

Утверждаю:
Директор Департамента образования
Администрации городского округа
город Рыбинск

_____ Р.А.Брядовая

«___» _____ 2018 г.

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

_____ Н.А.Роговская

«___» _____ 2018 г.

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

_____ В.Е. Горячева

«___» _____ 2018 г.

Согласовано:
Председатель Совета молодёжи
ПАО «ОДК-Сатурн»

_____ О.А.Розин

«___» _____ 2018 г.

Положение

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

Соревнования проводятся в соответствии с планом работы Департамента образования Администрации городского округа город 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. 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 авиамodelьному спорту среди учащихся в классе авиамodelей для залов 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: 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 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. Каждый участник имеет право выступить: для командного зачета в составе команды не более чем в одном классе, в личном зачете - без ограничений.
- 3.5. В соревнованиях принимают участие учащиеся в возрасте от 7 до 18 лет включительно, а также на личное первенство - авиамodelисты 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

- 4.1. Соревнования проводятся 22 апреля 2018 года в спортивном зале МОУ СОШ № 12 им. П.Ф.Дерунова по адресу: г. Рыбинск, ул. Моторостроителей, 27.

- 4.2. Начало соревнований в 10.00.
- 4.3. Начало работы мандатной комиссии в 9.00.
- 4.4. Соревнования проводятся на лично-командное первенство.
- 4.5. Командный зачет определяется по сумме лучших результатов, показанных в классах моделей F1M, F1L, FIR, F4D и OP-500 участниками личного первенства при наличии более трех участников в каждом классе моделей, показавших результат.
- 4.6. 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. Участники соревнований старше 18 лет могут подать заявку на участие за один час до начала стартов.
- 4.7. Дополнение или замену участников соревнований разрешается проводить за 1 час до старта соревнований.
- 4.8. 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).
- 4.9. На каждого участника тренер-руководитель предъявляет копию документа, удостоверяющего дату рождения и личность участника соревнований.
- 4.10. 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.
- 4.11. Создание условий для безопасности участников и зрителей осуществляется согласно требованиям Правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2014 года №353, а также правил по виду спорта «авиамоделный спорт».

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

5.1. Резиномоторные модели OP-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 микропенки для обшивки.

5.5. Летящие 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 резиномоторным моделям F1M, F1L, F1R, OP-500 проводятся в 6 туров. В зачет определения победителей идет сумма двух лучших результатов. Минимальное время зачетного полета - 60 секунд, для OP-500 - 30 секунд.
- 6.2. 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.
- 6.3. Каждый участник соревнований имеет право на две попытки в каждом туре в соответствии с правилами FAI и ФАС.
- 6.4. 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 OP-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 авиамodelей 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 авиамodelьному спорту среди учащихся в классе авиамodelей 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)