



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

П Р И К А З

18 февраля 2019 г.

Донецк

№ ддд

О проведении Открытых республиканских соревнований юных радиолюбителей (скоростная пайка), посвященных 160-летию со дня рождения А.С. Попова

Согласно Приказу Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 19 апреля 2016 года № 379 «Об утверждении Порядка проведения республиканских мероприятий с участием детей и обучающихся образовательных организаций» (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 13 июня 2016 года, регистрационный № 1349), с целью формирования и стимулирования интереса обучающихся к изучению радиотехники, радиоэлектроники и радиосвязи

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 16 марта 2019 года Открытые республиканские соревнования юных радиолюбителей (скоростная пайка), посвященные 160-летию со дня рождения А.С. Попова (далее – Соревнования).
2. Утвердить Порядок проведения Соревнований (прилагается).
3. Утвердить состав организационного комитета и главной судейской коллегии Соревнований (Приложение 1).
4. Директору Учреждения дополнительного образования «Донецкий Республиканский центр технического творчества» (Гайдукова О.В.) создать организационно-технические и методические условия для проведения Соревнований.
5. Начальникам управлений (отделов) образования администраций городов и районов Донецкой Народной Республики:
  - 5.1. обеспечить участие обучающихся в Соревнованиях 16 марта 2019 года;
  - 5.2. назначить приказами по образовательным организациям сопровождающих педагогических работников и возложить на них

ответственность за сохранение жизни и здоровья детей во время поездки на Соревнования, участия в них и на обратном пути;

5.3. обеспечить проведение с обучающимися и сопровождающими педагогическими работниками инструктажей по безопасности жизнедеятельности, безопасности во время пользования общественным транспортом, пребывания в общественных местах и участия в Соревнованиях (с записью в соответствующих журналах).

6. Директору Департамента финансово-экономической политики Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики (Цыпина С.В.) обеспечить финансирование Соревнований согласно утвержденной смете.

7. Директору Департамента управления делами и хозяйственного обеспечения Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики (Васильев В.Н.) обеспечить материальное сопровождение Соревнований согласно утвержденной смете.

8. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя Министра образования и науки Донецкой Народной Республики Удовенко А.В.

Министр



Е.В. Горюхов

УТВЕРЖДЕН  
Приказом  
Министерства образования и науки  
Донецкой Народной Республики  
от 18.02.2019 года № 220

Порядок проведения  
Открытых республиканских соревнований юных радиолюбителей  
(скоростная пайка) посвященных 160-летию со дня рождения А.С. Попова

I. Общие положения

1.1. Открытые республиканские соревнования юных радиолюбителей (скоростная пайка), посвященные 160-летию со дня рождения А.С. Попова (далее – Соревнования) проводятся с целью формирования и стимулирования интереса обучающихся к изучению радиотехники, радиоэлектроники и радиосвязи.

1.2. Задачами Соревнований являются:

развитие у обучающихся творческих способностей и практических навыков по скоростной пайке радиоэлементов;

выявление и поддержка одаренных детей, имеющих склонность к радиоконструированию, решению технических задач в области радиоэлектроники и радиосвязи, проявляющих интерес к науке и технике;

развитие у обучающихся технического и логического мышления;

популяризация научно-технического творчества среди обучающихся Донецкой Народной Республики.

1.3. Общее руководство Соревнованиями осуществляет Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики.

1.4. Непосредственная ответственность за подготовку и проведение Соревнований возлагается на Учреждение дополнительного образования «Донецкий Республиканский центр технического творчества» (далее – ДонРЦТТ).

II. Сроки и место проведения

2.1. Соревнования проводятся 16 марта 2019 года на базе ДонРЦТТ (город Донецк, улица Шаповалова, дом 4).

III. Участники Соревнований

3.1. К участию в Соревнованиях приглашаются обучающиеся учреждений дополнительного образования, а также на добровольной основе обучающиеся общеобразовательных организаций Донецкой Народной Республики в возрасте от 10 до 18 лет в составе сборных команд городов или отдельных образовательных организаций.

3.2. Участники Соревнований делятся на 2 возрастные категории:  
10 – 14 лет (младшая возрастная категория);  
15 – 18 лет (старшая возрастная категория).

3.3. Состав команды: 2-4 участника и тренер-руководитель.

#### IV. Программа Соревнований

4.1. Программа Соревнований предусматривает проведение Соревнований в два этапа в двух возрастных категориях.

4.2. Регламент проведения Соревнований:

09.00-10.00	заезд и регистрация участников;
10.10-10.30	открытие Соревнований;
10.30-11.00	первый этап в младшей возрастной категории;
11.00-11.30	первый этап в старшей возрастной категории;
11.30-12.30	второй этап в младшей возрастной категории;
12.30-13.30	второй этап в старшей возрастной категории;
13.30-14.15	подведение итогов;
14.15-14.30	награждение победителей.

#### V. Условия проведения Соревнований

5.1. Соревнования проводятся в два этапа.

Первый этап – конкурс «Радио элементная база».

Задание: определить наименование, вид и графическое изображение радиоэлементов.

Время на выполнение задания в первом этапе для всех возрастных категорий – не более 10 минут.

Общее количество заданий в первом этапе для каждой возрастной категории – 25.

Второй этап – конкурс «Монтаж электротехнического устройства».

Задание: выполнить сборку электротехнического устройства по заданной схеме (предоставляется схема электрическая монтажная, схема электрическая принципиальная и чертёж расположения элементов на печатной плате).

Время на выполнение задания во втором этапе:  
не более 30 минут в младшей возрастной категории;  
не более 60 минут в старшей возрастной категории.

5.2. Участникам при себе необходимо иметь стандартный набор инструментов: паяльник (мощность – 25 Вт), кусачки, плоскогубцы, пинцет, канцелярский нож, припой, канифоль.

5.3. Участникам запрещается пользоваться различными кислотными и бескислотными флюсами. Допускается применение участниками в качестве флюса смеси спирта и канифоли.

## VI. Документация Соревнований

6.1. Официальным подтверждением участия в Соревнованиях являются предварительные заявки (сканированная копия и заявка в формате .doc) направленные в срок до 12 марта 2019 года на адрес электронной почты ДонРЦТТ: donrctt2016@mail.ru.

6.2. По прибытии на Соревнования команды подают в организационный комитет следующие документы:

заявка на участие в Соревнованиях (форма прилагается), заверенную руководителем образовательной организации;

приказ об участии в Соревнованиях;

ксерокопии паспортов или свидетельств о рождении участников.

6.3. Команда считается участником Соревнований с момента приёма документов организационным комитетом.

6.4. После регистрации участники команд делятся на группы по 5-7 человек (в зависимости от общего количества участников Соревнований) в каждой возрастной категории.

## VII. Подведение итогов Соревнований

7.1. В командный зачёт засчитываются не более одного лучшего результата участников в каждой возрастной категории.

7.2. В личный зачёт засчитывается общая сумма баллов, набранных участником Соревнований, по итогам проведения первого и второго этапов Соревнований.

7.2.1. В первом этапе Соревнований оценивается количество правильных ответов на задания. Максимальное количество баллов, которое может набрать каждый участник – 25 баллов.

7.2.2. Второй этап Соревнований оценивается по следующим критериям:

работоспособность схемы – 50 баллов;

качество монтажа – от 0 до 50 баллов.

7.2.3. За скорость выполнения задания во втором этапе Соревнований участникам в зависимости от возрастной категории начисляются дополнительные баллы:

Таблица 1. Дополнительные баллы для младшей возрастной категории

Время, минуты	более 25	25	20	15
Дополнительные баллы	0	5	10	15

Таблица 2. Дополнительные баллы для старшей возрастной категории

Время, минуты	более 55	55	50	45	40	35	30	25	20	15
Дополнительные баллы	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45

7.2.4. Максимальное количество баллов, которое может набрать каждый участник во втором этапе Соревнований (с учетом дополнительных баллов):  
в младшей возрастной категории – 115 баллов;  
в старшей возрастной категории – 145 баллов.

#### VIII. Награждение победителей и финансирование Соревнований

8.1. Команды, занявшие I, II и III место, награждаются дипломами и кубками Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

8.2. Участники Соревнований, занявшие I, II и III места в личном зачете, награждаются дипломами, медалями и ценными подарками Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

8.3. Затраты на проезд и питание участников осуществляются за счет командующих организаций, спонсоров или родителей (законных представителей) участников Соревнований.

#### IX. Ответственность за сохранение жизни и здоровья участников

9.1. Ответственность за сохранение жизни и здоровья участников команд в пути и во время проведения Соревнований возлагается на руководителей команд, назначенных приказами по образовательным организациям.

9.2. Ответственность за обеспечение безопасности во время Соревнований несет главный судья.

За дополнительной информацией обращаться по телефонам:  
(071) 373 36 31 (Скиба Сергей Игоревич заведующий спортивно-техническим отделом ДонРЦТТ);

(071) 305 63 23 (Ступка Виктор Александрович руководитель кружка «Операторы КВ/УКВ радиосвязи» ДонРЦТТ).

Приложение  
к Порядку проведения Открытых республиканских соревнований юных радиолюбителей (скоростная пайка), посвященных 160-летию со дня рождения А.С. Попова (пункт 6.2)

### ЗАЯВКА

на участие в Открытых республиканских соревнованиях юных радиолюбителей (скоростная пайка), посвященных 160-летию со дня рождения А.С. Попова

\_\_\_\_\_  
название образовательной организации

просит допустить к участию команду в составе:

№	Ф.И.О. участника	Дата рождения	Возраст	Номер свидетельства о рождении или паспорта	Название кружка, образовательной организации, город	Ф.И.О. руководителя (полностью)
Младшая возрастная категория						
Старшая возрастная категория						

Тренер-руководитель команды – \_\_\_\_\_  
Контактный телефон \_\_\_\_\_

Руководитель образовательной организации

\_\_\_\_\_  
подпись, Ф.И.О. руководителя

Приложение 1  
к Приказу  
Министерства образования и науки  
Донецкой Народной Республики  
от 18.02.2019 года № 220

Состав организационного комитета  
Открытых республиканских соревнований юных радиолюбителей  
(скоростная пайка), посвященных 160-летию со дня рождения А.С. Попова

Бортник Алина Александровна	временно исполняющий обязанности начальника отдела дополнительного образования и воспитательной работы Департамента образования Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики
Элина Юлия Владимировна	ведущий специалист отдела дополнительного образования и воспитательной работы Департамента образования Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики
Гайдукова Оксана Викторовна	директор Учреждения дополнительного образования «Донецкий Республиканский центр технического творчества»
Забавская Ирина Анатольевна	заместитель директора Учреждения дополнительного образования «Донецкий Республиканский центр технического творчества»
Скиба Сергей Игоревич	заведующий спортивно-техническим отделом Учреждения дополнительного образования «Донецкий Республиканский центр технического творчества»

Состав главной судейской коллегии  
Открытых республиканских соревнований юных радиолюбителей  
(скоростная пайка) посвященных 160-летию со дня рождения А.С. Попова

Ступка Виктор Александрович	руководитель кружка «Операторы КВ/УКВ радиосвязи» Учреждения дополнительного образования «Донецкий Республиканский центр технического творчества», главный судья
--------------------------------	--



Ткаченко Евгений Игоревич	руководитель кружка «Операторы КВ/УКВ радиосвязи» Учреждения дополнительного образования «Донецкий Республиканский центр технического творчества»
Марченко Юрий Александрович	заместитель директора Учреждения дополнительного образования «Донецкий Республиканский центр технического творчества»