

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

1. Общие положения

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

2. Цель и задачи конкурса

2.1. Целью Викторины 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 Викториной, 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 15 по 26 апреля 2024 года:

- 15-22 апреля – подготовка заданий викторины, разработка формы регистрации и приема ответов, утверждение регламента оценивания экспертной комиссией;
- с 14.00 22 апреля по 14.00 23 апреля – прием ответов по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/62751defc5b2f261b6fcff7d/>;
- 24-25 апреля – оценивание ответов участников экспертами викторины, подведение итогов;
- 26 апреля не позднее 18.00 – объявление результатов в аккаунтах детского технопарка «Кванториум-51» в социальных сетях, публикация протоколов оценивания, рассылка наградной продукции и сертификатов участников.

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 присыпается 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 Министерства образования и науки Мурманской области.

8.2. Победители Викторины награждаются дипломами за I, II и III место Министерства образования и науки Мурманской области.

8.3. Награждение победителей и призеров Викторины состоится в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Закрытие сезона 2023/2024 учебного года» 26 апреля 2024 года на базе 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 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 _____
(указать наименование конкурсного или иного мероприятия)
а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стенах, 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 учёбы, 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:

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 /нессовершеннолетнего/
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 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 конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стенах, 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.