учебного года. Победителем соревнований является команда занявшая 1-е место по результатам двух этапов соревнований. Команда-победитель 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: F1N, F1M, 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 (Оргкомитет) (Приложение № 1)

2.2 Оргкомитет:

- определяет состав судейской коллегии и порядок ее работы;

- обеспечивает организационное, информационное, консультационное сопровождение соревнований;

- судейская коллегия предоставляет Оргкомитету отчеты о проведении соревнований в виде протоколов.

**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.

3.2 Количество участников соревнований на личное первенство не ограничено.

3.3 Количество команд для участия в соревнованиях в командном зачете не ограничено.

Один тренер-руководитель заявляет одну команду.

3.4 Один участник соревнований может выступать на личное первенство в любом классе моделей с командным зачетом по одному классу по лучшему результату.

3.5 Участники соревнований делятся на три возрастные группы:

- младшая возрастная группа - учащиеся в возрасте от 7 до 9 лет;

- средняя возрастная группа - учащиеся в возрасте от 10 до 12 лет;

- старшая возрастная группа - учащиеся в возрасте от 13 до 15 лет.

Участники соревнований старшей возрастной группы принимают участие в соревнованиях на личное первенство при наличии в классе не менее трех участников показавших результат.

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

4.1 Соревнования 1-го этапа проводятся 15 декабря 2019 года по классам моделей F1N, F1M, F4D и ОР-500.

Соревнования проводятся в спортивном зале МОУ СОШ № 12 им.П.Ф.Дерунова по адресу: г. Рыбинск, ул. Моторостроителей, 27.

Начало соревнований в 10.00.

4.2 Начало работы мандатной комиссии в 9.00.

4.3 Соревнования проводятся на лично-командное первенство.

4.4.Командный зачет определяется по сумме лучших результатов, показанных в классах моделей F1N, F1M, F4D и ОР-500 участниками личного первенства, при наличии трех участников в каждом классе моделей, показавших результат.

4.5 Заявки на участие в соревнованиях (Приложение 2.1) принимаются до 10 декабря 2019 года в Центре технического творчества по адресу: г. Рыбинск, ул. Крестовая, 133 или по электронной почте: tehnik@rybadm.ru

4.6 Дополнение или замену участников соревнований разрешается проводить за 1 час до начала старта соревнований.

4.7 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 2.2).

4.8 На каждого участника тренер-руководитель предъявляет копию документа, удостоверяющего дату рождения и личность участника соревнований.

4.9 Все участники соревнований, тренеры-руководители и судьи должны быть в обуви для занятий в спортзале. Родители и гости соревнований должны быть в бахилах и располагаться на балконе спортзала.

4.10 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**

5.1  **Планеры для залов** **F1N**

 **-**планер – моноплан, материал для изготовления без ограничений

- размах крыльев не более 1000 мм;

- вес модели не более 30 гр;

- по весовым характеристикам и размаху крыльев модели делятся на категории:

-1-я - размах крыльев до 400 мм, вес не менее 5 гр;

-2-я - размах крыльев от 400 мм до 600 мм, вес не менее 6 гр;

-3-я - размах крыльев от 600 мм до 800 мм, вес не мене7гр;

-4-я - размах крыльев от 800 мм до 1000 мм, вес не менее10гр;

-подъемная сила обеспечивается аэродинамическими силами, действующими

на несущие поверхности, площадь и геометрия которых не изменяется в полете;

носовая часть фюзеляжа должна быть изготовлена из мягкого травмозащитного материала,

соответствующей формы.

5.2  **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.

5.3 **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.

5.4 **Летающие резиномоторные модели-копии для залов F4D:**

- максимальный полетный вес модели 150 гр;

-максимальная нагрузка на несущие поверхности 15 г/дм

- силовая установка - резиномотор.

5.5 Количество моделей, используемых спортсменом, для соревнований в каждом классе - не более трёх.

5.6 Каждая модель должна быть замаркирована двумя буквами-инициалами фамилии и имени участника и двухзначным номером.

Высота маркировки – не менее 25 миллиметров.

**6. Порядок проведения соревнований**

6.1 Соревнования по планерамF1N проводятся в 9 туров или по решению Оргкомитета, но не менее 3-х. В зачёт идёт сумма трёх лучших результатов.

6.2 Соревнования по резиномоторным моделям F1M и 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. или по решению оргкомитета.

6.3 Соревнования по моделям F4D проводятся в два этапа:

1-й этап - стендовая оценка в соответствии с правилами FAI и ФАС;

2-й этап - 4-е тура демонстрационных полетов на реализм. Минимальное зачетное время полета -15 секунд. Победитель соревнований определяется по сумме результатов двух этапов.

6.4 Каждый участник соревнований имеет право на две попытки в каждом туре в соответствии с правилами FAI и ФАС.

6.5 Запуск моделей спортсменом осуществляется в соответствии с правилами FAI и ФАС с пола спортивного зала.

**7. Подведение итогов соревнований**

7.1 Итоги соревнований оформляются протоколом судейской коллегии и утверждаются главным судьей соревнований.

7.2 Все участники соревнований, показавшие результат, получают свидетельство участника соревнований.

7.3 Победители и призеры соревнований в личном первенстве в каждой возрастной группе награждаются дипломами Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск.

7.4 Команда-победитель и призеры 1-ого этапа соревнований на кубок ПАО «ОДК-Сатурн» награждаются дипломами Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск.

Положение составил В.Л. Михеев

**Приложение №1**

Состав организационного комитета

муниципальных открытых соревнований по авиамодельному спорту

среди учащихся в классе авиамоделей для залов на кубок ПАО «ОДК-Сатурн»

**Члены организационного комитета**

Горячёва В.Е. - начальник отдела развития общего и дополнительного

 образования Департамента образования

 Администрации городского округа город Рыбинск;

Назаров А.В. - и.о. директора Центра технического творчества;

Матчин С.А. - заместитель директора МОУ СОШ №12 им. П.Ф. Дерунова;

Михеев В.Л. - педагог дополнительного образования Центра технического творчества;

Барулев А.Б. - педагог дополнительного образования Центра «Солнечный»;

Ширяев В.С. - начальник группы по профориентации и оценке персонала ПАО «ОДК – Сатурн» (по согласованию);

**Приложение 2.1**

Предварительная заявка

на участие в муниципальных открытых 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 2.2**

И.о.директора Центра технического творчества

Назарову А.В. 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 муниципальных открытых 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)