

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 11.05. 2018 г.

№ 626

О проведении регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по ракетомоделированию среди обучающихся

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области приказываю:

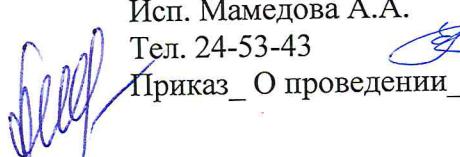
1. Провести 12 мая 2018 года региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по ракетомоделированию среди обучающихся.
2. Утвердить Положение о региональном этапе Всероссийской научно-технической олимпиады по ракетомоделированию среди обучающихся (приложение).
3. Организацию подготовки и проведения регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по ракетомоделированию среди обучающихся поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (Грошев Ю.В.).
4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра – директора департамента образования министерства образования Тульской области А.А. Шевелеву.

**Министр образования
Тульской области**

 **О.А. Осташко**

Исп. Мамедова А.А.

Тел. 24-53-43

 Приказ_О проведении_олимпиады по ракетомоделированию

Приложение
к приказу министерства образования
Тульской области
от 11.05.2018 № 626

**Положение
о проведении регионального этапа Всероссийской научно-технической
олимпиады по ракетомоделированию среди обучающихся**

1. Общие положения

1.1. Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по ракетомоделированию среди обучающихся (далее – олимпиада) проводится 12 мая 2018 года министерством образования Тульской области, государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (далее – ГОУ ДО ТО «ЦДОД») и Тульской областной общественной организацией «Федерация авиамодельного спорта» (по согласованию) в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2018 год.

2. Цели и задачи олимпиады

2.1. Цель олимпиады – развитие научно-технического творчества обучающихся и популяризация достижений ракетной техники, космонавтики и ракетомodelьного спорта.

2.2. Задачи олимпиады:

развитие технических способностей, практических навыков и умений детей и молодежи;

выявление и поддержка одаренных детей в области технического творчества;

повышение мастерства в области спортивно-технической деятельности;

обмен опытом работы по проектированию, технологиям изготовления и запуска моделей ракет, ракетопланов и реактивных аппаратов;

комплектование сборной команды области для участия во Всероссийской олимпиаде среди обучающихся.

3. Участники олимпиады

3.1. В олимпиаде могут принять участие команды учреждений дополнительного образования, общего образования, а также учреждений культуры и спорта муниципальных образований Тульской области. Состав команды 7 человек: тренер-руководитель, который не может быть моложе 18 лет, судья, 5 участников. Тренер-руководитель не может входить в техническую комиссию.

3.2. Судья, прибывший с командой, должен иметь секундомер.

3.3. Возраст участников от 7 до 17 лет.

3.4. Состав команды 5 человек по классам моделей:

1 человек с моделью S3A – ракета с парашютом;
 1 человек с моделью S6A – ракета со стримером;
 1 человек с моделью S4A – ракетоплан;
 1 человек с моделью S7 – копия ракеты;
 1 человек с моделью S9A – ротошот.

3.5. Каждый участник имеет право зарегистрировать до трех моделей ракет в каждом классе.

3.6. В каждом классе моделей за команду выступает только один участник. ГСК принимает решение о допуске участников, желающих выступить в личном зачете.

3.7. Олимпиада проходит в форме соревнований. Соревнования проводятся по лично-командному принципу. Допускается свободное комплектование команд по классам моделей.

4. Руководство и организация олимпиады

4.1. Общее руководство проведением олимпиады осуществляют министерство образования Тульской области. Подготовку и организацию соревнований – ГОУ ДО ТО «ЦДОД», Тульская областная общественная организация «Федерация авиамодельного спорта» и организации, на базе которых они проводятся.

4.2. В период проведения Олимпиады проводится теоретический зачет по курсу «Ракетно-космическая техника и ракетное моделирование» (вопросы по истории, теории и практике участники получают в день проведения соревнований).

4.3. Соревнования проводятся в соответствии с Правилами проведения соревнований, установления и регистрации рекордов, рекомендациями для судейства и организации соревнований в классе моделей ракет S в России, утвержденными президиумом Общероссийской общественной организации «Федерация авиамодельного спорта России» от 09 января 2018 года, инструкциями, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке, и данным положением.

Соревнования проводятся в следующих классах моделей:

модели ракет на продолжительность полета с парашютом – S3A;
 модели ракет с лентой на продолжительность полета – S6A;
 модели ракетных планеров на продолжительность полета – S4A;
 модели ракет на продолжительность полета с ротором – S9A.
 модели-копии ракет на реализм полета – S7.

4.4. Подготовка соревнований (оборудование старта, подготовка документации, награждение) возлагается на ГОУ ДО ТО «ЦДОД» и Тульскую областную общественную организацию «Федерация авиамодельного спорта» (по согласованию).

4.5. Непосредственное проведение соревнований (стартов), утверждение спортивно-технических результатов, составление отчета о соревнованиях возлагается на судейскую коллегию, состоящую из главной судейской коллегии (далее – ГСК) и судей. ГСК утверждается Тульской

областной общественной организацией «Федерация авиамодельного спорта» за 10 дней до проведения соревнований.

5. Меры безопасности

5.1. В целях обеспечения безопасности зрителей и участников, соревнования проводятся на площадках, оборудованных в соответствии с Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом, утвержденными приказом комитета РФ по физической культуре от 01.04.1993 г. № 44, требованиями действующих Правил и дополнений к ним, принятых в 2001-2008 гг.

5.2. Тренер-руководитель несет ответственность за жизнь, здоровье детей во время проведения соревнований, в пути следования к месту проведения олимпиады и обратно.

5.3. Ответственность за соблюдение мер безопасности во время тренировок, предшествующих официальным стартам, при проведении тренировок, ремонта моделей во время работы стартов, а также тренировок в местах, не предусмотренных для этих целей, несет тренер-руководитель команды.

6. Время и место проведения

6.1. Олимпиада проводится **12 мая 2018 года** в городе Туле на аэродроме в Мясново (по согласованию).

6.2. Регистрация команд, прибывших на олимпиаду, осуществляется с 10.00 до 10.30 12 мая 2018 года.

6.3. Справки по телефону: 8 (4872) 31-63-84 Россихина Лариса Евгеньевна.

7. Технические требования к моделям

7.1. У моделей ракет классов S3A, S6A корпуса, головные обтекатели и стабилизаторы должны быть изготовлены из бумаги, без применения синтетических смол (эпоксидных, фенолформальдегидных и других), допускается применение клея ПВА и нитролаков, а также изготовление стабилизаторов из древесных материалов. Диаметр модели должен быть не менее 40 мм на длине 50% от длины всей модели. Длина модели не менее 500 мм.

7.2. Технические характеристики моделей должны соответствовать Правилам.

7.3. Для моделей ракет классов S3A, S6A, S4A применяется ракетный двигатель суммарным импульсом 2,5 Н/с.

Модель-копия S7 одноступенчатого прототипа, отечественного производства (СССР и России), с одним двигателем с суммарным импульсом не более 20 Н/с (для младших школьников).

Для моделей S4A допускается не сбрасывать корпус двигателя после его отключения.

8. Порядок проведения соревнований и определение результатов

8.1. Перед началом соревнований каждая модель должна пройти техническую комиссию, где будут промаркованы модели классов S3A, S6A, S4A, S9A и двигатели моделей.

8.2. Соревнования будут проходить в 3-х стартовых зонах в три тура для моделей классов S3A, S6A, S4A, S9A и в два тура для моделей S7 (согласно Правилам).

8.3. Зачет соревнований – лично-командный. Личное первенство в классах S3 A, S6A, S4A, S9A определяется по сумме времени полетов в трех турах моделей ракет. Командное первенство определяется по минимальной сумме мест, занятых членами команды.

8.4. Максимальная фиксация времени полета для моделей класса S3A – 300 сек, S6A – 180 сек, S4A – 240 сек, S9A – 180 сек. В крайнем случае допускается изменение времени фиксации путем совещания ГСК на самих соревнованиях (для экономии времени и двигателей). В случае равенства максимального результата назначается дополнительный тур с временем фиксации на 60 секунд больше максимального времени в данном классе.

8.5. Критерии оценки:

стабильный, высокий результат полетов;

использование современных материалов и технологий в конструировании и изготовлении моделей;

соблюдение техники безопасности;

соответствие модели техническим требованиям;

эстетичность модели.

ПРИМЕЧАНИЕ: При не полностью раскрытом парашюте или стримере полет продолжается (фиксируется) до «аварийной» посадки. Если система спасения не вышла полностью из корпуса модели в классах S3A, S6A, S6A/P, S9A, не произошло полного раскрытия крыльев модели S4A и не закрутился ротор S9A до приземления, полет считается аварийным и очки не засчитываются.

9. Порядок подачи заявок

9.1. При регистрации тренер-руководитель команды предоставляет в мандатную комиссию, организуемую в соответствии с Правилами, следующие документы:

командировочное удостоверение на команду или приказ о направлении команды на соревнования;

паспорта или свидетельства о рождении участников команды;

именную заявку установленного образца (приложение № 1 к Положению);

медицинскую справку о допуске каждого участника к соревнованиям или классификационные зачетные книжки участников с отметкой врача о допуске к соревнованиям;

заявление каждого участника о согласии на использование персональных данных (приложение № 2 к Положению).

9.2. Анкеты на спортсменов-участников соревнований заполняются в мандатной комиссии.

10. Награждение победителей

10.1. Команда-победительница (1 место) и команды-призеры (2, 3 места) награждаются дипломами министерства образования Тульской области.

10.2. Участники соревнований, занявшие призовые места в личном зачете, награждаются дипломами министерства образования Тульской области.

11. Обработка персональных данных

11.1. Министерство образования Тульской области поручает ГОУ ДО ТО «ЦДОД» обработку определенных категорий персональных данных субъектов персональных данных в рамках целей конкурса, с их письменного согласия. Вид обработки персональных данных: сбор, обработка, систематизация, уточнение (обновление, изменение), использование, передача (предоставление доступа); удаление; уничтожение.

11.2. Ответственность за сбор письменных согласий с субъектов персональных данных на обработку персональных данных, в том числе на их передачу министерству образования Тульской области возлагается на ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

11.3. Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «ЦДОД» обязаны:

11.3.1. Соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

11.3.2. Соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных.

11.4. Соблюдать требования к защите обрабатываемых персональных данных в соответствии со ст. 19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в частности:

осуществлять определение угроз безопасности персональных данных;

применять средства защиты информации, прошедшие в установленном порядке процедуру оценки соответствия;

применять организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных;

вести учет машинных носителей персональных данных;

вести учет лиц, допущенных к обработке персональных данных в информационных системах, устанавливать правила доступа к персональным данным;

осуществлять обнаружение фактов несанкционированного доступа к персональным данным и принятие соответствующих мер;

осуществлять восстановление персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие несанкционированного доступа к ним.

11.5. Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение принципов и правил обработки персональных данных и за разглашение информации ограниченного доступа.

Министр образования
Тульской области

 О.А. Осташко

Приложение № 1 к Положению
о проведении регионального этапа
Всероссийской научно-технической
олимпиады по ракетомоделированию
среди обучающихся

ЗАЯВКА

В главную судейскую коллегию
регионального этапа Всероссийской научно-
технической олимпиады по
ракетомоделированию среди обучающихся

Просим допустить команду _____
(наименование учреждения)

к участию в региональном этапе Всероссийской научно-технической
олимпиады по ракетомоделированию среди обучающихся

в составе: _____ чел.

№	Фамилия, имя участника	Число, месяц, год рождения	Спорт разряд	Класс моделей		№ моделей, инициалы (наименование) № двигателей
				Зачет командный	Зачет личный	
1.						

Судья _____ категории _____
Тренер-руководитель команды _____

Директор МОУ (ГОУ) _____ подпись _____ ФИО _____

М.П.

**Приложение № 2 к Положению
о проведении регионального этапа
Всероссийской научно-технической
олимпиады по ракетомоделированию
среди обучающихся**

СОГЛАСИЕ

**родителей (законных представителей) на обработку персональных данных
обучающихся, участников регионального этапа Всероссийской научно-технической
олимпиады по ракетомоделированию среди обучающихся**

Я, _____, проживающий
(фамилия, имя, отчество представителя обучающегося)

по адресу _____, паспорт серии _____
(адрес представителя обучающегося)

номер _____, выдан _____
(указать орган, которым выдан паспорт)

« ____ » _____ года
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ
«О персональных данных», с целью участия в региональном этапе Всероссийской научно-
технической олимпиады по ракетомоделированию среди обучающихся даю согласие
следующему оператору персональных данных:

министрство образования Тульской области, адрес регистрации: 300041, г. Тула, пр-т
Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул. Оружейная, д. 5;
на обработку, персональных данных учащегося
(фамилия, имя, отчество участника)

_____, проживающего
по адресу _____, _____
(адрес,

номер свидетельства о рождении,

сведения о дате выдачи и выдавшем его органе)

а именно: фамилию, имя, отчество, данные свидетельства о рождении, паспортные данные, наименование
образовательного учреждения, в котором обучается ребенок, адрес места жительства, номер контактного
телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление,
хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение
персональных данных, передача в ГОУ ДО ТО «ЦДОД», адрес регистрации: 300041,
г. Тула, ул. Путейская, д. 9, фактический адрес: 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9.

Общее описание используемых способов обработки персональных данных:
смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов
персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее согласие действует с момента подписания до « ____ » _____ 20 ____ г.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом
персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в
адрес министерства образования Тульской области.

(подпись)

« ____ » _____ г.
(дата, месяц и год заполнения)