

Утверждаю:
Директор Департамента образования
Администрации городского округа
город Рыбинск

_____ Р.А.Брядовая

«___» _____ 2017г.

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

_____ В.Е. Горячева

«___» _____ 2017г.

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

_____ Н.А.Роговская

«___» _____ 2017г.

Согласовано:
Председатель Совета молодёжи
НПО «ОДК –Сатурн»

_____ О.А.Розин

«___» _____ 2017г.

Положение

о проведении открытых муниципальных
соревнований по авиамodelьному спорту среди
учащихся в классе авиамodelей для залов
на кубок ПАО «ОДК- Сатурн»

г. Рыбинск

1. Общие положения

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

1.2. Цель проведения соревнований: популяризация авиамodelьного 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 авиамodelистов среди учащихся;
- выявление лучшей команды авиамodelистов среди учащихся.

1.4. Соревнования организует и проводит 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 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 авиамodelьного спорта FAI (Международная ассоциация аэронавтики) и ФАС (Федерация авиамodelьного спорта России) в классах моделей: F1N, F1M, F1L, F1R, F4D.

2. Руководство соревнованиями

2.1. Общее руководство соревнованиями осуществляет организационный комитет (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 авиамodelьное направление.

3.2. Количество команд, заявляемых тренерами-руководителями, для участия в соревнованиях не ограничено.

3.3. Количество участников соревнований на личное первенство не ограничено

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. В соревнованиях принимают участие учащиеся в возрасте от 7 до 18 лет включительно.

Участники соревнований в классе моделей F IN разделены на три 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;
- 3-я группа - учащиеся в возрасте от 15 до 18 лет включительно.

4. Срок, место и порядок проведения соревнований

4.1. Соревнования проводятся 19 ноября 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 FIN, F1M, F1L, FIR, F4D участниками личного первенства, при наличии более трех участников в каждом классе моделей, показавших результат.

4.5. Заявки на участие в соревнованиях (Приложение I) принимаются до 16 ноября 2017 года в Центре технического творчества по адресу: г. Рыбинск, ул. Крестовая, 133 или по электронной почте: tehnik@rybadrn.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 (Приложение2).

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.

5. Технические требования к авиамоделям в соответствующих классах по правилам FAI и ФАС

5.1. Планеры для залов F1N:

- планер-моноплан, материалы 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 менее 7 гр;
 - 4-я - размах крыльев от 800 мм до 1000 мм, вес не менее 10 гр;
- 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, соо тветствующей формы.

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 микропенки.

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:

1. Модель изготавливается только из дерева (чаще бальза) или соломы. Исключение - вал пропеллера, задний крючок резиномотора.
2. 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.
3. Пропеллер изготавливается только из древесины (чаще бальзы).
4. Обшивка модели из любого материала, кроме микропенки.

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

6.1. Соревнования по планерам F1N проводятся в 9 туров. В зачет определения победителей идет сумма трех лучших результатов.

6.2. Соревнования по резиномоторным моделям F1M, F1L, F1R проводятся в 6 туров. В зачет определения победителей идет сумма двух лучших результатов. Минимальное время зачетного полета - 60 секунд.

6.3. Соревнования по моделям F4D проходят в два этапа:

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

2 этап: 4 тура полетов на реализм. Минимальное время зачетного полета - 15 секунд.

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

6.5. Запуск моделей 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 (для класса F1N в каждой возрастной группе) награждаются дипломами Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск.

7.4. Команды победители и призёры награждаются дипломами Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск.

По всем вопросам, касающимся данных соревнований, обращаться к куратору соревнований Михееву Владимиру Леонидовичу. Контактный телефон 8 961 022 54 85.

Ответственный исполнитель:

В.Л.Михеев.

Предварительная заявка
на участие в открытых муниципальных соревнованиях
по авиамodelьному спорту
среди учащихся в классе авиамodelей для залов
на кубок ПАО «НПО «Сатурн»

Наименование учреждения _____

Руководитель _____

(фамилия, имя, дата рождения, телефон)

ФИО(полностью)	дата рождения	образовательная организация , 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 авиамodelьному спорту среди учащихся в классе авиамodelей для залов на кубок ПАО «НПО -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 (на).

«__» _____ 201_ год

_____ (подпись) (расшифровка)