

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении межрегиональной дистанционной викторины по радиотехнике
«Варикап»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения межрегиональной дистанционной викторины по радиотехнике «Варикап» среди школьников и обучающихся организаций дополнительного образования, в том числе детских технопарков «Кванториум», общеобразовательных организаций (далее – Викторина), его организационное обеспечение, порядок проведения и определения победителей и призеров.

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Целью Викторины является популяризация технических направлений дополнительного образования детей, технического творчества и радиоэлектроники среди обучающихся.

2.2. Задачи Викторины:

- 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 восприятие 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 Викторины, организацию, подготовку и проведение осуществляет организационный комитет детского технопарка «Кванториум» ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия».

3.2. Организационный комитет имеет право вносить изменения в данное положение.

4. Экспертная комиссия

4.1. Организационный комитет определяет состав экспертной комиссии Викторины.

4.2. Члены экспертной комиссии обязаны:

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

4.3. Члены экспертной комиссии имеют право:

- вносить предложения по совершенствованию процедуры проведения Викторины;
- вносить предложения о поощрении участников Викторины специальными дипломами.

5. Условия участия

5.1. В Викторине могут принимать участие школьники и обучающиеся центров дополнительного образования в возрасте 12-17 лет.

5.2. Участие в Викторине – индивидуальное.

5.3. Количество участников Викторины не ограничено.

5.4. Участники должны пройти процедуру регистрации, в частности указать свои персональные данные (фамилию, имя, отчество, дату рождения, данные паспорта или свидетельства о рождении, название образовательной организации, контактную информацию, фамилию, имя, отчество, контактную информацию наставника), также заполнить и прикрепить в регистрационной форме согласия на обработку персональных данных (приложения 1 и 2). Форма регистрации размещена по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/62751defc5b2f261b6fcff7d/>.

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 будет основанием для отказа в участие в Викторине.

6. Сроки проведения

6.1. Викторина проводится в период с 23 по 27 мая 2023 года:

- 23 – 24 мая 2023 года: подготовка заданий Викторины, разработка формы регистрации и приема ответов;
- с 14:00 25 мая 2023 года до 14:00 26 мая 2023 года: прием ответов;
- 26 – 27 мая 2023 года: оценивание ответов участников экспертной комиссией, подведение итогов;
- 29 мая 2023 года: объявление итогов проведения Викторины в социальных сетях и официальных аккаунтах ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», рассылка наградной продукции и сертификатов участников.

7. Условия проведения

7.1. Викторина включает в себя 20 вопросов типовой программы по радиотехнике, в частности по разделам «Физика», «Электротехника»,

«Радиоэлектроника», вопросы на эрудицию, задания на сообразительность и одно практическое задание.

7.2. Вопросы Викторины сформулированы:

- в закрытой форме (вопрос предполагает выбор одного или несколько ответов из предложенных вариантов;

- в открытой форме (вопрос на вопрос выражается текстом или решением задачи и присылается описанием либо фотографией решения во вложении к ответу.

7.3. Практическое задание подразумевает самостоятельную работу с предоставлением фотографий или слайдов выполненного задания.

7.4. Ответы на вопросы Викторины оцениваются в соответствии с критериями (приложение 3).

7.5. Длительность приема ответов составляет 24 часа. Ответы принимаются в любое время в период приема ответов, при этом зачетной является **первая** попытка каждого участника, все ответы, присланные во второй и последующий раз не оцениваются, но могут быть прокомментированы экспертной комиссией, если они представляют интерес в решении.

7.6. При равенстве количества баллов, более высокую оценку в рейтинге занимает участник, приславший ответы раньше других участников.

7.7. Форма проведения – дистанционная, с использованием сервиса Яндекс-формы для регистрации и получения ответов на задания Викторины.

8. Награждение

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

8.2. Победители и призеры Викторины награждаются дипломами ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия».

9. Контактная информация

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

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

**Приложение № 1 к Положению
о проведении межрегиональной
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
родителя и несовершеннолетнего участника конкурсных и иных мероприятий**

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

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 ребёнка _____

_____;

(ФИО ребенка, дата рождения)

(серия, номер свидетельства о рождении (паспорта) ребенка)

приходящегося мне _____,

(сын, дочь и т.д.)

зарегистрированного и проживающего по адресу: _____

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

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 информационных стендах, официальном сайте Учреждения, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях, 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, 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, образовательная организация, 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: 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)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до его отзыва на основании письменного заявления одного из родителей (законных представителей) учащегося.

Я, _____

(ФИО родителя или законного представителя)

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 межрегиональной
дистанционной викторины по
радиотехнике «Варикап»

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 нетиповому 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

межрегиональной дистанционной викторине по радиотехнике «Варикап»,

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 № 3 к Положению
о проведении межрегиональной
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.

Практическое значение:

- правильность разводки печатной платы;
- рациональное использование материалов и размещение компонентов.