

Утверждаю

Проректор
по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

Ю.Я. Еленева

«__» _____ 2018 г.

М.П.

Согласовано

Министр образования и науки
Пермского края

Р.А. Кассина

«__» _____ 2018 г.

М.П.

РЕГЛАМЕНТ

Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся 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 учащихся в номинации: радиоуправляемые модели (далее – Олимпиада) и Первенства России по авиационным радиоуправляемым моделям (далее – Первенство).

1.2. Организаторы Олимпиады и Первенства: ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» в лице Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» (далее – ФЦТТУ «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 авиамодельного спорта России.

1.3. Олимпиада проводится в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных-2018» (далее – Фестиваль).

1.4. Олимпиада и Первенство проводятся в соответствии с Планом работы ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН» на 2018 год.

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

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 авиамодельного 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 02 по 09 июля 2018 года в Пермском крае.

4. Участники

4.1. В Олимпиаде и Первенстве принимают участие команды учащихся образовательных организаций субъектов Российской Федерации в возрасте от 7 до 18 лет. Возраст участников определяется на последний день проведения Олимпиады и Первенства (09 июля 2018 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.;
- помощник судьи (не моложе 16 лет) – 1 чел.;
- участники.

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

младшая возрастная группа (7-13 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 (14-18 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-5J | 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. Наличие помощника судьи возможно только при наличии воспитателя-судьи.

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 и помощника судьи 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

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

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

04 июля – старты радиоуправляемых моделей;

05 июля – старты радиоуправляемых моделей;

06 июля – старты радиоуправляемых моделей;

07 июля – старты радиоуправляемых моделей;

08 июля – старты радиоуправляемых моделей;

09 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.

На церемонии награждения и закрытия Олимпиады и Первенства наличие представителя команды обязательно.

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 до 2000 мм; обтяжка – односторонняя; рейка-фюзеляж, установка не более двух сервомашинок; длина леера до 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 электролёта – Р/У модель с эл. двигателем (силовая установка любая) оценка полёта по правилам F-5J (максимальное время работы двигателя – 30 сек, время полёта – 5 мин. Точность посадки определять по правилам F3J);

- 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 ФАСР.

7.2.1. Поправка для модели F-5J: максимальное время работы двигателя – 30 секунд, время полета – 10 минут. Точность посадки определяется по правилам F-3J.

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. 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 «МГТУ «СТАНКИН».

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

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

10. Заявки

10.1. Заявки (приложение 6) на участие в Олимпиаде принимаются до 18 мая 2018 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 участников, 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);
- заявка на участие в Олимпиаде и Первенстве по установленной форме (Приложение 5);
- 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);
- договор (оригинал) о страховании жизни и здоровья участников соревнований от несчастных случаев.

12. Контакты

1) Федеральный центр технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», тел.: 8 (499) 972-44-50, e-mail: asoskov71@mail.ru, сайт: <http://stankin.ru>, ведущий специалист отдела научно-технического творчества учащихся ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН» Асосков Андрей Евгеньевич;

2) Государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник», телефон/факс: 8 (342) 237-63-51, 237-63-24; 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**

Никулин Сергей Кириллович (председатель)	директор ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН»
Кассина Раиса Алексеевна (сопредседатель)	министр образования и науки Пермского края
Петроченко Анатолий Владимирович (заместитель председателя)	начальник отдела научно-технического творчества учащихся ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН»
Асосков Андрей Евгеньевич	ведущий специалист отдела научно-технического творчества учащихся 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»
Савельева Галина Николаевна	начальник отдела программно-ресурсного сопровождения образовательной деятельности ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН»
Ахмедвалеева Гульфира Нургалеевна	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
Шляпников Никита Николаевич	главный секретарь; кандидат в мастера спорта, спортивный судья I категории, вице-президент федерации авиамодельного спорта Пермского края
Яцин Вадим Владимирович	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
Науменко Андрей Борисович	судья; спортивный судья I категории, тренер-преподаватель МАОДО ДЮСТШ «Нортон-Юниор», г. Пермь
Пятаков Олег Игоревич	судья; спортивный судья I категории, ПАО «ПРОТОН-ПМ», 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
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
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
Климентов Дмитрий Викторович	судья, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Дом детского творчества» Ленинского района, г. Екатеринбург
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»

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

Ваганова Наталья Эдуардовна 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 04.08.2006 года рождения в том, что он действительно обучается (полное название образовательной организации) в объединении "Название объединения" с 01.09.2014 г. по настоящее время.

Справка дана по месту требования.

Директор

Иванов И.И.

Место печати, дата

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	Возрастная группа	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.