

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»

ПРИКАЗ

от 16.01.2024

№ 8-1р

г. Краснодар

О проведении краевого радиотехнического форума для школьников
«РадиоМир»

На основании приказа государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение) от 28 декабря 2023 года № 286-пр «Об утверждении календарного плана конкурсных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2024 год» и в целях популяризации радио-технического творчества на территории Краснодарского края п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 1 по 28 февраля 2024 года краевой радиотехнический форум для школьников «РадиоМир» (далее – Форум).

2. Утвердить:

- 1) положение о проведении Форума (приложение 1);
- 2) смету расходов на проведение Форума (приложение 2);
- 3) состав организационного комитета Форума (приложение 3);
- 4) план подготовки Форума (приложение 4)

3. Ответственность за организацию и проведение Форума возложить на методиста Федорову Д.А.

4. Ответственность за своевременное размещение информации о Форуме в социальных сетях и на сайте Учреждения, возложить на методиста Чеботареву А.М.

5. Ответственность за своевременное оформление и предоставление отчётных финансовых документов об использовании денежных средств в ГКУ КК «Централизованная бухгалтерия учреждения образования» на заместителя директора Юферову Д.В.

6. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по воспитательной работе Медведеву О.Е.

7. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Директор



В.А. Щebetун

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»

от 16.01.2024 № 8-1/р

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении краевого радиотехнического форума для школьников «РадиоМир»

1. Общие положения

1.1. Краевой радиотехнический форум для школьников «РадиоМир» (далее – Форум) проводится государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение) совместно с министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края.

2. Цели и задачи

2.1. Цель Форума – развитие технического творчества среди детей и молодежи Краснодарского края.

2.2. Задачи Форума:

- популяризация любительской радиосвязи;
- совершенствование мастерства радиооператоров;
- выработка навыков практической работы на переносных радиостанциях малой мощности.

3. Участники Форума

3.1. К участию в Форуме приглашаются участники и команды образовательных организаций, спортивных клубов, кружков, досуговых центров муниципальных образований и городских округов Краснодарского края, реализующих образовательные программы технической направленности.

3.2. Возраст участников Форума 2007 года рождения и младше. Руководитель команды не моложе 21 года, отвечающий за жизнь и здоровье детей на местах проведения Форума. Во время проведения Форума руководитель команды также выполняет функции представителя команды.

3.3. Для участия в Мероприятии каждому участнику необходимо обязательно пройти регистрацию на АИС Навигатор по ссылке - <https://p23.навигатор.дети/activity/15489/?date=2024-02-02> .

3.4. Предварительная заявка на участие в Форуме (приложение № 6 к положению), подаётся в оргкомитет в электронном виде до **29 января 2023 года**, на электронную почту: tehno_kuban@mail.ru

3.5. Также для участия в Форуме, команды подают следующие документы:

- именную заявку в 2 форматах (в формате .word и сканированный файл в формате .pdf) (приложение № 7 к положению);
- согласие родителя / законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего и согласие на фото и видео (сканированный файл в формате .pdf) (приложение № 8 к положению);
- сканированный файл паспорта / свидетельства о рождении участника (в формате .pdf).

Все документы подаются в электронном виде в заархивированной папке. Название папки – муниципальное образование. Электронная почта для отправки документов: tehno_kuban@mail.ru

4. Руководство Форума

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляет Учреждение посредством создания организационного комитета (далее – Оргкомитет).

4.2. Оргкомитет:

- определяет состав Главной судейской коллегии;
- утверждает список участников Форума;
- утверждает список победителей и призеров Форума;
- размещает результаты Форума на официальном сайте Учреждения www.tehno93.ru.

5. Порядок проведения Форума

5.1. Форум проводится в три этапа:

I этап – краевое открытое первенство по радиосвязи на коротких волнах среди школьников «Звезды Кубани» (приложение № 1 к положению) состоится **2 февраля 2023 года**.

Для участия в первом этапе Форума, участники подают документы (п. 3.4. положения) до **29 января 2024 года**.

II этап – краевой конкурс по радиосвязи «РадиоЭнерджи» среди школьников (приложение № 2 к положению) пройдёт **15 февраля 2023 года**.

Для участия во втором этапе Форума, участники подают документы (п. 3.4. положения) до **12 февраля 2024 года**.

III этап пройдет **28 февраля 2023 года** в двух формах:

- краевые соревнования школьников по техническим видам спорта «скоростная радиотелеграфия» (приложение № 3 к положению);
- конкурс по скоростному приёму позывных сигналов радиостанций «Радиомастер» (приложение № 4 к положению).

Для участия в III этапе Форума, в день проведения руководитель команды представляет в организационный комитет следующие документы:

- копию приказа о командировании команды на соревнования с назначением руководителя команды, на которого возложена ответственность за жизнь и здоровье детей,

- документы на всех членов команды, для их регистрации в соответствии с п.3.5 Положения о Форуме.

5.2. Программа каждого этапа Форума изложена в приложении № 5 к положению о Форуме.

5.3. Трансфер для участия в III этапе Форума предоставляется за счет направляемой стороны.

5.4. На время проведения III этапа Форума питание участников Учреждением не предоставляется.

6. Награждение

6.1. Награждение I этапа - краевое открытое первенство по радиосвязи на коротких волнах среди школьников «Звезды Кубани» (далее - Первенство).

6.1.1. Участники, занявшие 1, 2, 3 места в зачетной группе «радиостанции несколькими операторами» (команды) Краснодарского края», награждаются дипломами (3 шт.) и кубками (3 шт.), все операторы радиостанций этих команд награждаются дипломами (9 шт.), медалями (9 шт.) и призами (9 шт.).

6.1.2. Участники, занявшие 1, 2, 3 места в зачетной группе «радиостанции с несколькими операторами (команды) России, общий зачёт», награждаются дипломами (3 шт.), все операторы радиостанций этих команд награждаются дипломами (9 шт.) и медалями (9 шт.).

6.1.3. Участники, занявшие 1, 2, 3 места в зачетной группе «радиостанции с одним оператором» (личники) России, общий зачёт», награждаются дипломами (3 шт.) и медалями (3 шт.).

6.1.4. Педагоги дополнительного образования (тренеры команд), подготовившие призеров в зачётных группах «радиостанции с несколькими операторами» (команды) Краснодарского края» и «радиостанции с несколькими операторами (команды) России, общий зачёт», награждаются дипломами (6 шт.).

6.1.5. Члены ГСК, принявшие участие в судействе Первенства, награждаются дипломами (5 шт.).

6.2. Награждение II этапа - краевой конкурс по радиосвязи «РадиоЭнерджи» среди школьников (далее - Конкурс).

6.2.1. В командном зачёте команды, занявшие 1, 2 и 3 место, награждаются дипломами (3 шт.) и кубками (3 шт.). Операторы команд, занявших 1, 2 и 3 место в командном зачёте, награждаются дипломами министерства образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края (12 шт.), медалями (12 шт.).

6.2.2. В личном зачёте операторы, занявшие 1, 2 и 3 место в каждой зачётной группе, награждаются дипломами (9 шт.), медалями (9 шт.) и призами (9 шт.).

6.2.3. Педагоги (тренеры), подготовившие победителей и призеров в командном и личном зачётах, награждаются грамотами (12 шт.).

6.2.4. Члены ГСК, принявшие участие в судействе Конкурса, награждаются дипломами (5 шт.).

6.3. Награждение III этапа:

6.3.1. Краевые соревнования школьников по техническим видам спорта «Скоростная радиотелеграфия» (далее - Конкурс).

6.3.1.1. В личном зачете операторы, занявшие 1, 2 и 3 место в каждой возрастной группе, награждаются дипломами (9), медалями (9) и призами (9).

6.3.1.2. В командном зачете, команды, занявшие 1, 2 и 3 место, награждаются дипломами (3), а все операторы в этих командах дипломами министерства образования и науки Краснодарского края (15).

6.3.1.3. Педагоги (тренеры), подготовившие призеров в личном и командном зачётах, награждаются грамотами (6).

6.3.1.4. Члены ГСК, принявшие участие в судействе Конкурса, награждаются дипломами (6 шт.).

6.3.2. Награждение конкурса по скоростному приёму позывных сигналов радиостанции «Радиомастер».

6.3.2.1. Участники, занявшие в каждой возрастной группе 1, 2 и 3 место, награждаются дипломами (9).

6.3.2.2 Члены ГСК, принявшие участие в судействе Первенства, награждаются дипломами (3 шт.).

7. Финансирование

7.1 Расходы, связанные с организацией и проведением Форума, производятся за счет средств субсидии, выделенной государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» на выполнение государственного задания в 2024 году, согласно смете расходов:

- поставка призов, наградного и раздаточного материалов (дипломы, медали за 1, 2, 3 место, комплект кубков за 1, 2, 3 место, призы за 1, 2, 3 места);
- изготовление и поставка баннеров.

8. Справочные данные

8.1 Федорова Дарья Александровна, методист Учреждения, тел.: +7 (918) 698-97-61, e-mail: tehno_kuban@mail.ru

Заместитель директора
по воспитательной работе

О.Е. Медведева

ПОЛОЖЕНИЕ
краевого открытого первенства по радиосвязи на коротких волнах
среди школьников «Звезды Кубани»

1. Общие положения

1.1. Краевое открытое первенство по радиосвязи на коротких волнах среди школьников «Звезды Кубани» (далее – Первенство), проводится министерством образования науки и молодежной политики Краснодарского края (далее – Министерство) совместно с государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение). Первенство проводится в соответствии с Правилами вида спорта «Радиоспорт» от 28 марта 2022 года № 230 (далее Правила) и настоящим Положением.

1.2. Цель Первенства - развитие научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности среди обучающихся.

1.3. Задачи Первенства:

- популяризация любительской радиосвязи;
- совершенствование мастерства радиооператоров;
- выявление и поддержка талантливых детей в области спортивно-технической деятельности и научно-технического творчества;
- выработка навыков практической работы на радиостанциях малой мощности.

2. Руководство Первенством

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением Первенства осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) из представителей учреждения.

2.2. Оргкомитет:

- определяет программу Первенства;
- определяет состав Главной судейской коллегии (далее – ГСК);
- проводит награждение участников, занявших 1, 2, 3 места;
- информирует об итогах Первенства руководителей муниципальных органов управления образованием Краснодарского края;
- размещает результаты Первенства на официальном сайте Учреждения www.tehno93.ru.

2.3. Непосредственное проведение Первенства возлагается на ГСК. Состав ГСК утверждается приказом Учреждения.

2.4. ГСК:

- осуществляет проведение Первенства и оценивает результаты участников в соответствии с Правилами и настоящим Положением;
- определяет победителей и призёров;
- рассматривает протесты участников Первенства;
- вносит предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Первенства.

Решение ГСК оформляется протоколом и подписывается главным спортивным судьёй соревнований и главным секретарём судейской коллегии.

3. Участники Первенства

3.1. В Первенстве принимают участие команды образовательных организаций, спортивных клубов, секций, кружков, досуговых центров, реализующих образовательные программы радиотехнической направленности и личники, имеющие разрешительные документы на эксплуатацию радиостанций любительской службы.

3.2. Участники Первенства находятся на местах постоянной регистрации радиостанций.

3.3. Все участники Первенства соревнуются в трех зачетных группах:

- радиостанции с несколькими операторами (команды) Краснодарского края (МО-К);
- радиостанции с несколькими операторами (команды) России, общий зачёт (МО-R);
- радиостанции с одним оператором (личники) России, общий зачёт (SO-R).

3.4. В зачётных группах «радиостанция с несколькими операторами», количество операторов на радиостанции – 3 человека, все операторы работают поочередно, смена операторов производится по окончании тура. Возраст операторов до 18 лет.

Допускается включать в заявку четвёртого оператора с отметкой «запасной» в графе возрастная группа. Замена оператора на запасного производится до начала эфирной части Первенства, с разрешения ГСК.

3.5. Участники Первенства до 29 января 2024 года предоставляют по электронной почте на адрес (e-mail): tehno_kuban@mail.ru документы на всех членов команды, включая и запасного, для их регистрации в соответствии с п.3.4 Положения о Форуме.

4. Порядок проведения Первенства

4.1. Первенство проводится **2 февраля 2024 года дистанционно** (в формате онлайн) в период с 16.00 до 18.00 часов (мск), в 6 туров по 20 минут.

Вид модуляции – телефон (SSB). Диапазоны 40м и 80м, рекомендуемые участки частот для проведения связей: 3.600 – 3.650 кГц, 7060 – 7090 кГц.

4.2. При проведении радиосвязи, участники Первенства, передают и принимают контрольный номер, состоящий из возраста оператора,

проводящего радиосвязь, и порядкового номера связи. Возраст и номер связи пишутся слитно (пример: 15001).

4.3. Повторные связи разрешаются на разных диапазонах и в разных турах. Количество переходов с одного диапазона на другой – не более 20, после 20-го перехода очки не начисляются. Нумерация связей сквозная по всем турам. Радиосвязи заносятся в аппаратный журнал в хронологическом порядке, время проведения связи указывается международное (UTC).

Общий вызов: «Всем участникам соревнований ...»

4.4. Каждый участник Первенства составляет отчёт в электронной форме файл Cabrillo (расширение “СВR”, форма отчёта «Ермак»). Название файла отчёта – позывной сигнал участника.

В отчёте указываются на русском языке:

- в строке NAME: фамилия и имя всех операторов команды;
- в строке CLUB: полное наименование организации, от которой выступает команда;
- в строке ADDRESS: ФИО и адрес для высылки итогов соревнования;
- в строке OPERATORS (4 строки): ФИО операторов, ФИО тренера (педагога доп. образования), год рождения, спортивный разряд, позывной сигнал, категория радиостанции.

4.5. Отчёт высылается по электронной почте в виде прикрепленного файла, в 3-х дневный срок после окончания Первенства. Адрес для отправки отчетов: rba-contest@mail.ru

Отчет считается принятым к судейству, если на него получено подтверждение ГСК.

4.6. Отчёт, выполненный и (или) высланный с несоблюдением требований Положения к судейству не принимается.

5. Технические условия

5.1. Радиостанции (трансиверы) – «классические» супергетеродины. Не допускается применение программно-определяемых радиоустройств (SDR)

Место расположения команды для участия в Первенстве, обеспечивается персональным компьютером (ноутбуком), с программным обеспечением для соревнований и видеоконференции на платформе Телемост, выносной WEB-камерой, выходом в интернет (скорость не менее 10 Мб/с).

Установка WEB-камеры должна обеспечивать обзор места расположения всей команды и идентификацию оператора, работающего на радиостанции и аудиосопровождение.

5.2. При подготовке радиоаппаратуры к работе, на свободных радиочастотах, в пределах выделенного диапазона частот, команды могут проводить радиосвязи для проверки работоспособности аппаратуры.

Подготовка радиоаппаратуры должна быть закончена не позднее, чем за 20 минут до начала Первенства.

5.3. За 20 минут до начала Первенства руководители команд входят в видеоконференцию и докладывают в ГСК о готовности команд к

соревнованиям. ГСК контролирует видеоизображение с места расположения радиостанции и сообщает участникам необходимую информацию и за 5 минут до начала соревнований ГСК даёт отсчёт времени, после которого запрещается любой выход в эфир до начала соревнований.

5.4. Во время соревнований ГСК осуществляет радио- и видеоконтроль, и за нарушения настоящего Положения и Правил соревнований по радиоспорту, может применить к участникам следующие санкции:

- **предупреждение** об устранении замечаний ГСК во время эфирной части;
- **уменьшение на 10% количества очков:** создание преднамеренных помех после вынесения предупреждения, за некачественное видео и/или неполный обзор места расположения радиостанции.
- **снятие участника с зачёта** за несоблюдение положения о соревнованиях, «Требований к использованию радиочастотного спектра любительской службой», невыполнение требований ГСК по устранению замечаний и нарушений, за отсутствие видео места расположения радиостанции и/или невозможность идентификации работающего оператора.

При снятии команды с зачёта, ей засчитывается техническое поражение и определяется последнее место.

Санкции ГСК могут быть применены по результатам собственного радио- и видеоконтроля.

6. Критерии отбора победителей и призеров

6.1. Результаты участников Первенства определяются путём проверки компьютерной судейской программой всех отчётов, принятых к судейству.

6.2. Очки начисляются за радиосвязи, подтверждённые отчётом корреспондента, без искажений и ошибок в позывном сигнале и контрольном номере и расхождении по времени не более 2-х минут. За каждую подтвержденную радиосвязь начисляется 1 очко, за нового корреспондента на каждом диапазоне дополнительно начисляется 3 очка.

6.3. Итоговый результат участника (команды) в зачётной группе «радиостанция с несколькими операторами» – это сумма очков, набранных всеми операторами на радиостанции. При равенстве очков, преимущество отдается команде, имеющей больший процент подтвержденных радиосвязей.

6.4. Итоговый результат участника (личника) в зачётной группе «радиостанция с одним оператором» – это сумма очков, набранных оператором.

При равенстве очков, преимущество отдается участнику, имеющему больший процент подтвержденных радиосвязей.

ПОЛОЖЕНИЕ
о краевом конкурсе по радиосвязи «РадиоЭнерджи»
среди школьников

1. Общие положения

1.1. Краевой конкурс по радиосвязи «РадиоЭнерджи» среди школьников (далее – Конкурс), проводится министерством образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края (далее – Министерство) совместно с государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей Центром детского и юношеского технического творчества Краснодарского края (далее – Учреждение).

1.2. Цель Конкурса - развитие технического творчества школьников.

Задачи Конкурса:

- популяризация любительской радиосвязи;
- совершенствование мастерства радиооператоров;
- выработка навыков практической работы на радиостанциях малой мощности;
- интеграция различных направлений дополнительного образования детей.

2. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе принимают участие команды образовательных организаций, спортивных клубов, секций, кружков, досуговых центров муниципальных образований и городских округов Краснодарского края. Участники Конкурса находятся на местах постоянной регистрации радиостанций.

2.2. Все участники конкурса обязаны соблюдать распоряжения органов исполнительной власти по ограничениям в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой.

2.3. В команду входят 4 участника (далее операторы) 2007 года рождения и моложе, и руководитель команды, не моложе 21 года, отвечающий за жизнь и здоровье детей во время участия в Конкурсе.

Допускается включать в заявку пятого оператора с отметкой «запасной» в графе возрастная группа. Замена оператора на запасного производится до начала эфирной части Первенства, с разрешения Главной судейской коллегии (далее – ГСК).

2.4. Операторы участвуют в Конкурсе в следующих зачётных группах:

- 1) командный зачёт (MULTI OP)
- 2) личный зачёт: МД-12 (мальчики-девочки до 12 лет)
МД-14 (мальчики-девочки 13-14 лет)
ЮД-17 (юноши-девушки 15-17 лет)

Возраст определяется по году рождения.

2.5. Участники конкурса до 12 февраля 2024 года, предоставляют по электронной почте на адрес (e-mail): tehno_kuban@mail.ru документы на всех членов команды, включая и запасного, для их регистрации в соответствии с п.3.4 Положения о Форуме.

3. Руководство Конкурсом

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Учреждение посредством создания организационного комитета (далее – Оргкомитет).

3.2. Непосредственное проведение Конкурса осуществляет ГСК. Состав ГСК утверждается приказом Учреждения.

3.3. ГСК:

- осуществляет проведение и оценивает результаты участников Конкурса в соответствии с настоящим Положением;
- определяет победителей и призеров;
- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Конкурса.

Решение ГСК оформляется протоколом и подписывается главным спортивным судьёй соревнований и главным секретарём судейской коллегии.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится **17 февраля 2023 года дистанционно** (в формате онлайн) в период с 16.00 до 18.00 часов (13.00 – 15.00 UTC) в 8 туров по 15 минут. Диапазон 80м, вид модуляции – SSB. Рекомендуется использовать полосу радиочастот: 3.600 МГц – 3.615 МГц.

4.2. Все операторы в команде работают поочередно. Смена операторов производится по окончании тура. Поиск и вызов радиостанций, проведение радиосвязи и ведение лога радиосвязей, каждый оператор проводит самостоятельно.

4.3. При проведении радиосвязи операторы обмениваются контрольными номерами, состоящими из рапорта и личного номера оператора, проводящего радиосвязь.

Рапорт (пять знаков, пишутся слитно) – это сумма возраста всех операторов и порядковый номер связи (пример 63001).

Личный номер оператора (четыре знака, пишутся слитно) образуется как комбинация букв (лат.) и цифр, соответствующих возрасту оператора (пример LM15). Личные номера выдаёт ГСК в соответствии с полученными заявками на участие в Конкурсе. Личные номера закрепляются за операторами на всё время Конкурса.

Рапорт и личный номер пишутся через один пробел. Пример контрольного номера: 63001 LM15.

4.4. Повторные связи разрешаются в новом туре, и в течение тура, если между ними проведены связи не менее чем с тремя корреспондентами.

Действует правило – QSY: радиостанция, передающая общий вызов, после проведения радиосвязи обязана оставить частоту своему корреспонденту и изменить частоту своей работы не менее 5 КГц.

4.5. Во время проведения эфирной части Конкурса, каждый участник ведёт непрерывную трансляцию в видеоконференцию места расположения команды, с идентификацией оператора, работающего на радиостанции. В команде, операторам разрешается взаимопомощь, за исключением действий перечисленных в п.4.2. данного положения. Руководителю команды разрешается оказывать помощь в устранении неисправностей.

4.6. По окончании Конкурса каждая команда составляет отчёт в электронном виде (файл Cabrillo, форма «Ермак») и в течение 1 часа после окончания конкурса, отправляет отчёт в ГСК. Отчёт состоит из отчёта команды (1) и отчётов операторов (4).

В командном отчёте, в строке CALLSIGN записывается позывной сигнал радиостанции. В личном отчёте в строке CALLSIGN записывается личный номер оператора.

В отчёте указываются на русском языке:

- в строке NAME: фамилия и имя всех операторов команды;
- в строке CLUB: полное наименование организации, от которой выступает команда;
- в строке ADDRESS: ФИО и адрес для высылки итогов соревнования;
- в строке OPERATORS: ФИО оператора, ФИО тренера (педагога доп. образования), год рождения, спортивный разряд и личный номер оператора

В командном отчёте, строка OPERATORS заполняется на каждого оператора отдельно.

Отчеты, составленные и (или) отправленные с нарушением требований Положения, к судейству не принимаются.

Адрес для отправки отчёта: rba-contest@mail.ru

4.7. За нарушение Положения о конкурсе и «Требований к использованию радиочастотного спектра любительской службой» (приказ Минкомсвязи от 26.07.2012 № 184), ГСК может применить к участникам следующие санкции:

- предупреждение об устранении нарушений;
- уменьшение на 5% (за каждое нарушение) количества очков, начисленных по результатам проверки отчётов команде и операторам: за несоблюдение правила QSY после предупреждения ГСК, создание преднамеренных помех, неправильное определение суммы возраста операторов в рапорте, неправильное определение возраста оператора в личном номере.

- снятие участника с зачёта за несоблюдение Положения о Конкурсе, и «Требований к использованию радиочастотного спектра любительской службой», и (или) невыполнение требований ГСК по устранению нарушений, за отсутствие видео места расположения радиостанции и/или невозможность идентификации работающего оператора.

При снятии команды с зачёта, ей засчитывается техническое поражение и определяется последнее место.

Санкции ГСК могут быть применены по результатам собственного радио- и видеоконтроля, и проверки отчётов.

5. Технические условия

5.1. Радиостанции (трансиверы) – «классические» супергетеродины. Не допускается применение программно-определяемых радиоустройств (SDR).

Место расположения команды для участия в эфирной части Конкурса, обеспечивается персональным компьютером (ноутбуком), с программным обеспечением для соревнований и видеоконференции на платформе Zoom, выносной WEB-камерой, выходом в интернет (скорость не менее 10 Мб/с).

Установка WEB-камеры должна обеспечивать обзор места расположения всей команды и идентификацию оператора, работающего на радиостанции.

5.2. При подготовке радиоаппаратуры к работе, на свободных радиочастотах, в пределах выделенного диапазона частот, команды могут проводить радиосвязи для проверки работоспособности аппаратуры. Подготовка радиоаппаратуры должна быть закончена не позднее, чем за 20 минут до начала эфирной части Конкурса.

5.3. За 20 минут до начала эфирной части Конкурса руководители команд входят в видеоконференцию и докладывают в ГСК о готовности команд к соревнованиям. ГСК контролирует видеоизображение с места расположения команды и сообщает участникам результат видеоконтроля и необходимую информацию по проведению Конкурса. За 5 минут до начала эфирной части Конкурса, ГСК даёт отсчёт времени, после которого запрещается любой выход в эфир до начала соревнований.

6. Критерии отбора победителей и призеров

6.1. Результаты участников Конкурса определяются путём проверки компьютерной судейской программой всех отчётов, принятых ГСК к судейству. За каждую подтверждённую радиосвязь начисляется 1 очко. За радиосвязь с новым корреспондентом (определяется по личному номеру оператора) в каждом туре начисляется дополнительно 3 очка.

6.2. Не засчитываются радиосвязи: не подтверждённые отчётом корреспондента, с ошибками в позывном сигнале, и контрольном номере, при расхождении времени проведения радиосвязи более чем на 2 минуты. Итоговый результат – это сумма очков за радиосвязи и за новых корреспондентов.

6.3. В командном зачёте победители и призеры определяются по наибольшей сумме очков в командном отчёте. При равном количестве очков преимущество отдается команде, имеющей больший процент

подтвержденных радиосвязей, при равенстве этого показателя – команде, имеющей меньшую сумму возраста операторов.

6.4. В личном зачёте победитель и призёры определяются в каждой зачётной группе по наибольшей сумме очков в личном отчёте. При равенстве этого показателя преимущество отдаётся участнику, имеющему больший процент подтверждённых радиосвязей, при равенстве этого показателя – младшему по возрасту. В личном зачёте участник персонализируется образованным ему личным номером.

ПОЛОЖЕНИЕ о краевых соревнованиях школьников по техническим видам спорта «Скоростная радиотелеграфия»

1. Общие положения

1.1. Краевые соревнования школьников по техническим видам спорта «скоростная радиотелеграфия» (далее - Соревнования) проводятся министерством образования и науки и молодежной политики Краснодарского края совместно с государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей Центром детского и юношеского технического творчества Краснодарского края.

1.2. Цель - содействовать развитию спортивно-технического творчества школьников и учащейся молодежи.

1.3. Задачи:

- Популяризация технических видов спорта.
- Совершенствование мастерства радиооператоров.
- Выявление и поддержка одаренных детей в области научно- технического творчества.

2. Участники Соревнований

2.1. В Соревнованиях принимают участие команды учреждений образования, спортивных клубов, кружков, досуговых центров городов и районов Краснодарского края.

2.2. Состав команды – до 10 человек: 9 участников 2007 года рождения и моложе (далее операторы) и 1 руководитель команды не моложе 21 года, отвечающий за жизнь и здоровье детей в пути следования и на месте проведения Соревнований.

3. Порядок проведения Соревнования

3.1. Соревнования проводятся **28 февраля 2024 года очно**. Место проведения будет сообщено дополнительно. Прием команд для участия в Соревнованиях осуществляется по вызову Центра детского и юношеского технического творчества Краснодарского края с указанием времени и места прибытия.

3.2. Соревнования личные с командным зачётом, проводятся в трёх возрастных группах:

- МД-12 (мальчики-девочки до 12 лет)
- МД-14 (мальчики-девочки 13-14 лет)
- ЮД-17 (юноши-девушки 15-17 лет)

Возраст определяется по году рождения.

Количество участников в командном зачёте – 5.

Программа Соревнований изложена в приложении № 1 к настоящему Положению.

3.3. Для участия в III этапе Форума, в день проведения руководитель команды представляет в организационный комитет следующие документы:

- копию приказа о командировании команды на соревнования с назначением руководителя команды, на которого возложена ответственность за жизнь и здоровье детей;

- документы на всех членов команды, для их регистрации в соответствии с п.3.5 Положения о Форуме.

4. Критерии отбора победителей и призеров

4.1. В личном зачёте итоговый результат определяется среди всех участников в каждой возрастной группе, по наибольшей сумме очков, набранных во всех упражнениях программы соревнований. При равенстве очков преимущество отдаётся участнику, имеющему лучший результат (сумму очков) по приёму буквенного текста, при их равенстве – младшему по возрасту.

4.2. В командном зачёте итоговый результат определяется по наибольшей сумме очков пяти участников, набранных ими во всех упражнениях программы соревнований. При равенстве этих результатов преимущество отдаётся команде, имеющей лучший результат (сумму очков) по приёму буквенного текста, при их равенстве – имеющей более высокий результат участника по приёму буквенного текста.

4.3. Результаты команд, выставивших неполные составы для командного зачёта (менее 5 участников), вносятся в турнирную таблицу после результатов команд с полными составами.

Приложение 1

к Положению о краевых соревнованиях школьников по техническим видам спорта «Скоростная радиотелеграфия»

Программа краевых соревнований школьников по техническим видам спорта «Скоростная телеграфия»

В программу соревнований входит: приём и передача несмысловых буквенных и цифровых радиограмм.

1. Приём радиограмм

1.1. Приём радиограмм участники соревнований (далее – участники) ведут с записью текстов рукой. Принятый текст радиограммы оператор записывает на специальном бланке радиограммы. Участники ведут приём от начальной скорости и до предела своих возможностей. Радиограммы транслируются до тех пор, пока последний из участников не откажется от дальнейшего приема.

1.2. Приём радиограмм ведётся от начальной скорости 30 знаков в минуту, с увеличением скорости на 10 знаков в минуту в каждой последующей радиограмме. Приём радиограмм каждой скорости ведётся в течение одной минуты.

1.3. Тренировочный текст передается перед каждой контрольной радиограммой. Пауза между окончанием приёма радиограммы с одной скоростью и началом приёма радиограммы следующей скорости - одна минута.

Начало контрольного текста радиограммы обозначается сигналом: буквенных – пятью буквами «О», цифрового – пятью цифрами «0», цифровое выражение скорости, три раза буква «Ж» и знак раздела. Окончание текста – «АР».

1.4. Начисление очков за приём буквенного и цифрового текста проводится отдельно, в следующем порядке:

- за принятую радиограмму с высшей скоростью участнику определяется количество очков, равное скорости приёма;
- из полученных очков вычитается количество допущенных ошибок, и оставшиеся очки зачисляются участнику;
- итоговый результат участника определяется как сумма очков за приём буквенных и цифровых текстов.

2. Передача радиogramм

2.1. Для передачи радиogramм участнику отводится 10 минут, в которые входит установка телеграфного ключа и проверка его работоспособности.

ГСК имеет право не допустить участника к выполнению упражнения по передаче, при низком качестве звука, не позволяющем судье оценить упражнение, выполняемое участником. В этом случае участник может в течение отведённых ему на передачу 10 минут устранить замечания ГСК.

2.2. Контрольные тексты радиogramм выдаются участнику непосредственно перед выполнением упражнения. Каждый текст радиogramмы (буквенный и цифровой) передаётся в течение одной минуты. Цифра «0» в цифровом тексте, передаётся одним или пятью тире.

О готовности к передаче радиogramмы, участник докладывает судье: «Буквы (цифры) готов». Передача контрольного текста обозначается пятью буквами «Ж», знак раздела.

2.3. В зачёт идут только знаки, переданные до окончания контрольного времени. В передаваемой радиogramме считаются каждый случай ошибки, перебоев и неритмичности.

При работе на электронном ключе, для начисления очков применяется коэффициент – 1.0, на механическом (вертикальном) ключе – 1.3.

Для оценки качества передачи применяются коэффициенты:

а) каждая ошибка в тексте – 0.05

б) каждый перебой – 0.01

в) каждый случай неритмичности – 0.01

Качество передачи радиogramм определяется как сумма итоговых коэффициентов за ошибки, перебои и неритмичность.

2.4. Начисление очков за передачу буквенного и цифрового текста проводится раздельно, в следующем порядке:

- определяется качество передачи;

- скорость передачи умножается на коэффициент ключа, полученное значение умножается на качество передачи и округляется в сторону уменьшения;

- итоговые очки участнику начисляются как сумма очков за передачу буквенного и цифрового текста.

2.5. В случае возникновения технических неисправностей, при установке телеграфного ключа, для устранения неисправностей или замечаний ГСК, разрешается участвовать руководителю команды.

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе по скоростному приёму позывных сигналов радиостанций
«Радиомастер»

1. Участники

1.1. В конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций, реализующих образовательные программы технической направленности.

2. Порядок проведения Конкура

2.1. Конкурс проводится **28 февраля 2024 года очно** в личном зачёте по трём возрастным группам:

- МД-12 (мальчики-девочки до 12 лет);
- МД-14 (мальчики-девочки 13-14 лет);
- ЮД-17 (юноши-дсвушки 15-17 лет);

2.2. Конкурсное задание состоит из выполнения упражнения на компьютере в программе «CW Master». Участнику предоставляется компьютер (ноутбук), головные телефоны и клавиатура с латинским шрифтом. Использование своего компьютера (ноутбука), головных телефонов и клавиатуры не разрешается. Все функции программы должны быть установлены и проверены судьёй до начала выполнения упражнения. Для судьи должен быть обеспечен звуковой контроль за выполнением упражнения.

2.3. На выполнение упражнения участнику конкурса даётся одна попытка и отводится 5 минут. По прибытию, в течение 1 минуты он должен подготовиться к приёму, сделав все необходимые настройки и пробы. Руководитель команды, с разрешения судьи, может оказывать помощь в подготовке к приёму. О готовности, участник конкурса докладывает судье: «к приёму готов», и после разрешения приступает к выполнению упражнения. Если участник не успел подготовиться к приёму за отведённое время, судья включает секундомер о чём сообщает участнику и это время входит в общее время выполнения упражнения. По окончании контрольного времени, выполнение упражнения прекращается.

Если участник выполнил упражнение раньше окончания контрольного времени, то он может продолжить выполнять второе упражнение до окончания контрольного времени. Полученные результаты суммируются.

2.5. Если выполнение упражнения не было закончено по техническим причинам: неисправность компьютера, головных телефонов или клавиатуры, то участнику предоставляется вторая попытка, после устранения неисправности.

2.6. Судейская коллегия осуществляет общее и методическое руководство Конкурсом, фиксирует время выполнения упражнения и полученные результаты, определяет призеров и составляет отчет о результатах Конкурса.

3. Критерии оценки

3.1. За каждый правильно принятый позывной сигнал, компьютерная программа автоматически начисляет очки. Количество очков зависит от скорости передачи, длины позывного сигнала и количества ошибок, допущенных при приёме. Очки, начисленные участнику компьютерной программой, заносятся в протокол, заверяются подписью участника и являются его окончательным результатом.

3.2. Призёры Конкурса определяются в каждой возрастной группе по наибольшей сумме очков. При одинаковом количестве очков, участникам даётся по одной дополнительной попытке приёма позывных сигналов. При одинаковом количестве очков после дополнительной попытки, преимущество отдаётся младшему по возрасту.

ПРОГРАММА
краевого радиотехнического форума для школьников
«РадиоМир»

№ п/п	Дата / Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения мероприятия
І этап. 02.02.2024г.			
Краевое открытое первенство по радиосвязи на коротких волнах среди школьников «Звезды Кубани» (в формате онлайн)			
1	15:30 - 15:40	Открытие Первенства Вводный инструктаж	дистанционно
2	15:40 - 16:00	Подготовка участников к Первенству	дистанционно
3	16:00 - 18:00	Проведение Первенства Работа операторов команд	дистанционно
4	18:00 – 19:00	Завершение Первенства Сдача отчетов командных и индивидуальных	дистанционно
ІІ этап. 15.02.2024г.			
Краевой конкурс по радиосвязи «РадиоЭнерджи» среди школьников (в формате онлайн)			
1	15:30 - 15:40	Открытие Конкурса Вводный инструктаж	дистанционно
2	15:40 - 16:00	Подготовка участников к Конкурсу	дистанционно
3	16:00 - 18:00	Проведение Конкурса Работа операторов команд	дистанционно
4	18:00 – 19:00	Завершение Конкурса Сдача отчетов командных и индивидуальных	дистанционно
ІІІ этап. 28.02.2024г.			
Краевые соревнования школьников по техническим видам спорта «скоростная радиотелеграфия» Конкурс по скоростному приёму позывных сигналов радиостанций «Радиомастер»			
1	9:00 – 10:00	Регистрация участников	
2	10:00 – 10:15	Открытие	
3	10:15 – 10:30	Подготовка к участию в Соревновании	

4	10:30 – 12:30	Краевые соревнования школьников по техничским видам спорта «скоростная радиотелеграфия»	
5	12:30 – 12:45	Подготовка к Участию в Конкурсе	
6	12:45 - 14:15	Конкурс по скоростному приёму позывных сигналов радиостанций «Радиомастер»	
7	14:15 - 15:00	Подведение итогов Награждение победителей Общее фотографирование	
8	15:00	Разъезд участников	

Заместитель директора
по воспитательной работе



О.Е. Медведева

**В организационный комитет краевого
радиотехнического форума
для школьников «РадиоМир»**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАЯВКА
на участие в краевом радиотехническом форуме
«РадиоМир»

Управление образования администрации муниципального образования
_____ просит включить в число участников фестиваля
команду: _____

полное наименование учреждения

в составе ___ человек: ___ учащихся и педагог дополнительного образования
(ФИО, сот.тел.) _____

Начальник управления образования _____ / _____ /
подпись ФИО

МП

Муниципальное образование

Образовательная организация

Почтовый адрес с индексом _____

Телефон, факс с кодом, e-mail _____

**В организационный комитет
краевого радиотехнического форума
для школьников «РадиоМир»**

ИМЕННАЯ ЗАЯВКА

на участие в _____

№ п/п	ФИО участника (полностью)	Возрастная группа	Дата рождения	Домашний адрес, телефон	Школа, класс	ФИО педагога, учреждение
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Директор _____

подпись

ФИО

Дата заполнения: _____ 2024 г.

М.П.

**Согласие законного представителя
на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____,
(Ф.И.О. родителя / законного представителя)

проживающий по адресу _____

паспорт № _____, выдан (кем и когда) _____

являюсь законным представителем несовершеннолетнего

_____ (Ф.И.О. несовершеннолетнего)

на основании п.1 ст.64 Семейного кодекса РФ¹.

Настоящим даю свое согласие на обработку **государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»** (далее - Учреждение), находящемуся по адресу **г. Краснодар, ул. Северная, 309** 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, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) ребенка, публикацию конкурсных работ с указанием персональных данных, в том числе в сети «Интернет» и печатных изданиях, передачу персональных данных иным лицам или иное их разглашение, которое может осуществляться только в интересах ребенка с учетом ФЗ.

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с положениями Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены. Кроме того, я уведомлен(а), что Учреждение имеет право предоставлять информацию третьим лицам по официальному, мотивированному запросу, а также в других случаях, установленных действующим законодательством.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден(на).

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

Дата _____ 2024 год

Подпись _____ (_____)

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

СОГЛАСИЕ

родителя / законного представителя несовершеннолетнего
на фото и видеосъемку, размещение фотографий и/или другой личной
информации (фамилия, имя) ребенка.

Я, _____,
(ФИО родителя / законного представителя)

паспорт серия _____ № _____ выдан _____
" ____ " _____ 20 ____ года
являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

(ФИО несовершеннолетнего)

приходящегося мне _____,
даю свое согласие на фото и видеосъемку моего ребенка во время краевого
радиотехнического форума для школьников «РадиоМир», а также на
использование полученных в результате фотосъемки и видеозаписи
фотографических изображений и видео на любых носителях, для любых
целей, не противоречащих законодательству Российской Федерации.

Я даю согласие на компиляцию Изображений и Видеозаписей с другими
изображениями, видеозаписями, текстом и графикой, пленкой, аудио,
аудиовизуальными произведениями, а также на монтаж, изменение,
переработку и обнародование изображений и видеозаписей.

Данное согласие вступает в силу со дня его подписания, действует до
достижения целей обработки фото и видеоматериалов или в течение срока
хранения информации и может быть отозвано в любой момент по моему
письменному заявлению в порядке, определенном законодательством
Российской Федерации. Я уведомлен (-а) о своем праве отозвать настоящее
согласие в любое время.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной
воле и в интересах несовершеннолетнего.

" ____ " _____ 2024 г.

_____ /
подпись

_____ /
расшифровка подписи

Приложение 3

УТВЕРЖДЕН

приказом государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» от 16.01.2024 № 8-кр

СОСТАВ

организационного комитета краевого радиотехнического форума для школьников «РадиоМир»

Председатель

Щебетун Владимир Александрович директор государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»;

Члены Оргкомитета

Медведева Ольга Евгеньевна заместитель директора по воспитательной работе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества»;

Федорова Дарья Александровна методист государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества».

Соломко Александр Федорович педагог дополнительного образования МБУДО ЦДО «Радуга» ст. Брюховецкой МО Брюховецкий район

Заместитель директора по воспитательной работе

О.Е. Медведева