

**Положение  
об областном конкурсе проектных работ  
по энергосбережению "МалоВАТТов"**

**1. Общие положения**

Областной конкурс проектных работ по энергосбережению "МалоВАТТов" (далее - Конкурс) направлен на популяризацию технологий энергосбережения, воспитание культуры энергопользования и привлечение к природоохранной деятельности обучающихся образовательных организаций Нижегородской области, занимающихся эколого-биологической деятельностью, а также техническим и медиаторством.

**2. Цель и задачи Конкурса**

Цель Конкурса – популяризация технологий энергосбережения и природопользования среди школьников. Выявление, поддержка и развитие способностей и талантов обучающихся Нижегородской области в естественнонаучном направлении.

Задачи Конкурса:

- развитие детских общественных организаций экологической и инженерной направленности;
- создание условий для формирования у обучающихся интереса к познавательной, творческой, проектной деятельности;
- акцентирование внимания обучающихся на проблеме чрезмерного потребления энергии и нерационального природопользования;
- формирование у обучающихся бережного отношения к природе.

**3. Участники Конкурса**

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся, творческие коллективы (не более 5 человек) образовательных организаций Нижегородской области в двух возрастных группах:

I возрастная группа: 10-13 лет;

II возрастная группа: 14-18 лет.

3.2. Предоставление работы на Конкурс означает добровольное согласие с условиями Конкурса

#### **4. Порядок проведения Конкурса**

4.1. Конкурс проводится с января по март 2021 г. И состоит из двух этапов.

4.2. I этап (образовательный и муниципальный): январь 2021 года – 05 марта 2021 года.

4.2.1. Образовательная часть:

Обучающимся – участникам Конкурса необходимо зарегистрироваться и начать обучение по краткосрочной дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе *"Исследователи окружающей среды"*, возраст обучающихся 10-18 лет (Модуль 1 "Микромир", Модуль 2 "Здоровье человека", Модуль 3 "Энергосберегающие технологии", Модуль 4 "Командные естественнонаучные турниры", Модуль 5 "Исследовательские и проектные работы", Модуль 6 "Этно-экология мира человека") в системе дистанционного обучения distant52.

Длительность курса 36 часов (шесть модулей).

4.2.2. Для регистрации на обучение по Программе необходимо в срок до 05 марта 2021 года на электронную почту [olpak94@mail.ru](mailto:olpak94@mail.ru) с пометкой в теме письма "Исследователи окружающей среды" направить заявление на обучение по Программе (Приложение 1) и согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, заполненное законным представителем несовершеннолетнего (Приложение 2);

После получения заявки на обучение на электронную почту, указанную в заявке, будет направлено письмо с аутентификационными данными участников и подробной инструкцией по работе в системе дистанционного обучения distant52.ru.

После завершения курса каждый участник получает свидетельство о его окончании.

#### 4.2.3. Муниципальная часть:

Для участия во II этапе Конкурса, в срок до 05 марта 2021 года необходимо направить на электронную почту **ecobio52@mail.ru** с пометкой в теме письма "МалоВАТТов 2021" следующие документы и материалы:

- проектную работу;
- заявку (Приложение 3);
- согласие на некоммерческое использование конкурсных работ, заполненное законным представителем несовершеннолетнего (Приложение 4);

#### 4.3. II этап (областной): март 2021 года.

С 05 марта 2021 года по 18 марта 2021 года жюри Конкурса, созданное ГБУДО ЦРТДиЮ НО, проводит экспертную оценку конкурсных работ. Членами жюри Конкурса являются представители профессорско-преподавательского состава учреждений высшего профессионального образования, специалисты государственных и общественных организаций города Нижнего Новгорода. Жюри определяет победителей и призеров, занявших первое, второе, третье места по наибольшему количеству баллов в каждой номинации. Решение оформляется протоколом, который подписывают все члены жюри.

Решение жюри обжалованию не подлежит.

## 5. Содержание Конкурса

5.1. Конкурсные работы выполняются в двух номинациях: "Проекты" и "Мультимедийный продукт".

В номинации "Проекты" работы выполняются по темам.

**I возрастная группа:**

1. Углеродный след. Утилизация отходов энергопроизводства и энергопотребления;
2. Энергетика будущего. Развитие альтернативных источников энергии в районе и области;
3. Экология энергетики. Влияние воздействия антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полезных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии, на окружающую среду.

**II возрастная группа:**

1. Углеродный след. Утилизация отходов энергопроизводства и энергопотребления;
2. Энергетика будущего. Развитие альтернативных источников энергии в районе и области;
3. Экология энергетики. Влияние воздействия антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полезных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии, на окружающую среду.

Номинация *"Мультимедийный продукт"* выполняется в двух категориях, направленных на популяризацию технологий энергосбережения и природопользования среди школьников:

**I возрастная группа:**

- видеоролик;
- презентация.

**II возрастная группа:**

- видеоролик;
- презентация.

5.2. Проект должен содержать:

- титульный лист с указанием образовательной организации и объединения, темы проекта, фамилии и имени автора (-ов), возраста, класса, фамилии, имени, отчества и должности руководителя работы и консультанта работы, района, населенного пункта, года выполнения работы;

- оглавление с обозначением всех разделов и указанием страниц;

- введение, включающее в себя постановку проблемы, обоснование темы, указание места, продолжительность реализации проекта, список партнеров;

- цель и задачи проекта;

- описание методов исследования проблемы, сбора и анализа информации, механизма и этапов реализации проекта;

- заключение, содержащее конкретные результаты по реализации проекта, с числовыми и фактическими данными, обоснованием перспектив и практической значимости работы;

- список используемой литературы;

- приложения (карты, схемы, диаграммы, иллюстрации, фотографии).

Объем работы не более 35 страниц. Работа оформляется в редакторе Microsoft Word, расширение файла – doc, шрифт Times New Roman, размер шрифта -12 пт., межстрочный интервал – 1.0, поля: слева – 30 мм, справа – 15 мм, сверху и снизу – 20 мм.

5.3 Видеоролик должен быть направлен на привлечение внимания к энергосберегающим технологиям и популяризацию технологий энергосбережения и природопользования.

5.4 Презентация может содержать текстовую, аудиальную, графическую информацию и анимацию.

## **6. Критерии оценки**

6.1. Проекты оцениваются с учетом возрастной группы по следующим критериям:

**I возрастная группа: 10-13 лет**

- актуальность поставленной задачи;
- уровень проработанности решения задачи;
- степень изученности проблемы;
- наличие и качество наглядного материала.

### **II возрастная группа: 14-18 лет**

- актуальность поставленной задачи;
- обоснованность методов, используемых для решения задачи;
- уровень проработанности решения задачи;
- степень изученности проблемы;
- наличие и качество наглядного материала;
- практические шаги по реализации проекта.

6.2. Мультимедийные продукты оцениваются по следующим критериям:

### **I возрастная группа: 10-13 лет**

- соответствие продукта задаче конкурса;
- оригинальность, креативность и современность идеи;
- наличие и качество наглядного материала;
- актуальность поставленной задачи;

### **I возрастная группа: 10-13 лет**

- наличие и качество наглядного материала;
- оригинальность, креативность и современность идеи;
- соответствие продукта задаче конкурса;
- актуальность поставленной задачи;
- практическая значимость;
- нестандартный подход к раскрытию темы.

## **7. Подведение итогов и награждение**

7.1. По итогам Конкурса в каждой номинации, в каждой теме и в каждой возрастной группе определяются:

- обучающиеся - победители (1 место), обучающиеся - призеры (2 и 3 места);

- творческие коллективы - победители (1 место), творческие коллективы - призеры (2 и 3 места);

7.2. Победители и призеры награждаются дипломами. Авторы всех работ награждаются свидетельством участника Конкурса.

7.3. Победители, призеры, участники Конкурса рекомендуются для участия в интенсивных учебных сборах для детей, проявивших выдающиеся способности на базе ГБУДО ДСООЦ "Лазурный";

7.4. Работы победителей, призеров рекомендуются для участия в «Всероссийском конкурсе юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»».

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к положению об областном конкурсе  
проектных работ по энергосбережению  
"МалоВАТТов"

Директору ГБУДО ЦРТДиЮ НО  
Вавилову А.А.

от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ФИО родителя/законного представителя)

**Заявление**

Прошу зачислить моего сына (дочь)

\_\_\_\_\_  
(Ф. И. О. полностью)

\_\_\_\_\_ (число, месяц, год рождения ребенка),  
зарегистрированного по адресу: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
обучающегося в \_\_\_\_\_ классе школы \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ района/городского округа на обучение по  
краткосрочной программе «Исследователи окружающей среды»  
в формате дистанционного обучения.

**Сведения о родителях (законных представителях):**

ФИО родителя (полностью) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Контактный телефон \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты\* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\*- указывается адрес электронной почты обучающегося или родителя, необходимый для регистрации и дальнейшей работы в системе дистанционного обучения. Адрес электронной почты для каждого обучающегося должен быть индивидуальным.

\_\_\_\_\_  
Дата

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи



**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
к положению об областном  
конкурсе проектных работ по  
энергосбережению  
"МалоВАТТов"

**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 обучения по краткосрочной дополнительной  
общеобразовательной программе и проведения областного конкурса  
проектных работ по энергосбережению "МалоВАТТов" (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

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

расшифровка подписи ФИО

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**  
к Положению областном конкурсе  
проектных работ  
по энергосбережению  
"МалоВАТТов"

**Заявка**  
**на участие в областном конкурсе проектных работ по энергосбережению**  
**"МалоВАТТов"**

(орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального района, городского округа)

1. В муниципальном этапе конкурса проектных работ приняли участие \_\_\_\_\_ образовательных организаций, из них \_\_\_\_\_ организаций дополнительного образования детей, \_\_\_\_\_ участников, было представлено \_\_\_\_\_ работ.

2. В областном этапе примут участие: \_\_\_\_\_ образовательных организаций, из них \_\_\_\_\_ организаций дополнительного образования детей, \_\_\_\_\_ участников, \_\_\_\_\_ работ.

№ п/п	Образовательная организация (адрес учреждения, телефон, e-mail) Ф.И.О. руководителя, телефон	Ф.И.О., должность руководителя работы (полностью), контактный телефон, e-mail	Ф.И.О. автора (полностью), тел. автора, e-mail	Дата рождения (число, месяц, год), возраст	Класс	Номинация/ Тема/ Название работы
1.						

3. Лицо, ответственное за организацию и проведение областного конкурса проектных работ по энергосбережению "МалоВАТТов" в муниципальном районе, городском округе (Ф.И.О., должность, контактный телефон)

4. Лицо, ответственное за прохождение краткосрочной дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы "Исследователи окружающей среды" в системе дистанционного обучения distant52.ru (Ф.И.О., должность, контактный телефон, e-mail), \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4  
к Положению областном конкурсе  
проектных работ  
по энергосбережению  
"МалоВАТТов"

**Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ**

Я,

\_\_\_\_\_ (ФИО)

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

\_\_\_\_\_ (ФИО)

участника областного конкурса проектных работ по энергосбережению  
"МалоВАТТов"

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_ /  
подпись законного представителя, ФИО