**ПРОЕКТ**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об Областном конкурсе проектной деятельности детского технического творчества**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, условия и финансирование проведения Областного конкурса проектной деятельности детского технического творчества (далее Конкурс).

1.2. Конкурс проводится Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр «Ладога» (далее – ГБУ ДО «Центр «Ладога»).

1.3. Конкурс проводится с целью развития интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских, научно-технических, художественных способностей детей, реализации данных способностей в сфере технического творчества и изобретательства среди обучающихся Ленинградской области, популяризации инженерных специальностей.

1.4. Основными задачами Конкурса являются:

* выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества;
* формирование практических навыков в области проектирования и изобретательства;
* развитие технического и творческого мышления, общей культуры обучающихся;
* развитие познавательной активности обучающихся.

1.5. Конкурс является отборочным этапом на Всероссийские мероприятия данного направления.

**2. Участники Конкурса**

2.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций Ленинградской области, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности.

2.2. Конкурс проводится в двух возрастных группах:

1 группа – **10-13** лет (включительно),

2 группа – **14-18** лет (включительно).

2.3. Для 1 группы допускается индивидуальное и коллективное участие. На Конкурсе коллективную работу может представлять один участник коллектива.

Для 2 группы - только индивидуальное участие.

**3. Руководство Конкурсом**

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет оргкомитет.

3.2. Оргкомитет Конкурса:

* формирует состав жюри;
* обеспечивает непосредственное проведение Конкурса;
* рассматривает совместно с жюри апелляции участников Конкурса;
* утверждает списки участников Конкурса, занявших призовые места, награждает победителей и призеров;
* предоставляет отчет по итогам прошедшего Конкурса.

3.3. Жюри Конкурса:

* проверяет и оценивает работы по номинациям;
* определяет кандидатуры победителей и призеров;

**4. Порядок проведения Конкурса**

4.1. Конкурс проводится в два этапа:

1. первый этап – на муниципальном уровне среди образовательных организаций;
2. второй этап – на региональном уровне, который пройдет в очном формате **23 июня 2022 года** на базеМБОУ ДО «Центр развития творчества» по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, ул. Красных Фортов, д. 43.

В случае непроведения муниципального этапа Конкурса в течение 2022 года, необходимо предоставить справку из муниципального органа управления образованием муниципального образования.

4.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

* «Техническое конструирование»;
* «Техническое моделирование»;
* «Электроника, телемеханика и связь»;
* «Робототехника, автоматика и интеллектуальные системы»,
* «Научные исследования, эксперимент»;
* «Энергетика и энергосберегающие технологии»;
* «Мультимедийные технологии»;
* «Программирование и вычислительная техника»;
* «Астрономия и космонавтика».

4.3. Заявки на Конкурс (Приложение 1) вместе с текстовым файлом работы, презентацией и согласием на обработку персональных данных, в том числе и на педагогов (Приложение 3), принимаются до **16 июня 2022 года (включительно)** в ГБУ ДО «Центр «Ладога» через форму по адресу <https://clck.ru/hcbNn>.

4.4. Требования к оформлению текстового файла проектной работы:

* формат А4
* размер шрифта 14 кегель, интервал 1,5.

Количество страниц не более 10, включая список используемой литературы, схемы, чертежи, рисунки и пр.

На титульном листе название работы (в центре); справа ФИО учащегося, название учреждения, научный руководитель.

Также необходимо указать адрес электронной почты, по которому члены жюри смогут задать при необходимости вопросы.

4.5. Название текстового файла должны содержать:

* полное название работы\_ФИО участника\_название учреждения.

Неправильно оформленные работы приниматься на Конкурс не будут.

4.6. **17 июня** **2022 г.** всем участникам (по заявкам) будут направлены несколько задач изобретательского характера для самостоятельного решения. Решения необходимо отправить через форму по адресу <https://clck.ru/hcbZ2>.

4.7 При очной регистрации участников Конкурса 23 июня 2022 года представляются следующие документы:

* **копия приказа о командировании** участников Конкурса, о назначении педагога, ответственного за жизнь и здоровье обучающихся **(2 экз.);**
* **оригинал заявки** на участие в Конкурсе на официальном бланке организации с подписью руководителя и печатью организации;
* **копию или выписку из протокола** муниципального этапа Конкурса, либо **информационное письмо от комитета образования муниципального района** о том, что муниципальный этап не проводился;
* **согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных учащегося (Приложение 3).**

**Данное положение является официальным вызовом на мероприятие**.

**5. Критерии оценки**

5.1. Оценка работ производится по общим критериям (приложение 2).

5.2. На основании решения жюри оргкомитет оформляет итоговый протокол о результатах проведения конкурса в течение 14 календарных дней.

**6. Награждение**

6.1. Победители и призеры Конкурса определяются в каждой возрастной группе и номинации и награждаются дипломами и ценными призами.

6.2. Победитель Конкурса (индивидуальное участие) старше 14 лет, гражданин РФ и имеющий регистрацию на территории Ленинградской области, ставший абсолютным победителем по решению жюри после дополнительного тура среди набравших не менее 100 (ста) баллов в своих номинациях, может быть выдвинут кандидатом на присуждение премии Губернатора Ленинградской области для поддержки талантливой молодежи.

6.3. Решение Жюри окончательно, пересмотру и обжалованию не подлежит. Оценочные листы и комментарии членов жюри являются конфиденциальной информацией, не демонстрируются и не выдаются. Решения жюри оформляются протоколом и утверждаются председателем жюри.

6.4. Награждение состоится в сентябре 2022 года. О точной дате проведения мероприятия будет сообщено дополнительно.

**7. Финансирование Конкурса**

7.1. Оплата расходов, связанных с организацией и проведением мероприятия, награждением победителей и призеров Конкурса, вознаграждением членов жюри и привлекаемых специалистов, обеспечением всех участников раздаточным материалом, а также другие расходы осуществляются за счет средств ГБУ ДО «Центр «Ладога».

7.2. Расходы, связанные с участием в Конкурсе, осуществляются за счет направляющей организации.

Контактный телефон: тел. (812) 247-27-63

E-mail: [tvorotdel@mail.ru](mailto:tvorotdel@mail.ru)

педагог-организатор ГБУ ДО «Центр «Ладога»

Иванова Алла Шарафовна

Приложение 1

**Заявка на участие**

**в Областном конкурсе проектной деятельности детского технического творчества**

**Название и краткая характеристика проекта (изобретения, предложения):**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ссылка на работу (на сайте образовательной организации): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Номинация:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Участник (ФИО полностью):**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата рождения, возраст: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Руководитель участника (ФИО полностью, должность, мобильный телефон, е-mail):**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Полное название образовательного учреждения, адрес, рабочий телефон:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Директор: (подпись)**

**М.П.**

**Внимание!** Заявка заполняется **на каждого участника**, заверяется подписью руководителя образовательного учреждения и печатью.

Приложение 2

Критерии оценки работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Критерии | Баллы | Показатели |
| 1 | Актуальность | 10 | Тема направлена на разрешение или освещение вопросов, связанных с разработкой и внедрением новой техники и/или новых технологий, экономичных способов производства, совершенствованием социальной сферы. |
| 5 | Тема повторяет известные работы и разработки, отдельные аспекты представляют интерес для рассмотрения. |
| 0 | Тема не актуальна |
| 2 | Новизна | 10 | Качественно новый результат, полученный в результате технического творчества или научного исследования, оригинальное решениезадачи, научное опровержение или неординарное подтверждение известных положений. |
| 7 | Новое представление или новое видение известной проблемы на основе анализа или обобщения. |
| 1 | Новое изложение, решение отдельных вопросов, частных сторон, частных задач. |
| 3 | Элемент исследования | 10 | Полный цикл исследования, включающий подготовку программы, натурные наблюдения, или проведение эксперимента, обработку и анализ полученного материала, создание нового продукта. |
| 8 | Исследование с привлечением первичных наблюдений, выполненных другими авторами, собственная обработка, анализ. |
| 6 | Исследование, проведенное на основе литературных источников, опубликованных работ и т.п. |
| 4 | Имеются элементы исследования или обобщения, реферативная работа со свертыванием известной информации. |
| 1 | Элементарная компилятивная работа, изложение, воплощение известных фактов, истин, разработок. |
| 4 | Достижения автора | 10 | Собственная постановка проблемы или задачи, непосредственное участие в эксперименте, использование в работе аналитических методов, и т.д. и т.п. |
| 7 | Собственная разработка отдельных вопросов, выполнение анализа по заданию руководителя, глубокая проработка имеющихся источников. |
| 3 | Усвоение и ретрансляция знаний и умений сверх учебной программы, достаточное представление о предыдущих достижениях. |
| 1 | Общее и слабое ориентирование в заданной области. |
| 5 | Эрудиция | 10 | Знание основных положений в избранной и сопредельной областях знаний. |
| 5 | Удовлетворительная осведомленность в избранной области знаний. |
| 1 | Слабое представление об основах, истинах, достижениях в данной области. |
| 6 | Значимость исследования | 10 | Работа может быть рекомендована для опубликования, использована в практической деятельности, представлена на межведомственный или российский конкурс. |
| 8 | Может быть использована для последующей творческой и/или научной деятельности автора, в работе образовательного научного объединения обучающихся. |
| 6 | Имеет частичный прикладной характер. |
| 4 | Может быть использована в учебно-исследовательской образовательной деятельности учреждений образования. |
| 1 | Имеет значение только для автора, является первым опытом научной деятельности. |
| 7 | Изложение | 10 | Выразительное , логичное, лаконичное (компактное), с элементами риторики. |
| 5 | Упорядоченное, более или менее связное, но лексика маловыразительная, допускаются паузы, обращения к тексту доклада. |
| 1 | Доклад зачитывается по подготовленному тексту. |
| 8 | Иллюстрации | 10 | Представлены графики, емкие таблицы, наглядные пособия, фотоматериалы и фотомонтажи, рисунки, схемы, карты и т.д., выполненные автором или авторами. |
| 7 | Иллюстрации выполнены с помощью копировальной техники, использованы оригиналы или копии из имеющихся изданий, работ других авторов. |
| 3 | Маловыразительные, малоинформативные пособия, экземпляры серийных полиграфических изданий, готовая продукция ателье или цеха. |
| 0 | Иллюстрация отсутствует. |
| 9 | Композиция доклада | 10 | Имеется введение, обозначена цель, выдержана логика построения, объем и требования к оформлению. |
| 5 | Основные требования выполнены посредственно. |
| 1 | Отсутствуют стройность и последовательность изложения, слабо просматриваются цели, задачи, выводы. |
| 10 | Библиография | 5 | Представлена достаточно полно, соответствует замыслу работы, использованы монографии, труды; представлены цитаты, имеются ссылки, соблюдены требования к перечню. |
| 1 | Число источников ограничено, используются работы популярного характера, изучены поверхностно. |
| 11 | Особое мнение эксперта | 5 | Добавлено три балла за ….. |
| 3 | Добавлено два балла за ….. |
| 1 | Добавлен один балл за ….. |
| 12 | Задачи по ТРИЗ | 5 | Оригинальное решение задачи (за каждую задачу) |
| 2 | Решена (за каждую задачу) |
| 0 | Не решена (за каждую задачу) |

Приложение 3

**СОГЛАСИЕ**

**родителей (законных представителей) на обработку**

**персональных данных обучающегося**

**«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО законного представителя обучающегося полностью

Место работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон (домашний, сотовый): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проживающего:

адрес по регистрации:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

фактического проживания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Информация для контактов (e-mail): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Паспорт (серия, №)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выданный (кем, когда) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

как законный представитель на основании свидетельства о рождении от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ серия, №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обучающегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО обучающегося полностью

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-** (далее – учреждение)

Дата рождения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

фактический адрес проживания:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

даю согласие оператору **– организационному комитету Конкурса**  на обработку следующих своих персональных данных и персональных данных своего ребенка:

* данные свидетельства о рождении ребенка;
* паспортные данные родителей (законных представителях);
* адрес проживания, контактные телефоны, e-mail;
* иные документы, содержащие сведения, необходимые для учебного процесса.

**Цель обработки персональных данных:** обеспечение наиболее полного исполнения оргкомитетом своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом "Об образовании", а также принимаемыми в соответствии с ним другими законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области образования.

**Действия с персональными данными, которые может совершать оператор:** сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение, использование, блокирование, передача третьим лицам (в рамках учебного процесса), обезличивание, уничтожение персональных данных.

**Оператор вправе:** размещать обрабатываемые персональные данные в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним ограниченному кругу лиц: учащимся, родителям (законным представителям), а также административным и педагогическим работникам учреждения;

- размещать фотографии учащегося, фамилию, имя, отчество на доске почета, на стендах в помещениях учреждения и на официальном сайте учреждения;

- предоставлять данные учащегося для участия в школьных, районных, областных и всероссийских мероприятиях;

**Способ обработки персональных данных:** ручной, автоматизированный.

Настоящее согласие дано мной «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. и действует бессрочно.

**Порядок отзыва согласия:** согласие может быть отозвано в письменной форме.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ФИО родителя (законного представителя)