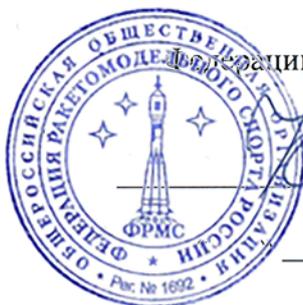




**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»  
(ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)**

Вадковский пер., д. 1, Москва, 127055. Тел.: (499) 973-30-66. Факс: (499) 973-38-85  
E-mail: [rector@stankin.ru](mailto:rector@stankin.ru)

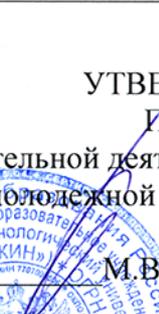


СОГЛАСОВАНО  
Президент  
Федерации ракетомодельного  
спорта России

 С.А. Карпушов  
\_\_\_\_\_ 2025 года

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по образовательной деятельности  
и молодежной политике



 М.В. Бильчук  
\_\_\_\_\_ 2025 года

## РЕГЛАМЕНТ

**Всероссийской научно-технической олимпиады  
по ракетомоделированию среди учащихся**

Москва  
2025

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящий регламент определяет порядок подготовки и проведения Всероссийской научно-технической олимпиады по ракетомоделированию среди учащихся (далее – Олимпиада).

1.2. Организатор Олимпиады – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».

1.3. Исполнитель (оператор) Олимпиады – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее – МГТУ «СТАНКИН») в лице Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее – ФЦТТУ) совместно с Муниципальным учреждением дополнительного образования Центр детского (юношеского) технического творчества «Юность» (далее – ЦДТТ «Юность»), Федерацией ракетомodelного спорта России (далее – ФРМС), Муниципальным учреждением дополнительного образования Детский юношеский Центр «Галактика» (далее – ДЮЦ «Галактика»).

1.4. Олимпиада проводится в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли – 2025», который входит в перечень общественно-значимых мероприятий Минпросвещения России (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 620 от 30 августа 2024 года), и 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 авиамodelного спорта России» 11 февраля 2022 г. (далее – Правила), инструкциями, принятыми на момент проведения Олимпиады в установленном порядке, и настоящим Регламентом.

1.5. Цель Олимпиады – выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества, ориентация их на инженерные профессии.

## **2. Руководство проведением**

2.1. Общее руководство организацией Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

2.2. Оргкомитет (Приложение №1) утверждает состав главной судейской коллегии Олимпиады (далее – ГСК).

2.3. Непосредственное проведение соревнований возлагается на ГСК (Приложение №2).

## **3. Меры безопасности**

3.1. В целях обеспечения безопасности зрителей и участников запуска моделей ракет проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Комитетом Российской Федерации по физической культуре (Приказ №44 от 01.04.1993 г.).

3.2. Педагог - руководитель несёт ответственность за жизнь и здоровье детей в пути и во время проведения Олимпиады.

3.3. Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей, запрещается.

## **4. Участники Олимпиады**

4.1. В Олимпиаде принимают участие команды обучающихся образовательных организаций субъектов Российской Федерации, реализующих дополнительные образовательные программы технической направленности, а также общественных организаций технической направленности в возрасте от 7 до 18 лет. Возраст участников

определяется на последний день проведения Олимпиады.

#### 4.2. Состав команды:

- педагог-руководитель команды (не моложе 21 года);
- судья (для каждой возрастной группы), имеющий судейскую категорию;
- участники (обучающиеся, проживающие в данном регионе Российской Федерации).

4.3. Команда, прибывшая без судьи, не допускается до участия в Олимпиаде.

4.4. Допускается более одной команды от региона Российской Федерации и формирование неполных и сборных команд от субъекта Российской Федерации.

4.5. Команда должна иметь единую форму одежды, нагрудную атрибутику или эмблему с наименованием своей команды.

### 5. Время и место проведения

5.1. Олимпиада проводится с **23 по 29 июня 2025 года** на базе ЦДТТ «Юность» и ДЮЦ «Галактика».

Место проведения: Владимирская область, Киржачский район, Аэродром Киржач.

#### 5.2. Примерное расписание Олимпиады:

**23 июня** – прибытие и размещение участников Олимпиады, работа мандатной комиссии, совещание представителей и судей, инструктаж по ТБ;

**24 июня** - церемония открытия Олимпиады, теоретический зачет; тренировочные запуски;

**25-28 июня** - соревнования в классах моделей;

**29 июня** – подведение итогов, церемония награждения и закрытия Олимпиады, отъезд участников.

*В случае изменения погодных условий или в иных случаях организаторы вправе поменять расписание дня.*

### 6. Регистрация и заявки на участие в Олимпиаде

6.1 Онлайн-регистрация участников Олимпиады проводится до **6 июня 2025 года** по ссылке: [https://forms.stankin.ru/raketo\\_Kirjach](https://forms.stankin.ru/raketo_Kirjach) (или QR-код на регистрацию). На адрес электронной почты, указанный при онлайн-регистрации как e-mail участника, высылается ответное письмо, к которому будет приложен PDF-файл с введенными данными. Данный PDF-файл в распечатанном виде, вместе с другими документами, необходимо предоставить мандатной комиссии при регистрации участников Олимпиады (п.6.5).



6.2. Заявки на участие в Олимпиаде (Приложение №4) высылаются до **6 июня 2025 года** в электронном виде (с указанием темы письма: «Заявка на Олимпиаду по ракетомоделированию») на e-mail:

- [fcttu@mail.ru](mailto:fcttu@mail.ru) - ФЦТТУ;
- [yablokinew@mail.ru](mailto:yablokinew@mail.ru) – ФРМС.

6.3. Регистрация участников Олимпиады осуществляется мандатной комиссией (Приложение №3) до официальной церемонии их открытия. После завершения работы мандатной комиссии какие-либо изменения в составе команд запрещены.

6.4. Мандатная комиссия готовит документацию для допуска участников к соревнованиям, стартовую информацию, составляет протокол заседания мандатной комиссии, содержащей следующие сведения:

- состав мандатной комиссии;
- количество прибывших команд;
- количество заявленных и допущенных участников, а также тренеров и судей;
- общее количество участников с указанием возраста и квалификации.

6.5. При регистрации участников Олимпиады руководитель команды предоставляет в мандатную комиссию следующие документы:

- копия приказа о командировании и назначении педагога-руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей в пути следования и во время проведения соревнований, заверенная печатью направляющей организации;
- заявка на участие в Олимпиаде по установленной форме (Приложение №4);
- распечатанные PDF-файлы из ответных писем на онлайн-регистрацию (п. 6.1.);
- медицинские справки по форме 079/у (выдается за 3-7 дней до выезда участковым педиатром) и об эпидемиологическом окружении (для участников соревнований);
- медицинская книжка, справка об эпидемиологическом окружении, полученная не ранее чем за 3 календарных дня до прибытия на Олимпиаду;
- свидетельство о рождении (и копия) или паспорт (и копия) участников соревнований;
- зачётная книжка спортсмена (судейское удостоверение);
- оригинал договора о страховании жизни и здоровья участников Олимпиады от несчастных случаев. (Страхование участников соревнований проводится за счет командирующей организации).

## 7. Порядок и условия проведения

7.1. В младшей возрастной категории (возраст не младше 2018 г.р. и не старше 2012 г.р.) Олимпиады разыгрываются личное и командное первенства в классах моделей **S3A/2, S4A/2, S6A/2, S7/2, S9A/2**, а также общекомандное первенство.

В старшей возрастной категории (возраст не старше 2007 г.р.) Олимпиады разыгрываются личное и командное первенства в классах моделей **S3A/2, S4A/2, S6A/2, S7/2, S9A/2, S10A**, а также общекомандное первенство.

Дополнительно будет проведено личное первенство в классе **S8D/P**. В данном классе могут принять участие юноши младшей и старшей группы (разделение по возрастным группам не предусмотрено).

7.2. В рамках Олимпиады проводится теоретическая часть среди участников 3-х возрастных групп: младшей (7-10 лет), средней (11-14 лет), старшей (15-18 лет) группы, которая состоит из ответов на тестовые вопросы по истории, теории и практике (оцениваются ответы на тестовые вопросы, за каждый правильный ответ начисляется 1 балл за тестовый вопрос, 1-3 балла за вопрос открытого типа).

7.3. Команды, прибывшие на Олимпиаду, должны иметь сертифицированные модельные ракетные двигатели (МРД) в количестве, достаточном для тренировок.

**В классах моделей S3A/2, S4A/2, S6A/2, S7/2, S9A/2 полёты будут производиться на двигателях, предоставленных организаторами, суммарным импульсом 1,25 Н/с из «одной коробки». В классе S10A – импульс двигателя 2,5 Н/с. Двигатель марки «Мираж». Характеристики: суммарный импульс – 1,25 Н/с, стартовый импульс – 3,5 Н/с, средняя тяга – 1,7 Н/с, время работы – 0,75 с, время работы замедлителя – 4 с, длина – 51 мм, диаметр – 10,1 мм, вес – 6 грамм (примерная масса сгоревшей оболочки – 2,3 грамма).**

Двигателями в классе S8D и в классе S7 организаторы Олимпиады не обеспечивают. Участие в Олимпиаде со своими двигателями МРД в классах S3A/2, S4A/2, S6A/2, S9A/2 не допускается.

7.4. Судья (для каждой возрастной группы) должен иметь два поверенных прибора для измерения времени и бинокль с увеличением не менее 8X.

## 8. Определение результатов

8.1. В младшей группе определяются командные и личные результаты в каждом классе моделей S3A/2, S4A/2, S6A/2, S9A/2, S7 по сумме очков заявленных участников команды (не более 3-х). Подводится также общекомандный результат по сумме мест в этих трех классах.

8.2. В старшей группе определяются командные и личные результаты в каждом классе моделей S3A/2, S4A/2, S6A/2, S9A/2, S7 по сумме очков заявленных участников команды (не более 3-х). Личный зачет подводится в классе S10A. Подводится также общекомандный

результат по сумме мест в этих классах.

8.3. В случае отсутствия команды (или нулевого результата всех членов команды) в каком-то классе моделей в таблицу общекомандного зачёта заносятся баллы, равные общему количеству участвующих команд в этом классе, плюс один штрафной балл.

8.4. В классе моделей S10A, S8D определяются только личные результаты.

8.5. Каждый участник Олимпиады имеет право выступить в личном зачёте во всех классах моделей. Места в личном зачёте распределяются в соответствии с Правилами проведения соревнований в соответствующем классе. Командный зачёт проводится по результатам трёх участников в классе, указанных в заявке.

## **9. Награждение**

9.1. Команды-победительницы и команды-призёры в каждой возрастной группе награждаются дипломами ФЦТТУ соответствующих степеней.

9.2. Победители и призёры в личном зачёте награждаются дипломами ФЦТТУ соответствующих степеней.

9.3. Победители и призёры в теоретическом зачёте награждаются дипломами ФЦТТУ соответствующих степеней.

9.4. Тренеры победителей и призёров в командном и личном зачётах награждаются дипломами ФЦТТУ.

9.5. Информация об участниках Олимпиады будет занесена в информационную систему «Ресурс об одаренных детях» (<https://talantyrussia.ru>) в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 октября 2023 года №1738 «Об утверждении Правил выявления детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития». Победители и призёры в личном зачёте могут иметь преимущество (дополнительные баллы) при поступлении в вузы в рамках Правил приема на момент поступления, а также претендовать на получение Гранта Президента РФ после поступления.

## **10. Контакты**

10.1. Федеральный центр технического творчества учащихся ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», e-mail: [fcttu@stankin.ru](mailto:fcttu@stankin.ru), тел.: +7(499)972-46-19; ответственный исполнитель – ведущий специалист отдела программно-ресурсного сопровождения образовательной деятельности Асосков Андрей Евгеньевич, тел.: +7(499)972-44-50. Сайт <http://stankin.ru/fcttu/>.

10.2. Федерация ракетомodelьного спорта России, тел./факс: +7(49654)0-49-38, 9-04-91, e-mail: [yablokinew@mail.ru](mailto:yablokinew@mail.ru), президент ФРМС Карпушов Сергей Александрович.

**Оргкомитет**  
**по подготовке и проведению Всероссийской научно-технической**  
**олимпиады по ракетомоделированию среди учащихся**

Бильчук Мария Викторовна (председатель)	Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике, кандидат технических наук, доцент.
Петроченко Анатолий Владимирович (заместитель председателя)	Директор федерального центра технического творчества учащихся.
Асосков Андрей Евгеньевич (ответственный секретарь)	Ведущий специалист отдела программно-ресурсного сопровождения образовательной деятельности федерального центра технического творчества учащихся.
Ибрагимов Игорь Вячеславович	мастер спорта международного класса, педагог МБУ ДО «ДЮЦ «Галактика», Московская область.
Карпушов Сергей Александрович	заслуженный мастер спорта России, президент Федерации ракетомodelного спорта России, директор МБУ ДО ЦДТТ «Юность» г. Сергиев Посад, Московская область.
Крапоткина Светлана Александровна	Заместитель директора федерального центра технического творчества учащихся.
Савельева Галина Николаевна	Начальник отдела программно-ресурсного сопровождения образовательной деятельности федерального центра технического творчества учащихся.
Салтыков Эльдар Юрьевич	директор МБУ ДО «ДЮЦ «Галактика», Московская область.
Сигачев Алексей Сергеевич	Начальник отдела научно-технического творчества учащихся федерального центра технического творчества учащихся.
Хомутова Клавдия Васильевна	Директор объединенной редакции научных изданий, заместитель главного редактора образовательного научно- практического журнала «Техническое творчество молодежи», кандидат педагогических наук.

**СОСТАВ ГЛАВНОЙ СУДЕЙСКОЙ КОЛЛЕГИИ  
Всероссийской научно-технической олимпиады  
по ракетомоделированию среди учащихся**

Карпушов Сергей Александрович	главный судья, заслуженный мастер спорта России, президент Федерации ракетомодельного спорта России, директор МБУ ДО ЦДТТ «Юность», г. Сергиев Посад, Московская область.
Коряпин Алексей Алексеевич	заместитель главного судьи, заслуженный мастер спорта России, г. Байконур.
Зайченко Евгений Александрович	главный судья по оценке моделей-копий, судья всероссийской категории, г. Саратов
Стрелов Кирилл Сергеевич	заместитель главного судьи по копиям, мастер спорта России, заместитель директора МБУ ДО ЦДТТ «Юность», г. Сергиев Посад, Московская область.
Зубова Марина Владимировна	судья по теоретическому зачету, педагог-организатор МБУ ДО «ДЮЦ» Кольского района Мурманской области.
Барченков Андрей Сергеевич	начальник старта, инструктор МБУ ДО ЦДТТ «Юность», г.Сергиев Посад, Московская область.
Скрипников Николай Евгеньевич	главный секретарь, педагог МБУ ДО ЦДТТ «Юность», г.Сергиев Посад, Московская область.
Алеид Елена Николаевна	заместитель главного секретаря.

**Состав мандатной комиссии  
Всероссийской научно-технической олимпиады  
по ракетомоделированию среди учащихся**

Карпушов  
Сергей Александрович

главный судья, заслуженный мастер спорта России,  
президент Федерации ракетомодельного спорта России,  
директор МБУ ДО ЦДТТ «Юность», г. Сергиев Посад,  
Московская область.

Скрипников  
Николай Евгеньевич

главный секретарь, педагог МБУ ДО ЦДТТ «Юность»,  
г. Сергиев Посад, Московская область.

## В оргкомитет Всероссийской научно-технической олимпиады по ракетомоделированию среди учащихся

Образовательное учреждение (полное название).

Почтовый адрес с индексом.

Телефон, e-mail организации.

## Заявка на участие во Всероссийской научно-технической олимпиаде по ракетомоделированию среди учащихся

№ п/п	ФИО и E-MAIL участника, руководителя команды, воспитателя	Дата рождения (дд.мм.гггг)	Спортивный разряд (судейская категория)	ФИО, должность и место работы тренера, спортсмена	Классы моделей	Классы моделей, заявленные в командный зачёт	Виза врача о допуске к соревнованию

ФИО руководителя команды, тренера (педагога дополнительного образования) ответственного за жизнь, здоровье детей в пути следования и во время проведения соревнований.

Подпись руководителя образовательного учреждения.

Печать учреждения.