

Утверждаю

Проректор по НТТМ
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

С.В. Кувшинов

2017 г.

Согласовано

Министр образования и науки
Пермского края

Р.А. Кассина

«19»

2017 г.

М.П.

РЕГЛАМЕНТ

Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди обучающихся в номинации: радиоуправляемые модели и Первенства России по авиационным радиоуправляемым моделям

1. Общие положения

1.1. Настоящий регламент определяет понятия, цели, основы организации и проведения Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди обучающихся в номинации: радиоуправляемые модели (далее – Олимпиада) и Первенства России по авиационным радиоуправляемым моделям (далее – Первенство).

1.2. Олимпиада проводится в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных» (далее – Фестиваль).

1.3. Олимпиада и Первенство проводятся в соответствии с календарем Фестиваля федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее – ФЦТТУ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН») и Министерства образования и науки Российской Федерации на 2017 год.

1.4. Цель Олимпиады и Первенства: популяризация инженерных специальностей среди детей и молодёжи, а также развитие научно-технического творчества учащихся в Российской Федерации.

1.5. Организаторы Олимпиады и Первенства: Министерство образования и науки Российской Федерации, ФЦТТУ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», Министерство образования и науки Пермского края, Государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» (далее – ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник») и Федерация авиамodelного спорта России.

1.6. Олимпиада и Первенство проводятся в соответствии с Правилами проведения соревнований, установления и регистрация рекордов, рекомендациями для судейства и организации соревнований в России в классе радиоуправляемых моделей, утвержденных президиумом Федерации авиамodelного спорта России (далее – ФАССР), инструкциями, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке и настоящим Регламентом.

2. Руководство проведением

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

2.2. Оргкомитет (приложение 1) утверждает состав главной судейской коллегии Олимпиады и Первенства (далее – ГСК).

2.3. Непосредственное проведение Олимпиады возлагается на ГСК (приложение 2).

3. Сроки и место проведения

3.1. Олимпиада и Первенство состоятся с 04 по 11 июля 2017 года в г. Перми Пермского края.

4. Участники

4.1. В Олимпиаде и Первенстве принимают участие команды обучающихся образовательных организаций субъектов Российской Федерации в возрасте от 10 до 17 лет. Возраст спортсменов определяется на последний день проведения Олимпиады и Первенства (11 июля 2017 года).

4.2. Состав команды:

- педагог-руководитель (не моложе 21 года) – 2 человека (младшей и старшей возрастных групп);
- воспитатель-судья, имеющий судейскую категорию – 1 чел.;
- участники.

4.2.1. В состав участников Олимпиады и Первенства входят обучающиеся двух возрастных групп с определенным набором моделей:

младшая возрастная группа (10-13 лет):

- | | |
|---|--------|
| - пилотажная модель (комплекс С-11) | 1 чел. |
| - модель планер-паритель | 1 чел. |
| - схематическая модель планера | 1 чел. |
| - гоночная модель | 1 чел. |
| - модель электrolёта | 1 чел. |
| - схематическая модель электrolёта | 1 чел. |
| - модель-полукопия самолёта | 1 чел. |
| - механик из состава команды (допускается тренер) | |

старшая возрастная группа (14-17 лет):

- | | |
|--|--------|
| - пилотажная модель F-3A (комплекс С-11) | 1 чел. |
| - модель планера F-3J | 1 чел. |
| - гоночная модель «КВИК-500» (стандарт) | 2 чел. |
| - модель электrolёта F-5B/7 | 1 чел. |
| - модель-копия самолёта F-4C | 1 чел. |
| - модель планера F-3K | 1 чел. |

4.3. Допускается формирование неполных и сборных команд от субъекта Российской Федерации.

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

5. Меры безопасности

5.1. В целях обеспечения безопасности зрителей и участников запуски радиоуправляемых моделей проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утверждёнными Госкомспортом России (Приказ № 44 от 01.04.1993 г.).

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

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

6. Примерная программа

04 июля – прибытие и размещение участников; работа мандатной комиссии; совещание представителей, судей; инструктаж по ТБ; тренировочные старты моделей.

05 июля – церемония открытия Олимпиады и Первенства; теоретический зачет; старты радиоуправляемых моделей.

06 июля – старты радиоуправляемых моделей.

07 июля – старты радиоуправляемых моделей.

08 июля – старты радиоуправляемых моделей.

09 июля – старты радиоуправляемых моделей.

10 июля – старты радиоуправляемых моделей.

11 июля – подведение итогов, церемония награждения и закрытия Олимпиады и Первенства, отъезд участников.

В период проведения Олимпиады и Первенства проводится теоретический зачёт по курсу «Авиационная техника и авиационное моделирование» среди всех спортсменов.

В случае изменения погодных условий или иных случаях организаторы вправе поменять распорядок дня.

7. Требования к моделям

7.1. Технические требования к моделям младшей возрастной группы:

- пилотажная модель – Р/У модель для выполнения фигур пилотажного комплекса. При выполнении комплекса разрешается делать пролёты, при этом центральные и разворотные фигуры должны быть выполнены на своих местах;

- модель планера-парителя – Р/У модель планера для полётов на продолжительность (типа F-3J); полёты проводятся по правилам старшей возрастной группы;

- схематическая модель планера – Р/У модель планера. Технические требования: размах мах – 2000 мм; обтяжка – односторонняя; рейка-фюзеляж, установка не более двух сервомашинок; длина леера мах – 150 м; рабочее время 4 мин., посадка (в рабочее время) в радиус (5 м – 30 очк., 10 м -20 очк., 15 м – 10 очк.); 1 сек. полёта – 1 очко, всего – 5 туров;

- гоночная модель – Р/У модель самолёта для гонок с ДВС до 46 размера;

- модель электrolёта – Р/У модель с эл. двигателем (силовая установка любая) оценка полёта по правилам F-5B/7 (время работы двигателя – не более одной минуты);

- схематическая модель электролёта – Р/У модель с электродвигателем (силовая установка любая) размах мах – 2000 мм; обтяжка – односторонняя; рейка-фюзеляж, установка не более двух сервомашинок; оценка полёта по правилам F-5B/7, всего – 5 туров;

- полукопия – требования к моделям по правилам F-4H.

7.2. Технические требования к моделям старшей возрастной группы:

Технические требования к моделям старшей возрастной группы применяются в соответствии с правилами ФАССР.

7.2.1. Поправка для модели планера F-3J: рабочее время в квалификационных турах – 5 минут.

7.2.2. Поправка для модели F-5B/7: работа двигателя – не более одной минуты.

8. Определение результатов

8.1. Судейство в классах моделей-копий (полукопий) и пилотажных моделей производится только судьями (представителями), включенными в заявки команд-участниц.

8.2. Для представления победителей (первое место) и призеров (второе и третье места) старшей возрастной группы (14-17 лет), граждан Российской Федерации, на премию для поддержки талантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование» в личном зачете учитывается лучший результат в одном из заявленных классов и теоретический зачет.

8.3. Командный зачет в каждой возрастной группе подводится по четырем классам моделей, показавшим лучшие результаты. При наличии в классе нескольких участников одной команды лучший результат становится командным зачётом, остальные – личным. Участник может иметь в разных классах максимум два командных зачёта. Командные очки считаются от лидера в классе.

9. Награждение участников

9.1. Команды, занявшие первое, второе и третье места в каждой возрастной группе награждаются дипломами ФЦТТУ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

9.2. Победители (первое место) и призёры (второе и третье места) в личном зачёте награждаются дипломами ФЦТТУ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

9.3. Тренеры команд-призёров и победителей в личном зачёте награждаются грамотами ФЦТТУ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

10. Заявки

10.1. Заявки (приложение 6) на участие в Олимпиаде принимаются до 19 мая 2017 года (с указанием темы письма: «Заявка на Первенство») по e-mail: muraveynik.aviaRU@mail.ru.

11. Регистрация участников

11.1. Регистрация участников Олимпиады и Первенства проводится мандатной комиссией (приложение 3).

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

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

11.3. При регистрации руководитель команды предоставляет в мандатную комиссию следующие документы:

- копию приказа о командировании и назначении педагога-руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей, заверенную печатью направляющей организации;
- справку из образовательной организации на каждого участника (приложение 4);
- согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего (приложение 5);
- заявка на участие в Олимпиаде и Первенстве по установленной форме (приложение 6);
- *справка на каждого обучающегося от врача о допуске к соревнованиям и эпидемиологическом окружении,*
- *для руководителей и воспитателей, имеющих судейскую категорию, – медицинская книжка и справка об эпидемиологическом окружении;*
- свидетельство о рождении (и копия) или паспорт (и копия) участников соревнований;
- квалификационный билет или зачётная книжка спортсмена (судейское удостоверение);
- копия сберегательной книжки и реквизиты банка (спортсменам старшей возрастной группы);
- договор (оригинал) о страховании жизни и здоровья участников соревнований от несчастных случаев.

12. Персональные данные участников

12.1. Персональные данные участников обрабатываются оператором в соответствии с Федеральным законом №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

12.2. Операторами персональных данных участников являются: ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН» (г.Москва, ул.Тихвинская, д.39, стр.25), Министерство образования и науки Пермского края (г.Пермь, ул.Куйбышева, д.14) и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» (г. Пермь, ул. Пушкина, д.76).

12.3. Цели обработки персональных данных:

- использование в уставной деятельности с применением средств автоматизации или без таких средств, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;

- заполнение базы данных автоматизированной информационной системы управления качеством образования в целях повышения эффективности управления образовательными процессами, проведения мониторинговых исследований в сфере образования, формирования статистических и аналитических отчётов по вопросам качества образования;

- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

12.4. В информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним оператор размещает протоколы участников, итоговые таблицы, статистические и аналитические отчёты по вопросам качества образования.

13. Контакты

1) Федеральный центр технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», телефон/факс: **8 (499) 972-46-19**, e-mail: fcttu@mail.ru, сайт: <http://stankin.ru>, начальник отдела организационно-массовой работы Тутова Элла Ивановна, телефон 8 (499)972-46-19.

2) Государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник», телефон/факс: 8 (342) 212-22-35; e-mail: muraveynik.aviaRU@mail.ru, сайт: <http://muraveynik59.ru/>, педагоги-организаторы Ваганова Наталья Эдуардовна, Тюленева Мария Вячеславовна.

3) Федерация авиамodelьного спорта России, Воронков Валерий Иванович, телефон 8-926-96-71-670.

**Состав организационного комитета
по подготовке и проведению Всероссийской научно-технической олимпиады по
авиамоделированию среди обучающихся в номинации: радиоуправляемые
модели и Первенства России по авиационным радиоуправляемым моделям**

Страдзе Александр Эдуардович (председатель)	директор Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки Российской Федерации
Кассина Раиса Алексеевна (сопредседатель)	министр образования и науки Пермского края
Никулин Сергей Кириллович (заместитель председателя)	директор ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН»
Асосков Андрей Евгеньевич	заведующий лабораторией информационно- аналитической работы отдела информационных технологий, медиатворчества и дистанционного образования ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН»
Жадаев Дмитрий Николаевич	начальник управления дополнительного образования, воспитания и молодежной политики Министерства образования и науки Пермского края
Кольмай Дмитрий Викторович	директор ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»
Кувшинов Сергей Викторович	проректор по НТТМ «МГТУ «СТАНКИН»
Ломоносов Антон Владимирович	начальник управления научно-технического творчества учащихся ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН»
Петроченко Анатолий Владимирович	начальник отдела моделирования и конструирования в сфере научно-технического творчества детей и молодёжи ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН»
Тугова Элла Ивановна (ответственный секретарь)	начальник отдела организационно-массовой работы ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН»

Состав Главной судейской коллегии
**Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию
среди обучающихся в номинации: радиоуправляемые модели и
Первенства России по авиационным радиоуправляемым моделям**

Якимов Николай Георгиевич	главный судья; судья всероссийской категории, педагог дополнительного образования МАУ ДО «Центр детского (юношеского) научно-технического творчества», г. Березники Пермского края
Колпаков Владимир Георгиевич	главный секретарь; судья республиканской категории, педагог дополнительного образования Государственного автономного учреждения дополнительного образования Свердловской области «Дворец молодёжи»
Яцин Вадим Владимирович	заместитель главного судьи, начальник стартов; спортивный судья I категории, педагог дополнительного образования МКУ ДО «Станция юных техников», г. Ревда, Свердловская область и ГАУ ДО Свердловской области «Дворец молодёжи»
Выголов Андрей Сергеевич	судья; спортивный судья I категории, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории МАУДО «Полазненский центр дополнительного образования детей «Школа технического резерва», Добрянский район, Пермский край
Пономарёв Александр Анатольевич	судья; спортивный судья I категории, отличник народного просвещения, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории МАУ ДО «Центр детского творчества «Юность», г.Пермь
Науменко Андрей Борисович	судья; спортивный судья I категории, тренер- преподаватель МАОДО ДЮСТШ «Нортон-Юниор», г. Пермь
Шляпников Никита Николаевич	судья; кандидат в мастера спорта, спортивный судья I категории, вице-президент федерации авиамodelьного спорта Пермского края, АО «Машиностроитель», г. Пермь

Пятаков Олег Игоревич	судья; спортивный судья I категории, ПАО «ПРОТОН-ПМ», г. Пермь
Выголов Иван Андреевич	судья; кандидат в мастера спорта, спортивный судья II категории, г. Пермь
Петриков Анатолий Николаевич	судья; спортивный судья I категории, педагог дополнительного образования МБОУ ДОД «Дом детского творчества» с. Кривошеино Томской области
Воронков Валерий Иванович	судья; спортивный судья I категории, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Дом детского творчества «Лири», г. Домодедово, Московская область
Подольский Сергей Викторович	судья; судья по спорту, педагог дополнительного образования ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», Пермский край
Слотин Игорь Анатольевич	судья; мастер спорта России международного класса по авиамodelьному спорту, педагог дополнительного образования, г. Пермь
Воронкова Юлия Валерьевна	судья; мастер спорта России, спортивный судья I категории, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Дом детского творчества «Лири», г. Домодедово, Московская область
Китаев Григорий Алексеевич	судья, судья по спорту второй категории, педагог дополнительного образования МБОУ ДОД «Станция юных техников» г. Альметьевск Республика Татарстан
Менькова Ирина Анатольевна	судья, судья по спорту третьей категории, педагог дополнительного образования МАУ ДО «Детско-юношеский центр «Рифей» г. Перми
Еремеев Сергей Александрович	судья, судья первой категории по ракетомodelьному спорту, преподаватель ФГКОУ «Пермское суворовское военное училище Министерства обороны РФ»
Норин Александр Олегович	судья, кандидат в мастера спорта по авиамodelьному спорту, судья первой категории по авиамodelьному спорту
Норин Сергей Олегович	судья, мастер спорта по авиамodelьному спорту, судья

первой категории по авиамodelьному спорту

Тюленева Мария
Вячеславовна

судья-секретарь; педагог-организатор ГУ ДО
«Пермский краевой центр «Муравейник»

Ваганова Наталья
Эдуардовна

судья-секретарь; педагог-организатор ГУ ДО
«Пермский краевой центр «Муравейник»

Сергеева Ольга Сергеевна

судья-секретарь; педагог-организатор ГУ ДО
«Пермский краевой центр «Муравейник»

Состав мандатной комиссии
Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию
среди обучающихся в номинации: радиоуправляемые модели и
Первенства России по авиационным радиоуправляемым моделям

Кирисюк Ольга Олеговна	председатель комиссии; заместитель директора ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»
Ваганова Наталья Эдуардовна	секретарь; педагог-организатор ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»
Сергеева Ольга Сергеевна	секретарь; педагог-организатор ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»
Тюленева Мария Вячеславовна	секретарь; педагог-организатор ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»

Печатается на бланке образовательной организации дополнительного образования детей

Справка

Дана Иванову Ивану Ивановичу 04.08.1996 года рождения в том, что он действительно обучается (полное название образовательной организации) в объединении "Название объединения" с 01.09.2008 г. по настоящее время.

Справка дана по месту требования.

Директор

Иванов И.И.

Место печати, дата

СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО

Я, _____ (ФИО),
проживающий по адресу _____, паспорт № _____
выдан _____ (кем и когда) _____

являюсь _____ законным _____ представителем _____ несовершеннолетнего
(ФИО) на основании

ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ¹.

Настоящим даю свое согласие на обработку в ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН», Министерстве образования и науки Пермского края и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка _____,

относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:

данные свидетельства о рождении, паспортные данные включая дату выдачи и код подразделения, адрес проживания ребенка, сведения о месте обучения, творческом объединении, название конкурсных работ ребенка и итоги участия в мероприятиях, реквизиты банковского счета ребенка, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) ребенка.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка исключительно в следующих целях:

обеспечение организации и проведения Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»;

выдвижения кандидатов на присуждение премии для поддержки талантливой молодежи в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» в возрасте 14 - 17 лет, в личном зачёте по лучшему результату;

ведение статистики.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН», Министерства образования и науки Пермского края и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, место учебы, занятое место в мероприятиях, город проживания. Данные могут предоставляться в Министерство образования и науки РФ.

Я согласен(-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН» или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: __. __. 2017 г.

ФИО: _____ ПОДПИСЬ (_____)

¹ Для родителей. Для усыновителей «ст. ст. 64 п. 1, 137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны – «ст 15 п. 2 Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – «ст 15 п. 3. Федерального закона «Об опеке и попечительстве».

Образовательная организация. Почтовый адрес с индексом. Телефон, факс с кодом. Электронная почта.

Заявка

на участие во Всероссийской научно-технической олимпиаде по авиамоделированию среди обучающихся в номинации: радиоуправляемые модели и Первенстве России по авиационным радиоуправляемым моделям

№ п/п	ФИО участника, руководителя команды, воспитателя	Дата рождения	Размер одежды	Спортивный разряд (судейская категория)	ФИО, должность и место работы тренера, спортсмена	Классы моделей согласно регламенту	Печать 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 образовательной организации.

Печать образовательной организации.

Данная заявка подписывается руководителем органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего управление в сфере образования.