



**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

28.05.2017

№ 111

г. Ростов-на-Дону

О проведении областных соревнований по
ракетомодельному спорту

В целях развития технического творчества учащихся, мотивации молодежи к углубленному изучению техники, пропаганды и популяризации ракетомодельного спорта и аэрокосмического образования

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести областные соревнования по ракетомодельному спорту, посвященные 80-летию Ростовской области (далее - Соревнования) в два этапа:
 - муниципальный этап – до 14 мая 2017 года;
 - областной этап – 17-21 мая 2017 года.
2. Утвердить положение о проведении Соревнований (приложение).
3. Координацию работы по организации и проведению Соревнований возложить на сектор воспитательной работы и дополнительного образования (Браславская Е.Ю.)
4. Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Ростовской области «Областной центр технического творчества учащихся» (Коц А.А.):
 - 4.1. Организовать и провести Соревнования в соответствии с положением.
 - 4.2. Утвердить состав оргкомитета Соревнований.
 - 4.3. Предоставить в сектор воспитательной работы и дополнительного образования аналитическую справку по итогам Соревнований в срок до 25.05.2017.
5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:
 - 5.1. Организовать проведение муниципальных этапов Соревнований.
 - 5.2. Принять исчерпывающие меры по недопущению детского травматизма и несчастных случаев с обучающимися в соответствии с действующим законодательством в местах проведения муниципальных этапов Соревнований.

5.3. Оказать содействие в создании необходимых условий для участия муниципальных команд в областном этапе Соревнований.

6. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

И.о. министра

Маз



М.А. Мазаева

Приказ подготовлен сектором воспитательной работы
и дополнительного образования, заведующий Браславская Е.Ю.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областных соревнований по ракетомодельному спорту, посвященных 80-летию Ростовской области

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Областные соревнования по ракетомодельному спорту, посвященные 80-летию Ростовской области (далее - Соревнования), проводятся государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Ростовской области «Областной центр технического творчества учащихся» совместно с муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования Станцией юных техников г.Азова.

Координацию работы по организации Соревнований осуществляет министерство общего и профессионального образования Ростовской области.

Соревнования проводятся в соответствии с Правилами о проведении соревнований по ракетомодельному спорту Российской Федерации 2014 г. с дополнениями и изменениями и настоящим Положением.

Данное Положение не является вызовом на соревнования. Сроки и место проведения соревнований указываются в вызове.

1.2. Цели Соревнований

- развитие технического творчества учащихся, мотивация молодежи к углубленному изучению космической техники, истории развития космонавтики в России, пропаганда и популяризация ракетомодельного спорта, достижений космической отрасли, аэрокосмического образования, выявление сильнейших команд и спортсменов области и повышения их спортивного мастерства;

- выявление и поддержка одаренных детей в области научно-технического творчества.

1.3. Задачи Соревнований

- обмен опытом по проектированию и технологии изготовления моделей ракет и ракетопланов;

- повышение спортивного мастерства спортсменов.

2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

2.1. Соревнования в 2017 г. проводятся в два этапа:

- муниципальный этап – до 14 мая 2017 года;

- областной этап – 17-21 мая 2017 года.

2.2. Примерный регламент проведения Соревнований:

17 мая: Заезд, регистрация, мандатная и техническая комиссии, совещание тренеров и судей;

18 мая: Открытие Соревнований, старты моделей класса S-3-A в младшей и S-9-A в старшей возрастных группах;

19 мая: Старты моделей класса S-6-A в младшей и старшей возрастных группах;

20 мая: Старты моделей класса S-4-A в младшей и старшей возрастных группах;

21 мая: Старты моделей класса S-7 в младшей и старшей возрастных группах, подведение итогов, закрытие Соревнований.

3. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ (СОСТАВ КОМАНДЫ)

Соревнования по ракетомодельному спорту являются лично-командными. В Соревнованиях могут принимать участие команды и спортсмены учреждений дополнительного образования детей всех направленностей, а также команды и спортсмены любых образовательных организаций Ростовской области.

3.1. Младшая возрастная группа учащихся.

Состав команды 7 человек: 4 спортсмена, 1 тренер-представитель, 2 члена жюри.

Возраст участников – от 7 до 13 лет.

К участию в соревнованиях допускаются спортсмены с моделями следующих классов: S-3-¹/₂A; S-6-¹/₂A; S-4-¹/₂A; S-7.

Примечание: в классах моделей S-3-¹/₂A; S-6-¹/₂A и S-4-¹/₂A разрешается использование трёх моделей в пяти турах, и использовать модельные ракетные двигатели мощностью 1,25 А.

В каждом классе в командном зачете выступает только один участник.

3.2. Старшая возрастная группа учащихся.

Состав команды 7 человек: 4 спортсмена, 1 тренер-представитель, 2 члена жюри.

Возраст участников – от 14 до 17 лет.

К участию в соревнованиях допускаются спортсмены с моделями следующих классов: S-6-¹/₂A; S-4-¹/₂A; S-9-¹/₂A, S-7.

В классах моделей S-6-¹/₂A; S-4-¹/₂A, S-9-¹/₂A выступают по три участника, в классе S-7 могут выступать 2 участника.

Примечание 1: в классах моделей S-4-¹/₂A S-6-¹/₂A и S-9-¹/₂A разрешается использование трёх моделей в пяти турах, и использовать модельные ракетные двигатели мощностью 1,25 А.

Примечание 2: на 2 команды от одной образовательной организации допускается один тренер-представитель и 2 члена жюри.

3.3. Жюри

Наличие членов жюри **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для каждой команды. К работе в жюри допускаются граждане в возрасте не моложе 16 лет, знающие Правила проведения Соревнований по ракетомодельному спорту. Члены жюри проходят обязательный инструктаж перед началом каждого полетного дня.

Член жюри должен иметь при себе секундомер и бинокль.
Количество членов жюри от одной территории не ограничивается.
Команде, не предоставившей членов жюри не назначается стартовый столик.
Команда без членов жюри стартует со свободного столика.

4. ТРЕБОВАНИЯ К МОДЕЛЯМ

4.1. Младшая возрастная группа учащихся.

Не оговоренные данным Положением требования к моделям предъявляются согласно Правилам проведения ракетомодельных соревнований 2014 года издания.

В классах моделей S-3-¹/₂A; S-6-¹/₂A и S-4-¹/₂A соревнования проходят на продолжительность полёта (1 секунда = 1 балл) по сумме 3 туров, продолжительностью 60-90 минут, в классе S-7 зачёт складывается из стендовой оценки и реализма полёта в свободном туре продолжительностью 120 минут.

В соответствии с изменениями в Правилах соревнований с 2004 г. – минимальная общая длина – 500 мм, минимальный диаметр корпуса модели ракеты – 40 мм (на 50% от общей длины).

В классах моделей S-3-¹/₂A и S-6-¹/₂A корпус модели и головной обтекатель должны быть изготовлены из бумаги (п.2.4.3. Правил).

В классе S7 допускаются только модели, действующие в одной ступени (п.9.2. Правил).

Максимальный суммарный импульс двигателей ограничен 10,00 Н·с.

4.2. Старшая возрастная группа учащихся.

Не оговоренные данным Положением требования к моделям предъявляются согласно Правилам проведения ракетомодельных соревнований 2014 года издания.

В классах моделей S-4-¹/₂A S-6-¹/₂A и S-9-¹/₂A соревнования проходят на продолжительность полёта (1 секунда = 1 балл) по сумме 3 туров, продолжительностью 60-90 минут, в классе S-7 зачёт складывается из стендовой оценки, и реализма полёта в свободном туре (продолжительность свободного тура по решению жюри, но не менее 120 минут).

У моделей ракет классов S-9-¹/₂A; S-6-¹/₂A и S-4-¹/₂A корпуса и головные обтекатели должны быть изготовлены из легко разрушающегося материала.

Минимальная общая длина – 500 мм, минимальный диаметр корпуса модели ракеты – 40 мм (на 50% от общей длины).

В классе S-7 должна быть представлена модель-копия любой отечественной или зарубежной ракеты любого периода. Максимальная стартовая масса модели-копии ограничена 1500 г. Требования к документации для моделей класса S-7:

- наличие чертежа из печатного издания (*допускается ксерокопия*);
- наличие рабочего чертежа;
- наличие фотографий (*допускается ксерокопия*);
- наличие схемы окраски.

4.3. Стартовая установка.

Размер стартовой установки должен быть не менее 1600 мм (штырь).
Стартовая установка должна быть оборудована «ключом».

4.4. Двигатели.

Для осуществления зачетных стартов организаторы Соревнований предоставляют модельные ракетные двигатели по принципу «из одной коробки». Оплата за двигатели производится за наличный расчет в день регистрации или непосредственно в день стартов. Стоимость двигателей составляет 60-00 руб. за 1 шт. Неиспользованные двигатели возврату не подлежат. Двигатели выдаются участникам Соревнований непосредственно перед стартами при прохождении техкома. Использование других двигателей для осуществления зачетных стартов не допускается, кроме моделей класса S7.

5. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Соревнования младшей и старшей возрастных групп проходят в одни сроки независимо друг от друга. Командный зачет младшей и старшей возрастных групп определяется отдельно. Распорядок проведения Соревнований устанавливается в день заезда на совещании тренеров и жюри с учётом погодных условий и количества участников.

Команды без предварительной заявки на соревнования не вызываются и претензии не принимаются. Предварительные заявки на участие в соревнованиях, с точным указанием числа участников и членов жюри необходимо подать до 13 мая 2015 года в Оргкомитет по адресу: 344019, г.Ростов-на-Дону, ул.Закруткина, 67, тел.: (863) 253-54-77, (863) 253-59-27, E-mail: untehdon@yandex.ru. После отправки по почте необходимо позвонить в Оргкомитет для подтверждения получения заявки.

Состав жюри формируется в день заезда из числа тренеров и членов жюри, прибывших с командами. Формирование жюри осуществляет главный судья.

Допускаются к работе в жюри граждане в возрасте от 16 лет с обязательным инструктажем перед стартами.

Главный судья на период проведения Соревнований формирует мандатную и техническую комиссии.

Мандатная комиссия заполняет стартовые журналы и готовит отчет в жюри для составления расписания полетов, а также принимает от руководителей команд следующие документы:

- именная заявка (приложение);
- документы *(или заверенные копии)*, удостоверяющие возраст участников;
- медицинские справки с допуском к участию в соревнованиях на каждого спортсмена *(если допуск отмечен в именной заявке, то наличие справок необязательно)*.

Техническая комиссия проверяет соответствие моделей требованиям, изложенным в п.4 данного положения. В случае несоответствия модели требованиям участник с данной моделью не допускается к полетам.

Ракетными двигателями команды не обеспечиваются.

6. РУКОВОДСТВО ПРОВЕДЕНИЕМ СОРЕВНОВАНИЙ

Руководство проведением Соревнований осуществляет министерство общего и профессионального образования Ростовской области.

Соревнования проводятся государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Ростовской области «Областной центр технического творчества учащихся» (далее – ОЦТТУ).

ОЦТТУ формирует и утверждает оргкомитет и назначает главного судью Соревнований.

Оргкомитет формируется из числа специалистов ОЦТТУ, специалистов учреждений и организаций, на базе которых проводятся Соревнования, специалистов муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования. В состав Оргкомитета может входить главный судья соревнований.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

Итоги соревнований подводятся в день завершения соревнований.

Результаты соревнований доводятся до сведения участников на церемонии закрытия соревнований. Подведение итогов соревнований проводится в командном (по результатам участников младшей и старшей возрастных групп отдельно) и личном зачете.

По итогам соревнований представителям команд выдаются копии сводного протокола жюри. Сводные протоколы могут быть высланы по электронной почте в организации, командировавшие команды на Соревнования не позднее 3-х дней после окончания Соревнований.

7.1. Младшая возрастная группа учащихся.

В командный зачет идут четыре результата.

В личном первенстве участники, занявшие в классах моделей 1-3 места, награждаются медалями, дипломами ОЦТТУ соответствующей степени и памятными подарками (при наличии финансирования).

В классах с тремя и менее участниками (включая личников) разыгрываются только личные места, командное первенство в этих классах не разыгрывается и баллы не начисляются.

Общеконандное первенство, по всем категориям моделей, определяется по наименьшей сумме мест занятых командой в отдельных классах. В случае равенства этого показателя первенство отдается команде, занявшей в отдельных классах больше 1-х мест, если равен и этот показатель, то занявшей больше 2-х мест и т.д. В случае равенства и этого показателя первенство отдается команде, имеющей в личном зачете больше 1-х мест, затем 2-х мест и т.д.

Команды, занявшие по сумме баллов 1-3 места, награждаются дипломами ОЦТТУ соответствующей степени с пометкой «младшая возрастная группа».

Тренеры-представители команд призёров награждаются грамотами ОЦТТУ.

Примечание: В случае, если в каком-либо классе моделей участвовали 2 и более спортсмена одной команды, а в заявке и полетных книжках (листах) отсутствует отметка о личном или командном первенстве, к командному зачету принимается наименьший показанный результат (включая «0»).

7.2. Старшая возрастная группа учащихся.

Командный зачет в классах S-6-¹/₂A, S-4-¹/₂A, S-9-¹/₂A определяется по трём результатам (по сумме очков трёх участников). Командный зачет в классе S-7 определяется по двум результатам (по сумме очков двух участников).

В классах с тремя и менее участниками (включая личников) разыгрываются только личные места, командное первенство в этих классах не разыгрывается и баллы не начисляются.

В личном первенстве участники, занявшие в классах моделей 1-3 места, награждаются медалями, дипломами ОЦГТУ соответствующей степени и памятными подарками (при наличии финансирования).

Общеконандное первенство, по всем категориям моделей, определяется по наименьшей сумме мест занятых командой в отдельных классах. В случае равенства этого показателя первенство отдается команде, занявшей в отдельных классах больше 1-х мест, если равен и этот показатель, то занявшей больше 2-х мест и т.д. В случае равенства и этого показателя первенство отдается команде, имеющей в личном зачете больше 1-х мест, за тем 2-х мест и т.д.

Команды, занявшие по сумме баллов 1-3 места, награждаются дипломами ОЦГТУ соответствующей степени с пометкой «старшая возрастная группа».

Тренеры-представители команд призёров награждаются грамотами ОЦГТУ.

Примечание: В случае, если в каком-либо классе моделей участвовали 4 и более спортсмена одной команды, а в заявке и полетных книжках (листах) отсутствует отметка о личном или командном первенстве, к командному зачету принимаются три (или два в классе S7) наименьших показанных результата (включая «0»).

7.3. Дополнительные награды

Самый младший участник соревнований, показавший зачётный результат, награждается грамотой ОЦГТУ и памятным подарком (при наличии финансирования).

За изготовление лучшей модели-копии отечественной ракеты, совершившей зачетный полет, участник в каждой возрастной группе награждается грамотой ОЦГТУ и памятным подарком (при наличии финансирования).

7.4. Выдвижение на премию по поддержке талантливой молодежи

Победитель (первое место) старшей возрастной группы (14-17 лет), может выдвигаться кандидатом на премию по поддержке талантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование» в личном зачете по лучшему результату в одном из классов моделей S-4-¹/₂A, S-6-¹/₂A, S-9-¹/₂A, S7.

Основным критерием отбора является выступление в классе с наибольшим количеством участников. В случае если победители в двух (и более) классах с большим числом участников имеют одинаковое количество набранных баллов, учитывается участие в областных соревнованиях и стабильно высокие результаты каждого из претендентов на протяжении 2-3 лет.

8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении соревнований должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие безопасность участников, судей и зрителей в строгом соответствии с действующими Правилами проведения соревнований по ракетомодельному спорту в Российской Федерации и изменениями к ним.

При проведении тренировочных полётов в местах, не предусмотренных для этих целей организаторами соревнований, ответственность за соблюдение мер безопасности несут тренеры-руководители команд.

9. ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ

Расходы по организации и проведению муниципального этапа Соревнований осуществляются в порядке, утвержденном муниципальными органами, осуществляющими управление в сфере образования.

Расходы по организации участия муниципальных команд в областном этапе Соревнований (проезд, проживание и питание участников команды, стартовый взнос) несут командирующие организации.

Расходы по организации областного этапа Соревнований (оплата работы жюри, приобретение (изготовление) дипломов, грамот, транспортные расходы) осуществляются за счет средств областного бюджета, предусмотренных на финансовое обеспечение деятельности ОЦТТУ и при необходимости за счет привлеченных внебюджетных средств (организационные взносы).

Организационный взнос производится за счет командирующей организации.

Организационный взнос за каждого спортсмена (личника) вносится тренером-представителем команды в день заезда. Сумма оргвзноса дополнительно указывается в предварительном вызове на соревнования.

Организационный взнос расходуется на организацию и обеспечение стартов, приобретение канцтоваров, доставку стартового оборудования к местам проведения соревнований, приобретение призов, медалей.

Приложение
к Положению о проведении областных
соревнований по ракетомодельному
спорту

Заявка
для участия в областных соревнованиях по ракетомодельному спорту,
посвященных 80-летию Ростовской области

(название муниципального образования и образовательного учреждения полностью).

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Число, Месяц и Год рожде- ния	Возраст- ная группа	Данные паспорта (свидетельства о рождении)	Домашний адрес	Место учебы	Класс модели <i>(с пометкой командное (К) или лич- ное (Л) первенство)</i>	Тренер

Тренер-представитель команды _____ (Ф.И.О. полностью)

Член жюри _____ (Ф.И.О. полностью)

Член жюри _____ (Ф.И.О. полностью)

Руководитель образовательного
учреждения

(подпись)

Дата

М.П.