

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного конкурса по радиотехническому конструированию

1. Общие положения

1.1. Областной конкурс по радиотехническому конструированию (далее – Конкурс) проводится Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия») в целях поддержки и развития научно-технического творчества обучающихся образовательных учреждений Мурманской области.

1.2. Задачи:

- популяризация радиоэлектроники среди обучающихся среднего и старшего школьного возраста;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся в области радиотехнического конструирования;
- развитие у обучающихся интереса к изучению техники, смекалки, изобретательности, устойчивого интереса к поисковой творческой деятельности;
- пропаганда достижений обучающихся в области технического творчества и изобретательства и распространение педагогического опыта в области научно-технического творчества.

2. Участники

2.1. К участию в Конкурсе приглашаются команды обучающихся радиотехнических объединений образовательных учреждений Мурманской области в возрасте 12-18 лет включительно.

2.2. Состав команды - 3 участника, руководитель объединения. Каждое образовательное учреждение может выставить не более двух команд.

3. Сроки, условия и порядок проведения

3.1. Конкурс проводится **28 октября 2016 года** на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» (г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2). Начало конкурса в 10.30.

3.2. Конкурс проводится в два тура:

Практический тур включает в себя практикум по сборке и настройке радиотехнического устройства из предложенного списка за 45 минут. При выполнении практического задания каждый участник пользуется своими инструментами: паяльник 220В (40ВТ); бокорезы; пассатижи; пинцет; тестер (авометр), соединительные провода;

Теоретический тур включает вопросы типовой программы по радиотехнике, вопросы на эрудицию, задания на сообразительность.

3.3. В рамках Конкурса, **27 октября 2016 года**, пройдет областная радиотехническая выставка «На пути к совершенству». Количество участников

выставки от одного учреждения дополнительного образования детей не ограничено.

Номинации выставки:

- «В помощь кружку и школе»;
- «Для народного хозяйства и быта»;
- «Запись и воспроизведение звука» (усилители, акустические системы);
- «Средства радиосвязи» (КСВ-метр, усилители мощности радиосигнала, приемопередающая аппаратура);
- «Игротека» (электрифицированные игрушки, автоматы для развлечений, логические игры).

Требования к оформлению выставочных работ:

- каждый экспонат должен иметь: паспорт (с названием работы, ФИО автора, возраст, полное название образовательного учреждения, полное название объединения, ФИО руководителя; принципиальную схему); описание доработки при повторном участии экспоната в выставке;
- все экспонаты должны быть в действующем состоянии и готовы к демонстрации;
- вся электронная часть экспоната должна быть изготовлена самими обучающимися;
- экспонаты должны отвечать требованиям электро-пожарной безопасности;

Экспонаты, участвовавшие в выставке ранее и не имеющие доработок, к участию в выставке не допускаются и не рассматриваются членами жюри.

Критерии оценки каждого изделия на Конкурсе проводится по 5-балльной системе по следующим параметрам:

- новизна;
- работоспособность экспоната;
- объем работы при изготовлении;
- дизайн
- наличие технического описания.

Оформление выставки – **27 октября 2016 года с 14.00 до 17.00 часов.**

Для участия в выставке необходимо направить заявку в электронном виде (приложение № 2) до **24 октября 2016** года на адрес электронной почты: ntt@laplandiya.org.

3.4. Предварительная регистрация на участие в Конкурсе должна быть произведена руководителем команды до **24 октября 2016** года по адресу электронной почты: ntt@laplandiya.org.

3.5. Очная регистрация участников Конкурса состоится **28 октября в 10.00**. При очной регистрации участники Конкурса представляют следующие документы:

- заявку (приложение № 1);

– согласие на обработку персональных данных обучающихся (приложение № 3) и педагогических работников (приложение № 4).

4. Руководство Соревнованиями

4.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляется Министерством образования и науки Мурманской области и организационным комитетом по подготовке и проведению Соревнований.

4.2. Министерство образования и науки Мурманской области издает приказ по итогам проведения Соревнований.

4.3. Контактный телефон организационного комитета по подготовке и проведению Соревнований: 8(8152)43-03-21, адрес электронной почты: ntt@laplandiya.org.

5. Награждение по итогам Соревнований

5.1. Команда-победитель (1 место) награждается дипломом и памятным подарком. Команды-призеры (2, 3 место) награждаются дипломами и поощрительными подарками.

5.2. Победители выставки «На пути к совершенству» (1 место в каждой номинации) награждаются дипломами и памятными подарками, призеры (2, 3 места в каждой номинации) - дипломами.

6. Финансирование

6.1. Расходы на проведение Соревнований осуществляются за счет субсидии на выполнение государственного задания, доходов от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности.

6.2. Расходы по проживанию участников, проезду к месту проведения Соревнований и обратно осуществляется направляющей стороной.

Приложение 1
к Положению о проведении
областного конкурса
по радиотехническому
конструированию

ЗАЯВКА

на участие в областном конкурсе по радиотехническому конструированию

Наименование территории и учреждения дополнительного образования (полностью)

Руководитель делегации _____
Ф.И.О. (полностью)

№ п/п	Фамилия, имя участника	Полных лет	Ф.И.О педагога (полностью)

Директор учреждения _____
Ф.И.О. (полностью)

(подпись)

М.П.

ЗАЯВКА
на участие в областной радиотехнической выставке
«На пути к совершенству»

Наименование территории и учреждения дополнительного образования (полностью)

Руководитель делегации _____

Ф.И.О. (полностью)

№ п/п	Фамилия, имя участника	Полных лет	Название выставочной	Номинация	Ф.И.О педагога (полностью)

Директор учреждения _____

Ф.И.О.(полностью)

(подпись)

М.П.