

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НТТМ
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»



С.В. Кувшинов

«30» марта 2017г.

РЕГЛАМЕНТ

Всероссийской научно-технической олимпиады по радиотехническим дисциплинам в номинациях: спортивная радиопеленгация, скоростная радиотелеграфия, многоборье радистов

1. Общие положения

Настоящий регламент составлен в соответствии с Положением о Всероссийском фестивале научно-технического творчества «Технопарк юных» на 2017 год Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» (сайт www.stankin.ru/fcttu).

Регламент определяет порядок подготовки и проведения Всероссийской научно-технической олимпиады по радиотехническим дисциплинам в номинациях: спортивная радиопеленгация, скоростная радиотелеграфия, многоборье радистов (далее - финалы).

Организаторы – Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», Министерство образования Пензенской области, Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Пензенской области «Центр развития творчества детей и юношества», Учреждение дополнительного образования «Специализированная детско-юношеская спортивно-техническая школа по радиоспорту» Регионального отделения Общероссийской общественно-государственной организации «Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту России» Пензенской области (далее - УДО СДЮСТШ по радиоспорту РО ДОСААФ России Пензенской области).

Цель - содействовать развитию научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности среди обучающихся.

Задачи:

- Популяризация радиотехнических дисциплин, поддержание интереса к углубленному изучению радиотехники;
- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества;
- повышение интереса обучающихся к инженерным специальностям.

Финалы проводятся с 21 по 24 апреля 2017 года в городе Пензе на базе УДО СДЮСТШ по радиоспорту РО ДОСААФ России Пензенской области.

Меры безопасности:

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

Педагог-руководитель несет ответственность за жизнь, здоровье детей в пути и во время проведения финалов.

2. Порядок проведения

Непосредственное проведение финалов возлагается на судейские коллегии, утвержденные Оргкомитетом Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных».

Общее руководство подготовкой и проведением финалов осуществляет Оргкомитет (приложение №1).

Оргкомитет:

- формирует и утверждает состав судейских коллегий финалов (приложение №2), список победителей и призёров, программу проведения;
- информирует об итогах органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в сфере образования.

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем (заместителем председателя) Оргкомитета.

В оргкомитет финалов высылается предварительная заявка, согласованная органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего управление в сфере образования за 1 месяц до начала соревнований по адресам:

1. 440049, г. Пенза, ул. Попова, 386, УДО СДЮСТШ по радиоспорту РО ДОСААФ России Пензенской области. Телефон (841-2)34-75-89, e-mail: sw_br@mail.ru
или

2. 440026, г. Пенза, ул. Лермонтова, 2, ГБУДОПО «Центр развития творчества детей и юношества».

Телефон/факс (841-2)52-44-14, (841-2)56-39-74, e-mail: oblsutpenza@mail.ru.

Заявки на участие в финалах по спортивной радиопеленгации также подаются в он-лайн системе по адресу: <http://ardf.ru> не позднее 10 апреля 2017 года. Для участников, не сумевших заявиться в он-лайн системе, резервный адрес для заявок: sw_br@mail.ru

Регистрация участников финалов проводится мандатной комиссией (Приложение № 3). Мандатная комиссия готовит документацию для допуска участников, стартовую информацию, составляет протокол заседания мандатной комиссии, содержащий следующие сведения:

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

При регистрации в мандатную комиссию предоставляются следующие документы:

- копия приказа о командировании и назначении педагога-руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей (заверенная печатью данного учреждения);
- справка из образовательного учреждения на каждого участника (приложение № 4);
- заявка на участие по установленной форме (приложение № 5);
- целевая медицинская справка на данные финалы, если в официальной заявке на данного спортсмена отсутствует допуск врача специализированного медицинского учреждения
- свидетельство о рождении или паспорт участников с информацией о месте регистрации;
- зачетная классификационная книжка с подтверждением выполнения требований и норм соответствующего спортивного разряда или спортивного звания за последние два года;

-договор (оригинал) о страховании жизни и здоровья участников от несчастных случаев.

Финал включает в себя:

- спортивные соревнования, проводимые по правилам спортивных федераций модельных видов спорта (для всех участников).

- теоретический зачёт (для старшей возрастной группы): ответы на тестовые вопросы из области истории, теории и практики спортивных дисциплин.

Личное первенство для старшей возрастной группы определяется по сумме баллов, набранных участником в спортивных соревнованиях и теоретическом зачёте. Личное первенство в младшей возрастной группе определяется по итогам спортивных соревнований.

Критерии оценки и баллы определяются настоящим регламентом и судейской коллегией финалов.

Программа финалов

Спортивная радиопеленгация

21 апреля

Прибытие участников.

10.00 – 14.00 – регистрация участников соревнований (работа комиссии по допуску); теоретический зачет (МЖ16, МЖ18)

13.30 – 14.00 – официальная тренировка: работа контрольных радиопередатчиков на диапазоне 3,5 МГц., проверка радиопеленгаторов и средств электронной отметки;

14.30 – 15.00 – заседание главной спортивной судейской коллегии совместно с представителями спортивных сборных команд;

15.00 – 15.30 – открытие спортивных соревнований;

15.30 – выход к месту соревнований.

16.00 – 18.00 – забег на диапазоне 3,5 МГц – спринт.

19.00 – 19.30 – работа контрольных радиопередатчиков на диапазоне 144 МГц, проверка радиопеленгаторов и средств электронной отметки;

19.30 – 20.00 – заседание главной спортивной судейской коллегии.

22 апреля

08.30 – выход к месту соревнований;

10.00 – 15.00 – забег на диапазоне 144 МГц;

17.30 – 18.00 – заседание Главной спортивной судейской коллегии совместно представителями спортивных сборных команд.

18.00 – 18.30 – работа контрольных радиопередатчиков на диапазоне 3,5 МГц, проверка радиопеленгаторов и средств электронной отметки;

18.30 – 19.00 – награждение победителей и призеров

23 апреля

09.00 – выход к месту соревнований;

10.00 – 15.00 – забег на диапазоне 3,5 МГц;

16.00 – 16.30 – заседание Главной судейской коллегии совместно с представителями спортивных сборных команд.

24 апреля - 10.00 – награждение победителей и призеров, закрытие спортивных соревнований и отъезд участников.

Скоростная радиотелеграфия:

21 апреля Прибытие участников.

10.00 – 14.00 – работа комиссии по допуску; теоретический зачет.

14.00 – 14.30 – заседание главной спортивной судейской коллегии совместно с представителями спортивных сборных команд;

15.00 – 15.30 – открытие спортивных соревнований;

22 апреля

09.30 - передача радиogramм, компьютерные упражнения RUFZXP и MORZERUNNER;

18.00 – заседание Главной судейской коллегии совместно с представителями спортивных сборных команд.

23 апреля

09.30 – приём радиogramм, компьютерные упражнения RUFZXP и MORZERUNNER;

18.00 – заседание Главной судейской коллегии совместно с представителями спортивных сборных команд.

24 апреля - 10.00 – награждение победителей и призеров, закрытие спортивных соревнований и отъезд участников.

Многоборье радистов:

21 апреля

Прибытие участников.

10.00 – 14.00 – работа комиссии по допуску; теоретический зачет.

14.00 – 14.30 – заседание главной спортивной судейской коллегии совместно с представителями спортивных сборных команд;

15.00 – 15.30 – открытие спортивных соревнований;

22 апреля

09.30 - передача радиogramм;

14.00 – радиообмен;

18.00 – заседание Главной судейской коллегии совместно с представителями спортивных сборных команд.

23 апреля

09.30 – спортивное ориентирование;

18.00 – заседание Главной судейской коллегии совместно с представителями спортивных сборных команд.

24 апреля

10.00 – награждение победителей и призеров, закрытие спортивных соревнований и отъезд участников.

Состав команды:

В состав команды входят педагог-руководитель команды, не моложе 21 года, имеющий судейскую категорию и воспитатель; победители регионального этапа 10 - 17 лет:

Спортивная радиопеленгация:

МЖ18- М18-2 чел, Ж18-1 чел.(1999-2000 гг.), тренер-представитель-1 чел;

МЖ16- М16-2 чел, Ж16-1 чел.(2001-2002 гг.), тренер-представитель-1 чел;

МЖ14- М14-2 чел, Ж14-1 чел.(2003-2004 гг.), тренер-представитель-1 чел;

МЖ12- М12-2чел, Ж12-1 чел. (2005-2007 гг.), тренер-представитель-1 чел.

Скоростная радиотелеграфия:

Сборная команда субъекта Российской Федерации состоит из шести спортсменов в любом сочетании и тренер-представитель:

юноши и девушки 15-18 лет (1999-2002 гг.);

юноши и девушки 12-14 лет (2003-2005 гг.).

Многоборье радистов:

3 чел.(юноши и девушки) 15-18 лет (1999-2002 гг.) в любом сочетании;

3 чел.(юноши и девушки) 12-14 лет (2003-2005 гг.) в любом сочетании,

тренер-1 чел.

Финалы проводятся в личном и командном зачетах в три этапа по многоборью радистов и скоростной радиотелеграфии по двум возрастным группам (юноши и девушки): 12 - 14 лет и 15-17 лет; по спортивной радиопеленгации по четырем возрастным группам (юноши и девушки): МЖ18 (1999-2000 гг.), МЖ16 (2001-2002 гг.), МЖ14 (2003-2004 гг.), МЖ12 (2005-2007 гг.).

В личном зачете каждый спортсмен принимает участие только в одном виде соревнований.

Общеконандный результат определяется по наименьшей сумме мест, занятых командами по скоростной радиотелеграфии, многоборью радистов по старшей возрастной группе, по спортивной радиопеленгации - по сумме МЖ18+МЖ16+МЖ14. Сначала места определяются среди полных команд, а затем среди выставивших неполные составы. При равном количестве баллов преимущество отдаётся команде, имеющей лучший результат по многоборью радистов.

Спортивная радиопеленгация

Подведение итогов спортивных соревнований по спортивной радиопеленгации осуществляется в командном (МЖ18+МЖ16+МЖ14) и личном зачетах в каждой возрастной группе отдельно.

Определение занятых спортивных мест сборными командами субъектов РФ по спортивной радиопеленгации производится по сумме результатов выполнения зачётными членами команд контрольных упражнений на двух классических дистанциях, входящих в программу соревнований: по наименьшей сумме времени, затраченного на поиск наибольшего количества КП из числа заданных в каждом упражнении.

Определение занятых мест спортсменами в личных спортивных соревнованиях производится отдельно на диапазонах и по сумме результатов выполнения контрольных упражнений на двух диапазонах (кроме спринта), входящих в программу спортивных соревнований: по наименьшей сумме времени, затраченного на поиск наибольшего количества КП из числа заданных в каждом упражнении.

При подведении итогов командных и личных соревнований в многоборье (сумма результатов забегов на двух диапазонах) результаты спринта не учитываются.

Определение занятых мест спортсменами в спринте производится только в личном зачете по наименьшему времени, затраченному на поиск наибольшего количества КП из числа заданных в упражнении.

Спортсмены, которые при выполнении упражнения не обнаружили ни одного КП или превысили контрольное время, не классифицируются, и занятое место за спортивное соревнование в этом упражнении им не определяется.

Спортсменам, не участвовавшим в спортивных соревнованиях на одном из диапазонов или не выполнившим программу спортивных соревнований в одном из контрольных упражнений (не обнаружили ни одного КП или превысили контрольное время), место по сумме упражнений не определяется.

Скоростная радиотелеграфия

Победители и призёры личных соревнований по скоростной радиотелеграфии определяются по наибольшему количеству очков, набранных спортсменом за приём и передачу буквенного, цифрового, смешанного текстов и компьютерные упражнения среди всех участников отдельно в категории юноши и девушки 15-18 лет, юноши и девушки 12-14 лет. Командный зачёт по скоростной радиотелеграфии подводится среди сборных команд субъектов Российской Федерации по сумме очков, набранных спортсменами за все упражнения. Зачёт команде дают три спортсмена, показавшие лучший результат.

Многоборье радистов

Победители и призёры личных соревнований по многоборью радистов определяются по наибольшему количеству очков, набранных спортсменом за передачу буквенного и цифрового текстов, радиообмен, спортивное ориентирование среди всех участников раздельно в категории юноши и девушки 15-18 лет, юноши и девушки 12-14 лет. Командный зачёт по многоборью радистов подводится среди сборных команд субъектов Российской Федерации по сумме очков, набранных спортсменами за все упражнения.

Зачёт по категориям подводится только в том случае, если в них приняли участие не менее 4-х человек.

3. Награждение

Команда-победительница в скоростной радиотелеграфии, в многоборье радистов, спортивной радиопеленгации (МЖ18+МЖ16+МЖ14) награждается дипломом первой степени Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

Команды, занявшие призовые места в скоростной радиотелеграфии, в многоборье радистов, спортивной радиопеленгации (МЖ18+МЖ16+МЖ14) награждаются дипломами соответствующих степеней Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

Победители и призёры в личном первенстве награждаются дипломами соответствующих степеней Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН». При наличии 4-х спортсменов в командах по СРТ и МНР младшей возрастной группы, может проводиться награждение и этой категории.

Тренеры команд-призёров и победителей в личном зачёте награждаются грамотами Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

Организаторы награждаются благодарностями Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

Информация о финале размещается на сайте ФЦТТУ <http://www.stankin.ru/fcttu>, публикуется во Всероссийском научно-практическом образовательном журнале «Техническое творчество молодежи».

Справки:

1. Федеральный центр технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», телефон\факс: **8(499)972-46-19**, e-mail: fcttu@mail.ru, Ломоносов Антон Владимирович, Тутова Элла Ивановна.

2. Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Пензенской области «Центр развития творчества детей и юношества», г. Пенза, директор – Холюков Сергей Сергеевич, тел/факс: 8(841-2) 52-44-14, 8(841-2) 56-39-74; E-mail: oblsutpenza@mail.ru.

3. УДО СДЮСТШ по радиоспорту РО ДОСААФ России Пензенской области, директор – Калёнова Светлана Валерьевна, г. Пенза, ул. Попова 38б: тел: 8(841-2) 34-75-89. E-mail: sw_br@mail.ru

к Положению о Всероссийском фестивале
научно-технического творчества «Технопарк юных»

**Оргкомитет
по подготовке и проведению Всероссийской научно-технической олимпиады
по радиотехническим дисциплинам среди обучающихся**

Кувшинов
Сергей Викторович
(председатель)

Проректор по НТТМ ФГБОУ ВО «МГТУ
«СТАНКИН».

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».

Брагина
Галина Григорьевна

Методист УДО «СДЮСТШ по радиоспорту» РО
ДОСААФ России Пензенской области

Калёнова
Светлана Валерьевна

Директор УДО «СДЮСТШ по радиоспорту» РО
ДОСААФ России Пензенской области

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».

Тутова
Элла Ивановна
(ответственный секретарь)

Начальник отдела организационно-массовой работы ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН».

Худобородов
Игорь Николаевич

Начальник отдела информационных технологий, медиатворчества и дистанционного образования ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН».

**Состав судейской коллегии
(г. Пенза, 21-24 апреля 2017 г.)**

Соревнования по скоростной радиотелеграфии

	Судейская должность	Фамилия И.О.	Судейская категория	Город
1	Главный судья	Арюткина Э.В.	ССВК	Пенза
2	Главный секретарь	Галкина Н.И.	ССВК	Воронеж
3	Зам. гл. судьи по орг.вопросам (директор соревнований)	Калёнова С.В.	ССВК	Пенза

Соревнования по многоборью радистов

	Судейская должность	Фамилия И.О.	Судейская категория	Город
1	Главный судья	Брагина Г.Г.	ССВК	Пенза
2	Главный секретарь	Чепанова А.Г.	СС2К	Пенза
3	Зам. гл. судьи по орг.вопросам (директор соревнований)	Калёнова С.В.	ССВК	Пенза

Соревнования по спортивной радиопеленгации

	Судейская должность	Фамилия И.О.	Судейская категория	Город
1	Главный судья	Савина Н.В.	ССВК	Дзержинск, Нижегородская область
2	Главный секретарь	Бричаг М.И.	ССВК	Одинцово, Московская область
3	Зам. гл. судьи по дистанции	Князев С.Ю. Равков А.М.	ССВК ССВК	Самара Самара
4	Зам. гл. судьи по орг.вопросам (директор соревнований)	Калёнова С.В.	ССВК	Пенза

**Состав мандатной комиссии
(г. Пенза, 21-24 апреля 2017 г.)**

Соревнования по скоростной радиотелеграфии

	Судейская должность	Фамилия И.О.	Судейская категория	Город
1	Главный судья	Арюткина Э.В.	ССВК	Пенза
2	Главный секретарь	Вязовская Ю.Ю.	СС1К	Пенза

Соревнования по многоборью радистов

	Судейская должность	Фамилия И.О.	Судейская категория	Город
1	Главный судья	Брагина Г.Г.	ССВК	Пенза
2	Главный секретарь	Чепанова А.Г.	СС2К	Пенза

Соревнования по спортивной радиопеленгации

	Судейская должность	Фамилия И.О.	Судейская категория	Город
1	Главный судья	Савина Н.В.	ССВК	Дзержинск, Нижегородская область
2	Главный секретарь	Бричаг М.И.	ССВК	Одинцово, Московская область

Печатается на бланке учреждения дополнительного образования!

Справка

Дана Иванову Ивану Ивановичу 04.08.2001 года рождения о том, что он действительно обучается (полное название образовательного учреждения) в объединении "Название объединения" с 01.09.2010 г. по настоящее время.

Директор

Пименов А.А.

Место печати
13.02.2017

Образовательное учреждение.
Почтовый адрес с индексом.
Телефон, факс с кодом.

В оргкомитет **Всероссийской научно-технической олимпиады по радиотехническим дисциплинам**

Заявка на участие в Соревнованиях по радиоспорту от команды _____

№ п/п	ФИО участника, руководителя команды, воспитателя	Дата рождения	Спортивное звание (судейская категория)	ФИО, должность и место работы тренера участника	Категория	Вид зачета	Общество	Адрес	Виза врача о допуске к соревнованиям
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

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.

Данная заявка заверяется в органе исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего управление в сфере образования.

Ответственный исполнитель:

Тутова Элла Ивановна,
т. 8(499) 972-46-19.