**Проект**

**Положение**

**о проведении муниципального этапа регионального конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «ЭкоЭнергия»**

**1. Цель и задачи**

**Цель**:

Цель Конкурса – вовлечение обучающихся в организованные занятия художественным и инженерным творчеством в области энергетики, энергосбережения и энергоэффективности, бережного отношения к окружающей среде и природным ресурсам, в т.ч. через изучение истории развития энергетической отрасли, а также демонстрацию существующих и поиск новых методов применения перспективных, чистых и цифровых технологий генерации, передачи и распределения энергии.

**Задачи**:

* расширение и закрепление ключевых знаний обучающихся об энергосбережении, новых современных энергосберегающих технологиях;
* развитие у обучающихся инженерного мышления, внимания, памяти, фантазии;
* повышение исследовательского и познавательного интереса детей к теме ресурсосбережения, «зеленой» энергетики, развитие у обучающихся культуры сбережения энергии и бережного отношения к окружающей среде;
* популяризация и создание положительного имиджа инженерных и ИТ профессий.

**2. Порядок проведения Конкурса**

Конкурс проводится в два этапа:

**I этап** (муниципальный) – до 10 октября 2024 года.

В срок **до 10 октября 2024** года для участия в муниципальном этапе регионального Конкурса необходимо:

Родителям участников муниципального этапа Конкурса необходимо пройти регистрацию на платформе **«Навигатор дополнительного образования детей Нижегородской области»:** [*https://xn--52-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/7634/?date=2024-09-06*](https://xn--52-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/7634/?date=2024-09-06)

1. Заполнить Яндекс.форму по ссылке

<https://forms.yandex.ru/u/66d85467e010dbd9307217dc/> приложением следующих документов:

1. отсканированная заявка (Приложение 1);
2. отсканированное согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) и согласие на некоммерческое использование работы (Приложение 3) – **на каждого участника**;

**II этап** (региональный) – с 14 октября 2024 года.

ГБУДО ЦРТДиЮ НО проводится экспертная оценка работ участников регионального этапа, зарегистрированных на сайте, определение победителей и призеров.

Работы, признанные победителями/призерами на региональном этапе Конкурса, автоматически направляются региональными оргкомитетами федеральному экспертному жюри Конкурса.

**3. Участники Конкурса**

В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций дошкольного, общего, дополнительного и среднего профессионального образования (далее – СПО), в том числе дети-инвалиды и обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья из Нижегородской области. Возраст участников – от 6 до 18 лет.

**4. Номинации**

Конкурс проводится по трём номинациям:

**4.1. Номинация «Рисунки и плакаты»**

(для воспитанников дошкольных учреждений, обучающихся 1-4 классов).

Тематика работ должна быть посвящена демонстрации вклада участника Конкурса и/или его родственников и/или друзей и/или общественных организаций, движений в рациональное природопользование (использование природных ресурсов: воды, полезных ископаемых, древесины и т.д.) и/или энергетическую эффективность (использование возобновляемых источников энергии и энергосберегающих технологий).

Рисунок должен:

- соответствовать заявленной теме Конкурса;

- иметь название (смысл рисунка должен быть ярко отражен в названии, указываемом в заявке);

- быть выполнен на формате А4 или А3;

- быть ярким, красочным, выполнен карандашами, фломастерами и/или красками;

- быть авторским (по исполнению).

В дополнение к рисунку возможно использование аппликации для придания объема изображению.

Форма и содержание плаката:

- плакат выполняется на листе ватмана в вертикальном положении;

- необходимо соблюдать грамотное расположение фрагментов плаката.

Содержание плаката должно включать в себя:

- заголовок;

- яркую эмблему-рисунок, соответствующую тематике Конкурса.

Все работы должны быть выполнены непосредственно самим ребенком под руководством родителя (законного представителя)/педагога/воспитателя/тьютора и соответствовать тематике Конкурса.

Форматы работ **- JPG, BMP, TIFF, PDG**

* 1. **Номинация «Сочинение»** по тематическому направлению «Мирный Атом» (для обучающихся 5-11 классов);

В своих работах участники могут представить:

- историю, актуальность, проблемы, перспективы внедрения и применения ядерных технологий в энергетике, медицине, транспорте и других гражданских отраслях экономики;

- историю своей семьи в становлении российской атомной промышленности.

Жанр сочинения выбирается на усмотрение обучающегося (например, эссе, сказка, дневник и т. д.). Сочинение должно носить не только описательный, но и проблемный характер.

Работа предоставляется **одновременно** в рукописном и электронном (печатном) варианте.

Требования к сканированной копии рукописного варианта конкурсной работы: формат – PDF, разрешение – не менее 600 dpi, размер файла – не более 3 МБ. Сканированная копия конкурсной работы должна представлять собою один файл.

Требования к электронной (печатной) копии конкурсной работы, выполненной в текстовом редакторе: формат doc/docx (MicrosoftWord) или odt; размер шрифта – 14пт; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание по ширине.

Загружаемые в личный кабинет файлы с работами участников должны быть только в формате **PDF, ODT и MS Word**.

**Номинация «Творческие и исследовательские проекты»** исследовательские проекты и разработки обучающихся, посвященные развитию 3D-технологий в области энергетики для обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации (для обучающихся 10-11 классов и 1-2 курса учреждений СПО).

Могут быть представлены макеты, компьютерные 3D-модели, опытные образцы в области:

- проектирования, строительства, развития энергетических объектов;

- внедрения элементов возобновляемой энергетики;

- модернизации или создания уникальных технологий производства, передачи, распределения, хранения энергии;

- снижения углеродного следа;

- увеличения энергетической эффективности.

Все предлагаемые проекты должны быть подкреплены расчетами, действующими макетами и/или разработанными компьютерными 3D-моделями (прототипами) устройств, а также отвечать требованию практической реализуемости.

Описание проекта должно состоять из следующих частей:

* титульный лист (полное название учреждения; название проекта, автор проекта, руководитель проекта (Ф.И.О. полностью, занимаемая должность, звания);
* краткая аннотация проекта;
* описание проекта (текстовое или текстовое и графическое) с возможным делением на разделы/главы;
* ожидаемые результаты;
* практическая значимость результатов;
* возможности эффективного использования результатов проекта.

Загружаемые в личный кабинет файлы с проектными работами участников должны быть только в форматах **PDF, ODT или MS Word**. Презентации проектов, программные продукты и видеофайлы загружать не следует.

* 1. **5.Критерии оценки конкурсных работ:**

**5.4.1. Номинация «Рисунки и плакаты» (общее количество от 4 до 100 баллов):**

- соответствие теме (1-25 баллов);

- содержание рисунка (1-30 баллов);

- качество исполнения (1-20 баллов);

- цветовое решение (1-20 баллов);

- публикации в СМИ (приложить файл со скриншотом, скан) (0-5 баллов).

**5.4.2. Номинация «Сочинение» (общее количество от 4 до 100 баллов):**

- соответствие теме (1-15 баллов);

- требования к содержанию (1-55 баллов);

- структура сочинения (1-15 баллов);

- грамотность сочинения (1-15 баллов).

**5.4.3. Номинация «Творческие и исследовательские проекты» (общее количество от 3 до 100 баллов):**

- соответствие теме (1-20 баллов);

- содержание проекта, практические шаги по его реализации (1-55 баллов);

- оформление проекта (1-20 баллов);

- дополнительные материалы (приложить файлы со скриншотами, сканы и т.д.) (0-5 баллов).

**6. Подведение итогов. Награждение участников**

6.1 Победители (1 место) и призеры (2,3 места) определяются в каждой номинации.

Победители и призеры Конкурса награждаются грамотами.

Работы победителей и призеров муниципального этапа Конкурса направляются для участия в региональном этапе Конкурса

Работы победителей Регионального этапа Конкурса автоматически направляются для участия в федеральном этапе Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся #ВместеЯрче.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к положению о региональном конкурсе творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «ЭкоЭнергия»

**Заявка**

**на участие в региональном конкурсе творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «ЭкоЭнергия»**

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

Образовательная организация

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Образовательная организация | Фамилия, имя, отчество участника | Месяц, год рождения | Возраст (полных лет) | Класс | Номинация,  название работы | Творческое объединение,  Ф.И.О. педагога |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Лицо, ответственное за организацию и проведение Конкурса в муниципальном/городском округе (Ф.И.О., должность, контактный телефон), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)

проживающий (ая) по адресу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место регистрации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование документа, удостоверяющего личность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, серия \_\_\_\_\_\_\_\_ номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата выдачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выражаю свое согласие на обработку персональных данных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) ГБУДО «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» (далее – Центр), для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения регионального конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «ЭкоЭнергия» (далее - Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом с учетом действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных моих и персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес Центра письменное заявление.

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

дата

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

подпись законного представителя несовершеннолетнего

фамилия, имя, отчество

**Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ**

Я, (ФИО)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моего сына (дочери)

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

участника регионального конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «ЭкоЭнергия», проводимого в соответствии с приказом ГБУДО ЦРТДиЮ НО от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_

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

дата

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Подпись, фамилия, имя, отчество представителя несовершеннолетнего,

К согласию прилагается согласие на обработку персональных данных.