

<p>Согласовано:</p> <p>Председатель Кировского регионального отделения Общероссийского движения творческих педагогов «Исследователь» к.п.н, доцент М.Ф. Соловьева</p>	<p>Согласовано:</p> <p>Директор Кировской ордена Почета государственной универсальной научной библиотеки им.А.И. Герцена, Н.В.Стрельникова</p>
<p>Согласовано:</p> <p>Директор МОАУ ДО ЦРТДЮ «Лабиринт» города Кирова М.В. Андреева</p>	<p>Согласовано:</p> <p>Директор АНО "Информационный центр атомной отрасли" Ворончихина Диана Сергеевна</p>
<p>Утверждаю:</p> <p>Директор Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Вятский институт дополнительного образования» (ЧОУ ДПО «ВИДО») Митина М.В.</p>	

"Математика - это язык, на котором написана книга природы."

ПОЛОЖЕНИЕ о VI межрегиональном КОНКУРСЕ

исследовательских экологических задач «Зеленая ЭКОматематика» - 2023

1.1. Общие положения

- 1.1. Конкурс проводится в рамках реализации в связи с реализацией обновления п.6.ч.1. ст. 114 Конституции Российской Федерации, Указа президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 года № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года», Распоряжения правительства Российской Федерации от 29 мая 2019 № 1124-р «Об утверждении плана мероприятий по реализации Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года (с изменениями на 18 декабря 2019 года)», Национального проекта «Экология», Концепции экологического образования в системе общего образования (одобрена ФУМО, протокол №2/22 от 29 апреля 2022. Опубликована 15 июня 2022) и ежегодно обновляемого Всероссийского сводного плана мероприятий экологического образования детей и молодежи (2023).
- 1.2. Межведомственного Плана мероприятий по экологическому просвещению, направленных на повышение экологической культуры и мотивации участия населения в раздельном сборе твердых коммунальных отходов (ТКО) и потребления биоразлагаемой тары и упаковки в Кировской области, Федеральных государственных образовательных стандартов,

Конкурс проводится при поддержке Общественного совета при министерстве образования Кировской области.

Организаторами конкурса на местах являются учреждения культуры и образования, а также на основе их взаимодействия с *НКО*.

Конкурс предполагает создание нового объекта – творческого продукта с элементами исследовательских задач, в которых представлен синтез математического содержания с проблематикой экологии и защиты окружающей среды.

1.2. Цели и задачи конкурса

Цель конкурса – экологическое воспитание у обучающихся и в целом всего населения Кировской области культуры уважения к природе и охране окружающей среды на основе исследовательской, проектной деятельности, а также сознательного исследовательского поведения.

Задачи:

- освоение элементов модели научно-практического образования (НПО): исследовательская деятельность, проектная деятельность, детское научно-техническое творчество;
- создание условий для воспитания социальной активности педагогов и обучающихся в экодеятельности;
- обновление содержания экологического образования (обучения, воспитания) и просвещения, содействие формированию функциональной эколого-культурной грамотности;
- выявление и распространение инновационного опыта и лучших практик в экологоориентированной педагогической деятельности, а также креативных технологий в области экологического воспитания и просвещения детей, молодежи, населения;
- создание условий и возможностей для самовыражения творческой педагогической и пред (пост) профессиональной деятельности, реализации личностного потенциала участников конкурса.

1.3. Руководство конкурсом

Организатором Конкурса является Оргкомитет, в состав которого входят представители учредителей. Оргкомитет проводит мониторинг всех этапов проведения конкурса, назначает состав жюри, утверждает место, сроки проведения конкурса, регламент и программу мероприятия по подведению итогов конкурса. Жюри формируется и утверждается из числа лиц, входящих в оргкомитет Конкурса и лиц, рекомендованных членами оргкомитета Конкурса (педагогические работники образовательных организаций общего, дополнительного и профессионального образования, сотрудники учреждений культуры, специалисты в области экологии и природопользования). Решения Оргкомитета оформляются протоколами.

2. Участники конкурса

В конкурсе могут принимать участие:

- учителя общеобразовательных организаций,
- учащиеся школ, лицеев и гимназий, студенты и преподаватели образовательных организаций любых видов и типов,
- слушатели Университета Третьего возраста,
- творческие коллективы: учащиеся и их родители, педагоги.
- сотрудники учреждений культуры (библиотек, архивов, музеев и др.)

По итогам конкурса победители за 1, 2 и 3 места награждаются Дипломами. Наиболее отличившиеся участники награждаются поощрительным призом Оргкомитета.

Педагогам, подготовившим победителей Конкурса за 1-е, 2-е места, вручаются именные Благодарственные письма.

Дополнительно в образовательные учреждения, организации (ОО) направляются Благодарственные письма за массовость участия (при количестве участников от 30 человек).

3. Конкурс проводится по номинациям:

1. Сказки экологического содержания с элементами исследований (от 2 до 6 страниц без учета титульного листа);
2. Сравнительный анализ задач математического содержания с проблематикой экологии человека и защиты окружающей среды XX, XXI веков.
3. Задачи математического содержания с проблематикой экологии и защиты окружающей среды в области Экологии космоса.
4. Задачи с элементами достижений научно-технического творчества и эколого-ориентированным содержанием.
5. Задачи экологического содержания по проблемам бытовой среды.
6. Экологические задачи на основе требований функциональной грамотности.
7. Селфи - обращения участников конкурса к населению как средства личностных достижений человека на пути от грамотности к экокультуре (селфи выполнить в любом удобном формате технических средств, максимум на 2 минуты).
8. Фото - загадки природы и способы их исследований. (фото размещать одновременно с текстом на 1 листе А4 в формате doc.)
9. Видео - интервью с учеными, активистами НКО, специалистами в области экологии с указанием количественных (математических) результатов последствий нерешенных проблем и способов их исследования (ссылку на видео указать в заявке, а видео размещать с использованием облачных технологий)

Специальные номинации:

- реализация проблем раздельного сбора ТКО на примере Кировской области;
- задачи математического содержания с проблематикой экологии и защиты окружающей среды в Кировской области и пути их решения;
- задачи в области исследования проблем экологии человека

Все задачи могут быть представлены (сочинение автора или авторов) как в области естественнонаучного направления, так и на основе междисциплинарного подхода.

4. Сроки и требования к материалам Конкурса

4.1. Конкурс проводится в заочной форме с 5 ноября по 1 декабря 2023 года. Объявление окончательных результатов Конкурса 13 декабря 2023 года. Список принятых к рассмотрению материалов и результаты конкурса публикуются на сайте учредителей. Процедура награждения состоится в АНО "Информационный центр атомной отрасли" в декабре 2023 года.

Презентации работ участников с лучшими работами планируется в Кировской ордена Почета государственной универсальной научной библиотеке им. А.И. Герцена (Центр экологической информации и культуры) 13 января 2024 года в день открытия Конкурса исследовательских работ имени В.И. Вернадского.

4.2. Участники конкурса в срок до 1 декабря 2023 года представляют в Оргкомитет следующие материалы:

- заявку на участие в Конкурсе, согласно установленной оргкомитетом, и согласие на обработку персональных данных по установленной форме (приложение 1);
- вместе с заявкой на участие направляются конкурсные материалы в электронном виде по указанной электронной почте с пометкой «На конкурс «Зеленая ЭКОматематика». Все материалы представляются в виде файлов, объединенных в отдельную папку (имя папки – ОО, фамилия, имя, отчество участника, например, Петров И.В.).

Требования к оформлению печатных материалов

Работа должна иметь титульный лист.

В конце работы указывается список использованных источников информации.

Если материал в традиционном виде, т.е. на бумажном носителе, то представляется в виде отдельного файла в редакторе Microsoft Word в форматах doc, docx. Шрифт Times New Roman, размер 14, одинарный межстрочный интервал, все поля по 20 мм, отступ абзаца 1,25. Указывать ссылки на источники информации в квадратных скобках. Формулы набираются только в редакторе формул Equation 3.0. Не допускается автоматическое формирование нумерованных и маркированных списков; интервалы между абзацами в тексте; внутритекстовое выделение подчеркиванием и прописными буквами; формирование отступов с помощью пробелов.

5. Критерии оценки

1. актуальность материалов;
2. оригинальность замысла;
3. учет возрастных и психологических особенностей участников;
4. соответствие требованиям к содержанию, составу и оформлению материалов, предъявляемым в рамках настоящего Конкурса;
5. практическая ценность представленных материалов (возможность использования методик/материалов в других организациях: учреждениях культуры, образовательных организациях и др.);
6. качество представленного материала

6. Подведение итогов Конкурса

6.1. Конкурс проводится заочно на основе представленных авторами конкурсных материалов. Жюри рассматривает содержание материалов, их соответствие целям и задачам Конкурса, критериям оценки. Жюри определяет победителей Конкурса.

6.2 Победители и призёры Конкурса определяются в каждой номинации.

6.3. Материалы победителей и призёров Конкурса могут быть размещены на сайтах организаций – организаторов конкурса.

6.4. Победители и призёры Конкурса автоматически дают Оргкомитету право на использование материалов и разработок для публикации сборника с обязательной ссылкой на правообладателя и сохранением авторства. Ответственность за содержание представленных на Конкурс работ организаторы Конкурса не несут. Претензии, связанные с нарушением авторских прав (особенно плагиат), направляются непосредственно лицам, представившим материалы на Конкурс.

6.5. Материалы, присланные на Конкурс, не возвращаются и рецензии на них не высылаются.

6.6. Работы, имеющие плагиат, к конкурсу не допускаются.

Заключительные положения

Вопросы, не отражённые в настоящем положении, решаются Оргкомитетом Конкурса, исходя из его компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Оплата за участие:

100 рублей - одна работа и один, два автора.

300 рублей - одна работа группы авторов.

Реквизиты:

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Вятский институт дополнительного образования» (ЧОУ ДПО «ВИДО»)
610027, г. Киров, ул. К.Маркса, д.127, оф.707, тел./факс: (8332) 67-65-70

Наименование: **ЧОУ ДПО "ВИДО", ВИДО**

ИНН: **4345023736**

КПП: **434501001**

Расчетный счет: **40703810500000014925**

Банк: **ПАО "Норвик Банк", г.Москва**

Кор.счет: **30101810745374525845**

БИК: **044525845**

Назначение платежа: участие в ЭКОматематике Петров П.Н.
Возможность онлайн перевода отсутствует.

Контактная информация:

Координатор конкурса: Соловьёва Мария Фёдоровна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры управления КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», член Общественного совета при министерстве образования Кировской области, председатель регионального отделения Межрегионального общественного движения творческих педагогов (ООД ТП) «Исследователь»
8-922-916-70-81, maria1solovyova@mail.ru

Организация - координатор конкурса МОАУ ДО ЦРТДЮ «Лабиринт» принимает заявки и работы на электронную почту: maria1solovyova@mail.ru и agalakova-8@mail.ru

В случае наличия технических проблем, работы представляются на электронных носителях по адресу:

Тел. (8 332) 64–46-95 г. Киров, ул. Розы Люксембург, 66, кабинет 18

Оргруководитель – Агалакова Екатерина Владимировна
(8-953-688-13-71, agalakova-8@mail.ru)

КОНСУЛЬТАЦИИ проводятся дистанционно и в очной форме, начиная с октября еженедельно во вторник и четверг с 14.00 до 16.30, суббота с 16.30 для участников и руководителей исследовательских работ на базе МОАУ ДО ЦРТДЮ «Лабиринт».

(ул. Р. Люксембург 66, ост «Дворец бракосочетания»).

Электронный адрес (для справок по оплате): ymsfeel@yandex.ru

Заявка на участие

в открытом межрегиональном конкурсе исследовательских экологических задач
«Зеленая ЭКОматематика» -2023

ФИО участника (автора) (полностью)	учреждение, или организация, учебная группа, коллектив, объединение и др.	Класс	Телефон, эл.почта для контактов (на выбор: автора, родителей, руководителя учреждения)	Тема работы (полностью) Ссылка, где размещена работа, если она не на бумажном носителе	номинация	ФИО руководителя работы, должность	e-mail

В соответствии с ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 администрацией

Название образовательного учреждения

дано согласие на обработку персональных данных участников конкурса (в том числе: фамилии, имени, отчества, телефон, электронная почта, данных с места учебы), перечисленных в заявке с целью их обработки.

_____ 2023

дата

подпись руководителя организации

МП (при условии направления от организации)

