

УТВЕРЖДЕНО
приказом ГАУДО МО
«МОЦДО Лапландия»
от 04.04.2018 № 319

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении регионального конкурса
по радиотехническому конструированию

1. Общие положения

1.1. Областной конкурс по радиотехническому конструированию (далее – Конкурс) проводится в рамках фестиваля «Юные инженеры Арктики» и в соответствии с планом областных конкурсных мероприятий, направленных на творческое, духовно-нравственное, интеллектуальное развитие обучающихся, утвержденным приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 27.12.2017 № 2011.

1.2. Настоящее Положение регулирует условия, механизм организации, место проведения и порядок участия в Конкурсе. Конкурс направлен на развитие научно-технического творчества учащихся.

2. Цель и задачи

Цель: популяризация радиоэлектроники среди обучающихся в Мурманской области.

Задачи:

- 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, распространение педагогического опыта в области научно-технического творчества.

3. Организаторы

3.1. Общее руководство Конкурса осуществляется Министерством образования и науки Мурманской области.

3.2. Организация, подготовка и проведение мероприятия возлагается на Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»).

4. Условия участия

4.1. К участию в Конкурсе приглашаются команды обучающихся радио- и электротехнических объединений образовательных организаций Мурманской области в возрасте от 12 до 18 лет включительно.

4.2. Состав команды - 3 человека (капитан и два участника), руководитель объединения.

Каждая образовательная организация может выставить не более одной команды в зачёт конкурса, и не более одной команды для ознакомительного участия без зачёта результата в протоколах, с выдачей сертификатов за участие.

4.3. При очной регистрации участники Конкурса представляют следующие документы:

- заявку на участие в Конкурсе (Приложение № 1);
- согласие на обработку персональных данных обучающегося (Приложение № 2);
- согласие на обработку персональных данных педагогических работников (Приложение № 3).

4.4. В рамках Конкурса пройдет областная радиотехническая выставка «На пути к совершенству». Количество участников выставки от одной образовательной организации не ограничено.

5. Сроки и место проведения

5.1. Конкурс состоится **21 апреля 2018 года в 11:00 часов** на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

5.2. Предварительные заявки принимаются в электронном виде **до 15 апреля 2018 года** на электронную почту ntt@laplandiya.org с пометкой в теме письма: Заявка на конкурс по радиотехническому конструированию.

Регистрация участников 19.04. 2018 с 11.00 до 17.00 и 21.04.2018 до 11.00.

6. Условия проведения

6.1. 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 220 Вольт 40Вт), бокорезы, пассатижи, пинцет, тестер (авометр), соединительные провода).

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

6.2. Номинации радиотехнической выставки «На пути к совершенству»:

- «В помощь объединению»;
- «Бытовая техника и электроника»;
- «Цифровая техника и микроконтроллеры»;
- «Запись и воспроизведение звука» (усилители, акустические системы);

- «Средства радиосвязи» (КСВ-метр, усилители мощности радиосигнала, приемопередающая аппаратура);
- «Игротека» (электрифицированные игрушки, автоматы для развлечений, логические игры).

6.3. Требования к оформлению выставочных работ:

- каждый экспонат должен иметь паспорт (с названием работы, ФИО автора (или коллектива), указанием возраста, полного названия образовательной организации, полного названия объединения, ФИО руководителя, принципиальной схемы); краткое описание назначения конструкции, 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.

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

- новизна;
- работоспособность экспоната;
- объем работы при изготовлении;
- качество монтажных работ;
- элементы доработок конструкций;
- дизайн;
- наличие технического описания.

6.5. Работы, принимавшие участие в предыдущих выставках и не имеющие последующих доработок, улучшающих функциональность, оцениванию не подлежат.

Оформление выставки состоится 18 апреля (20 апреля) 2018 года с 14.00 до 17.00 часов.

Оценка выставки членами жюри производится 20 апреля 2018 года с 17.00 часов.

7. Награждение

7.1. Награждение победителей и призеров Конкурса состоится на торжественном закрытии фестиваля «Юные инженеры Арктики» **21 апреля 2018 года.**

7.2. Победители (I место): команда награждается кубком, медалями и дипломами Министерства образования и науки Мурманской области.

7.3. Призёры (II, III места): команды награждаются медалями и дипломами Министерства образования и науки Мурманской области.

7.4. Победители выставки «На пути к совершенству» (I место в каждой номинации) награждаются дипломами и памятными подарками.

7.5. Призеры выставки «На пути к совершенству» (II и III места в каждой номинации) – дипломами Конкурса.

7.6. Информация о победителях и призерах будет размещена на сайте ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

7.7. Участники, не занявшие призовых мест, поощряются сертификатом участника.

Выдача сертификатов состоится с 21.04.2018, каб. № 308 ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», в рабочем порядке.

8. Финансирование

8.1. Расходы на награждение победителей и призёров Конкурса осуществляются за счет средств субсидии на выполнение государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

8.2. Расходы, связанные с проездом к месту награждения победителей и призёров Конкурса и сопровождающих их лиц к месту награждения и обратно, осуществляются за счет средств командирующей организации.

10. Контактная информация

- Веткина Марина Николаевна, руководитель регионального центра научно-технического творчества ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», 8 (815) 243-63-67, e-mail: ntt@laplandiya.org;

- Патрикеева Ольга Николаевна, методист регионального центра научно-технического творчества ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», 8 (815) 243-03-21

- Харитончук Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования объединения «Радиоконструирование» ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», 8-911-33-77-101, e-mail: ua1zos@mail.ru

**Заявка
на участие в областном конкурсе
по радиотехническому конструированию**

Образовательная организация _____

Почтовый адрес _____

Телефон, факс (с кодом), E-mail _____

№ п/п	Фамилия, имя участника	Возраст (полных лет)	Участие в выставке (номинация)

ФИО руководителя команды: _____

контактный телефон/ e-mail: _____

Подпись руководителя образовательной организации:

М.П.

Приложение № 2
к Положению о проведении
областного конкурса по
радиотехническому
конструированию

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Я, _____
Фамилия, имя, отчество представителя субъекта персональных данных
 зарегистрированный(ая) по адресу: _____
 документ, удостоверяющий личность: _____ серия _____ № _____

 _____ вид документа
 выдан « _____ » _____ 20 _____ г. кем выдан _____
 даю согласие на обработку моих персональных данных и моего ребёнка

Фамилия, имя, отчество ребёнка

Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования» (далее ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев д. 2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации", а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов; учёт детей, обучающихся в образовательной организации;
- соблюдение порядка и правил приёма в образовательную организацию;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.)
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности учащихся;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО ребёнка; год, месяц, дата рождения, гражданство;
2. информация о родителях (ФИО, контактные телефоны, место работы);
3. адрес места жительства (регистрации);
4. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
5. паспортные данные и /или данные свидетельства о рождении;
6. место учёбы, класс.
7. фото и видеоматериалы

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- Обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

Я, _____
Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных
 зарегистрированный(ая) по адресу: _____
 документ, удостоверяющий личность _____ серия № _____
вид документа
 выдан « _____ » _____ 20__ г. кем выдан _____
 даю согласие на обработку моих персональных данных

Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования» (далее ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев д. 2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации", а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.)
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО;
2. год, месяц, дата рождения, гражданство;
3. контактные телефоны, место работы);
4. адрес места жительства (регистрации);
5. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
6. место работы, должность;
7. фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- Обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

подпись

расшифровка подписи