

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении областной дистанционной викторины**  
**по радиотехнике «Варикап»**

**1. Общие положения**

Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения областной дистанционной викторины по радиотехнике «Варикап» среди обучающихся образовательных организаций Мурманской области (далее – Викторина), его организационное обеспечение, порядок проведения и определения победителей и призеров.

**2. Цель и задачи конкурса**

2.1. Целью конкурса является популяризация технического творчества и радиоэлектроники среди обучающихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования.

2.2. Задачи конкурса

- развитие мотивации обучающихся к занятиям научно-техническим творчеством и исследованиям в области технических наук;
- формирование интереса к радиотехнике как отрасли науки и производства;
- развитие интеллектуальных способностей, аналитического и творческого мышления, расширение кругозора, эстетическое воспитание и образование молодежи;
- предоставление дополнительных возможностей для творческой самореализации учащихся образовательных организаций;
- пропаганда достижений учащихся в области технического творчества и изобретательства, распространение педагогического опыта в области научно-технического творчества.

**3. Организаторы**

3.1. Общее руководство Конкурсом, организацию, подготовку и проведение мероприятия осуществляет детский технопарк «Кванториум-51».

**4. Жюри Конкурса**

4.1. Оргкомитет определяет состав экспертной комиссии Викторины.

4.2. Члены экспертной комиссии обязаны:

- соблюдать Положение Викторины;
- осуществлять оперативный контроль за соблюдением Положения в ходе Викторины.

4.3. Члены экспертной комиссии имеют право:

- вносить предложения по совершенствованию процедуры проведения

Викторины;

- вносить предложения о поощрении участников Викторины специальными дипломами;
- высказывать своё мнение при обсуждении итогов Викторины.

## **5. Условия участия**

5.1. В викторине могут участвовать обучающиеся в возрасте 12-17 лет (далее – Участники).

5.2. Участие в Викторине – индивидуальное.

5.3. Количество участников Викторины не ограничено.

5.4. Участники должны пройти процедуру регистрации, в частности указать свои личные данные – фамилию, имя, дату рождения, контактную информацию, название образовательной организации и фамилию, имя и отчество педагога-наставника, а также заполнить и прикрепить в регистрационной форме согласия на использование и обработку персональных данных педагогического работника (приложение 1); согласия на использование и обработку персональных данных родителя и участника (несовершеннолетнего) конкурсных и иных мероприятий (приложение 2).

5.5. Форма регистрации интегрирована в форму приложения проведения Викторины и заполняется одновременно с отправкой ответов. Заполнение регистрационных данных является обязательным: отсутствие всей или части информации может служить основанием для отказа в приеме ответов для оценивания.

## **6. Сроки и место проведения**

6.1. Конкурс проводится в период с 20 по 27 мая:

– 20-23 мая – подготовка заданий викторины, разработка формы регистрации и приема ответов, утверждение регламента оценивания экспертной комиссией;

– с 14.00 23 мая по 14.00 24 мая – прием ответов по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/62751defc5b2f261b6fcff7d/>.

– 24-26 мая – оценивание ответов участников экспертами викторины, подведение итогов;

– 27 мая не позднее 18.00 – объявление результатов в аккаунтах детского технопарка «Кванториум-51» в социальных сетях, публикация протоколов оценивания, рассылка наградной продукции и сертификатов участникам.

6.2. Форма проведения – дистанционная, с использованием сервиса Яндекс-формы для сбора информации и ответов.

## **7. Условия проведения**

7.1. Викторина включает в себя 20 вопросов вопросы типовой программы по радиотехнике, в частности по разделам «Физика», «Электротехника», «Радиоэлектроника», вопросы на эрудицию, задания на сообразительность.

7.2. Вопросы викторины могут сформулированы:

- в закрытой форме – вопрос предполагает выбор одного или нескольких ответов из предложенных вариантов;
- в открытой форме – ответ на вопрос выражается текстом или решением задачи и присылается описанием либо фотографией решения во вложении к ответу.

7.3. Ответы на вопросы викторины оцениваются по критериям в соответствии с приложением 3.

7.4. Длительность приема ответов – 24 часа. Ответы отправлять можно в любое время в период приема ответов, при этом зачетной является **первая** попытка каждого участника, все ответы, присланные во второй и следующих попытках, при оценивании не учитываются, однако, они **могут быть прокомментированы и оценены** отдельно экспертной комиссией, если они будут представлять какой-либо интерес с точки зрения решения.

7.5. При равенстве баллов, набранных двумя и более участниками, более высокую позицию в рейтинге занимает участник, приславший ответы раньше остальных.

## 8. Награждение

8.1. Все участники Викторины награждаются сертификатами участников, педагоги-наставники – благодарностями ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

8.2. Победители Викторины награждаются дипломами за I, II и III место ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

## 9. Контактная информация

9.1. Чеховская Ирина Ивановна, руководитель детского технопарка «Кванториум-51» ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org

9.2. Шуньгина Ирина Владимировна, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум-51» ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», +7 (908) 607-87-90, электронная почта: shungina.irina@gmail.com.

## 10. Прочие условия

10.1. Организатор имеет право на размещение на сайте, в социальных сетях и в средствах массовой информации результатов Конкурса и прочей информации.

10.2. Организатор имеет право вносить изменения в настоящее положение в соответствии с законодательством Российской Федерации, отражая при этом все изменения в правилах Конкурса

**Приложение № 1 к Положению  
о проведении областной  
дистанционной викторины по  
радиотехнике «Варикап»**

Директору ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»  
С.В. Кулакову

от \_\_\_\_\_  
(ФИО заявителя)

проживающего по адресу: \_\_\_\_\_

телефон: \_\_\_\_\_

**СОГЛАСИЕ**

**на использование и обработку персональных данных педагогического работника**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО)

паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

зарегистрированный и проживающий по адресу: \_\_\_\_\_

*(населенный пункт, улица, дом, кв.)*

даю согласие на обработку моих персональных данных, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному негетиповому образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия

*(указать наименование конкурсного или иного мероприятия)*

а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, официальной группе ВК Оператора и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

**Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.**

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, мои данные: фотография, фамилия, имя, отчество, место учебы, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ:

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 60 календарных дней.

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*(личная подпись)*

Приложение № 2 к Положению  
о проведении областной  
дистанционной викторины по  
радиотехнике «Варикап»

Директору ГАНОУ МО «ЦО  
«Лапландия»  
С.В. Кулакову

**СОГЛАСИЕ**

**на использование и обработку персональных данных родителя и участника /несовершеннолетнего/  
конкурсных и иных мероприятий**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Я, \_\_\_\_\_,

(ФИО родителя или законного представителя)

зарегистрированного и проживающего по адресу: \_\_\_\_\_

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_

(серия, номер)

(когда и кем выдан)

(в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)  
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка

(ФИО ребенка)

приходящегося мне \_\_\_\_\_

(сын, дочь и т.д.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с **моими персональными данными и персональными данными моего ребенка**, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному негосударственному образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

**Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.**

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фотография, фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ: \_\_\_\_\_

(личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

(личная подпись, дата)

Приложение № 3 к Положению  
о проведении областной  
дистанционной викторины по  
радиотехнике «Варикап»

**Критерии оценивания ответов на вопросы  
дистанционной викторины по радиотехнике «Варикап»**

Вопросы в закрытой форме:

- правильность;
- полнота ответа (выбраны все верные варианты);

Вопросы в открытой форме:

- правильность;
- полнота ответа (достаточность обоснования ответа);
- грамотное использование радиотехнической терминологии;

Задачи:

- правильность;
- полнота ответа (достаточность обоснования ответа);
- грамотное использование формул, корректность вычислений.