

СОГЛАСОВАНО

Министр физической культуры,
спорта и туризма

В.М.Чумаков
января 2013 года

УТВЕРЖДАЮ

Министр образования и науки
Республики Марий Эл

Г.Н. Швецова
января 2013 года

СОГЛАСОВАНО

Председатель Регионального отделения
ДОСААФ РФ Республики Марий Эл

А.К. Поспехов
января 2013 года

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образования
Городского округа г.Йошкар-Ола

М.Я. Никитенко
января 2013 года



ПОЛОЖЕНИЕ **о X Открытом Чемпионате Республики Марий Эл** **по модельным видам спорта 2013 года среди учащихся**

Цель

Развитие спортивно-технического моделизма в Республике Марий Эл.

Задачи

Проведение регионального этапа соревнований Первенства Российской Федерации.

Выявление и поддержка талантливых детей, сильнейших спортсменов и команд, повышение спортивного и технического мастерства обучающихся.

Повышение квалификации педагогических работников, тренеров-наставников, спортивных судей.

Пропаганда модельных видов спорта среди обучающихся, поддержание интереса к углубленному изучению техники.

Сохранение традиционных и внедрение новых форм соревнований.

Формирование основы для осознанного выбора направления профессионального образования, предпрофильная подготовка обучающихся.

Розыгрыш лично-командных первенств по автомоделльному, судомоделльному и авиамоделльному видам спорта.

Руководство и организация

Общее руководство и финансирование финальных соревнований Чемпионата осуществляет Министерство образования и науки Республики Марий Эл.

Утверждение итогов, награждение победителей Чемпионата, присвоение спортивных разрядов производят Министерство физической культуры, спорта и туризма Республики Марий Эл, Региональное отделение ДОСААФ Российской Федерации Республики Марий Эл.

Проведение отборочных соревнований, подготовка команд,

командирование участников возлагается на районные (городские) отделы (управления) образования и подведомственные им учреждения.

Организацию и проведение соревнований осуществляет ГБОУ ДОД Республики Марий Эл «Центр детского и юношеского технического творчества».

Спортивное судейство соревнований обеспечивается коллегиями судей по видам спорта, утверждаемыми организатором.

Соревнования проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом» (№ 44 от 1.04.93 г.), действующими Правилами проведения соревнований, настоящим Положением и приложениями к нему.

Тренер-руководитель несёт ответственность за безопасность детей во время соревнований, в пути следования к месту их проведения и обратно.

Проезд участников команд, их проживание, питание и прочие расходы оплачивают командирующие организации.

Для размещения участников на ночлег, при наличии предварительной заявки, бронируются места в ГБОУ ДОД Республики Марий Эл «Детско-юношеский центр «Роза ветров».

Региональное отделение ДОСААФ Российской Федерации Республики Марий Эл предоставляет для проведения соревнований и официальных тренировок аэродром и взаимодействие с диспетчерской службой аэропорта.

Управление образования Городского округа г. Йошкар-Ола, администрация школ предоставляют спортивные сооружения: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Йошкар-Олы» для проведения авиамodelьных соревнований, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Йошкар-Олы» - автомodelьных соревнований и МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 21 г. Йошкар-Олы» - судомodelьных соревнований.

Команды прибывают для регистрации до 10 часов к месту непосредственного проведения соревнований.

На соревнованиях в закрытых помещениях наличие сменной обуви обязательно.

Участники соревнований

В соревнованиях принимают участие сборные и клубные команды, отдельные спортсмены в личном первенстве от образовательных учреждений Республики Марий Эл, а так же других территорий по приглашению организатора, согласно предварительной заявке.

В состав команды входят от двух до пяти спортсменов. При участии спортсмена за команду в двух классах моделей (не более), её численность сокращается на одного человека. Участие спортсменов из числа команды в личном первенстве не ограничивается.

Функции помощника спортсмена, могут осуществлять участники команды (за исключением судей данного старта).

Подведение итогов

Итоги личного первенства во всех классах подводятся отдельно по возрастным группам (младшая 7-13 лет, старшая 14-17 лет).

Во всех соревнованиях место, занятое командой, определяется наибольшей суммой очков, набранной спортсменами из её состава, по четырем лучшим результатам личного первенства.

Образовательное учреждение - победитель Чемпионата определяется суммой мест, занятых его лучшими командами в пяти соревнованиях программы. За неучастие в каждом из соревнований, присваивается количество баллов равное числу команд участниц Чемпионата.

Награждение

Победитель Чемпионата награждается переходящим кубком Министерства образования и науки Республики Марий Эл.

Образовательные учреждения, занявшие в Чемпионате I, II и III места, награждаются дипломами Министерства образования и науки Республики Марий Эл, Министерства физической культуры спорта и туризма Республики Марий Эл, Республиканского совета ДОСААФ.

Команды, занявшие I, II и III места в каждом из соревнований Чемпионата, награждаются дипломами Министерства образования и науки Республики Марий Эл.

Участники, занявшие первые три места в личном первенстве (если они разыграны), награждаются грамотами Министерства образования и науки Республики Марий Эл и памятными призами.

Тренеры команд и наставники спортсменов поощряются в установленном порядке по итогам года.

Заявки и документы

Предварительные заявки на участие в соревнованиях подаются за две недели до их начала письменно по адресу: 424000, г. Йошкар-Ола, ул. Пушкина, 27, e-mail: ctuclub@rambler.ru.

При заявке более чем одной команды от клуба (филиала) образовательного учреждения, требуется предварительное согласование с организатором соревнований.

При регистрации тренер-руководитель представляет в мандатную комиссию соревнований следующие документы:

1. Заверенную копию приказа командирующей организации о направлении участников на соревнования и возложение ответственности за жизнь и здоровье детей на тренера руководителя команды.

2. Свидетельство о рождении на каждого участника или паспорт (для старшей возрастной категории).

3. Командировочное удостоверение.

4. Заявку на участие, согласно приложению № 1.

5. Заверенную копию протокола отборочных соревнований.

47-е республиканские соревнования по судомодельному спорту

Самоходные модели

2 февраля г. Йошкар-Ола. Бассейн МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 21 г. Йошкар-Олы».

Возраст участников 7-13 лет

ЕХ-600 - модель свободной конструкции с электродвигателем.	- 2 чел
ЕН-600 - масштабная модель гражданского судна.	- 1 чел.
ЕК-600 - масштабная модель военного (боевого) корабля.	- 1 чел.
ЕЛ-600 - масштабная модель подводной лодки.	- 1 чел.

Управляемые модели

3 февраля г. Йошкар-Ола. Бассейн МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 21 г. Йошкар-Олы».

Возраст участников 7-13 лет

FSR–ЕСО–мини - свободно сконструированная скоростная модель для групповой гонки с электрическим двигателем.	- 2 чел.
F3-Е - управляемая скоростная модель фигурного курса с электрическим двигателем.	- 1 чел.
F2-Ю - управляемая масштабная модель длиной до 600мм.	- 1 чел.

Возраст участников 14-17 лет

FSR–ЕСО–мини	- 1 чел.
F3-Е	- 1 чел

Стартовые условия

Стендовая оценка проводится тремя оценщиками по позиции «общее впечатление», исходя из 100 баллов.

Для моделей ЕХ-600 разрешается использовать до четырех элементов питания размером 42x22 мм.

В категориях моделей группы F2-Ю назначается 2 попытки. Выполняется фигурный курс без манёвра швартовки.

Контрольное время для F3 -Е и F2- Ю - 3 минуты.

В категории FSR зачет производится по наибольшему количеству кругов в одной из двух гонок, время каждой гонки - 5 минут. Вес полностью снаряжённой модели не должен превышать 650 грамм.

20-е республиканские соревнования по автомоделльному спорту (радиоуправляемые модели)

3 марта Спортивный зал МБОУ «СОШ № 7 г. Йошкар-Олы»

Возраст участников 7-13 лет

РЦЕ-12 радиоуправляемая модель автомобиля (спортпрототип)
для групповой гонки. - 1 чел.

ТС-10 радиоуправляемая модель дорожного автомобиля
для групповой гонки. - 1 чел.

Возраст участников 14-17 лет

РЦЕ-12 - 1 чел.

ТС-10 - 1 чел.

17 марта Спортивный зал МБОУ «СОШ № 7 г. Йошкар-Олы»

Возраст участников 7-13 лет

РЦБ - радиоуправляемая модель
для выполнения фигурного слалома – - 1 чел.

Возраст участников 7-13 лет

РЦБ - 1 чел

Стартовые условия

Соревнования проводятся с моделями **РЦБ** на точность и скорость прохождения дистанции. Масштаб модели **РЦБ** по отношению к прототипу - не менее 1:20. Модели с дискретным управлением не допускаются.

РЦЕ-12 и **ТС-10** на скорость прохождения одновременно несколькими участниками специальной трассы. Время гонки 5 минут. Личное первенство определяется по количеству кругов пройденных моделью в одной из двух финальных гонок, а в случае их равенства у нескольких участников - по результату последнего заезда. Состав групп и место участника на старте определяется по итогам квалификационных заездов. Участники должны иметь не менее 2-х сменных кварцев или синтезаторную аппаратуру. Тип двигателя и аккумулятора не ограничивается. Использование одной модели несколькими участниками не допускается. Модели должны соответствовать регламенту, принятому федерацией автомоделльного спорта Российской Федерации к моменту проведения соревнований.

Заезды обоих возрастных групп проводятся одновременно.

67-е республиканские соревнования по авиамodelьному спорту

Радиоуправляемые модели парители

8 июня Аэродром ДОСААФ.

Возраст участников 7-13 лет

Схематическая модель планера - 2 чел.
размах мах- 2000 мм; обтяжка крыла – односторонняя;
длина леера мах - 100м;
посадка (в рабочее время 4 мин. в радиус 5 м – 30 очков, 10 м - 20 очков,
15 м – 10 очков.); 1сек. полета – 1 очко.

Модель электrolёта - 1 чел.

Возраст участников 14-17 лет

Метательная модель планера - 1 чел.

Модель планера-парителя - 1 чел.

Модель электrolёта - 1 чел.

Радиоуправляемые модели самолётов

9 июня Аэродром ДОСААФ.

Возраст участников 7-13 лет

Пилотажная модель самолёта с электродвигателем - 2 чел.

Модель полукония самолёта - 1 чел.

Модель самолёта для гонок с электродвигателем - 1 чел.

Возраст участников 14-17 лет

Пилотажная модель самолёта с любым двигателем - 1 чел.

Модель самолёта для гонок с любым двигателем - 1 чел.

Стартовые условия

С пилотажными моделями на качество выполнения упрощенного комплекса фигур С-11 в ограниченное время.

С планерами на максимальную продолжительность в 5 турах - 9 минут и точность приземления.

С электrolётами на продолжительность полета в 5 турах – 5 минут и точность приземления.

С гоночными моделями на скорость прохождения специальной дистанции в ограниченное время двумя моделями. Треугольник дистанции 50 м, количество кругов – пять.

Старты обеих возрастных групп проводятся одновременно.

Свободнолетающие модели

13 июня Аэродром ДОСААФ.

Возраст участников 7-13 лет

Соревнования на продолжительность полета в пяти турах с фиксацией времени полета в каждом туре две минуты.

F1-H - модель планера. - 2 чел.

F1-G - резиномоторная модель. - 1 чел.

Возраст участников 14-17 лет

Соревнования на продолжительность полета в семи турах с фиксацией времени полета в каждом туре три минуты.

F1-A - модель планера чемпионатного класса. - 1 чел.

F1-B - резиномоторная модель чемпионатного класса. - 1 чел.

F1-P - таймерная модель. - 1 чел.

Размах - не более 1,5 м.
Площадь несущих поверхностей - не менее 26 дм. кв.
Общий вес - не менее 250 г.
Объём двигателя/ время работы двигателя - 1 см. куб./10 сек.
- 1,5 см. куб.(дизель)/ 7 сек.
Торможение винта и удлинение выхлопа - запрещаются.

Разрешается (кроме остановки двигателя) одна команда либо на крыло, либо на хвостовую часть.

Кордовые модели

20 июня Место проведения уточняется

Возраст участников 7-13 лет

Модель-полукопия самолета - 2 чел.

Пилотажная модель (только круглые фигуры). - 1 чел.

Возраст участников 14-17 лет

Модель-копия самолета - 1 чел.

Пилотажная модель - 1 чел.

Скоростная модель (диаметр кордовых нитей - 0,4 мм.). - 1 чел.

VI республиканские соревнования
по авиационным моделям для закрытых помещений
памяти **К.И. Гживаца**

17 ноября Спортивный зал МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Йошкар-Олы»

Возраст участников 7-13 лет

М-1- метательная модель планера - 2 чел.

Вес модели - не более 10 г

Площадь несущих поверхностей - не менее 2 кв.дм

МП - метательная модель полукопия планера - 1 чел.

Вес модели - не более 50 г

Возраст участников 14-17 лет

F1-D - нечемпионатная резиномоторная модель самолёта. - 1 чел.

Размах крыла - не более 460 мм

Вес модели (без резиномотора) - не менее 3 г

Вес резиномотора - не более 1,5 г

Допускаются только монопланы

Вертолёт - резиномоторная модель вертолёта. - 1 чел.

Геометрические параметры, вес и конструкция – любые.

Махолёт - резиномоторная модель орнитоопера (энтоопера) - 1 чел.

Геометрические параметры, вес и конструкция – любые.

Соревнования с моделями проводятся

В классах **М-1** на дальность полёта и точность приземления в одном из квадратов стороной 4 м. Баллы начисляются по схеме:

	10	30	50	70	90
Зона старта	20	40	60	80	100
	10	30	50	70	90

Посадка фиксируется судьями на линиях по первому касанию.

Неявка на старт в течение одной минуты, выход из зоны старта, перелет и нестационарный полёт («Бочка», «Полубочка») оценивается в ноль баллов.

С моделями **МП** на дальность полёта, точность приземления и соответствие прототипу. Результат стендового осмотра, проводимого тремя судьями, может составить до 100 баллов, он суммируется с результатом полёта. Для оценки необходим чертеж прототипа в 3-х проекциях, опубликованный в официальном издании.

С резиномоторными моделями **самолётов вертолётами и махолётов** на максимальную продолжительность полёта.

Во всех классах моделей каждому участнику предоставляется возможность зарегистрировать одну модель и совершить 3 полёта; в зачет команде идёт сумма 2-х лучших результатов, а личное первенство в случае равенства результатов определяется по сумме всех трех полетов.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

В главную судейскую коллегию
_____ Республиканских соревнований
по _____

Заявка на участие

от команды _____

(наименование команды и полное наименование образовательного учреждения)

Фамилия, имя, отчество	класс моделей	дата рождения	Образовательное учреждение, класс	домашний адрес	данные паспорта или свидетельства о рождении (№, кем, когда выдан)

Тренер-руководитель _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

Судья _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

Дата _____

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

Директор учреждения _____ (И.О.Фамилия)

МП