

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

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

ПОЛОЖЕНИЕ о V межрегиональном КОНКУРСЕ

исследовательских экологических задач «Зеленая ЭКОматематика» - 2022

1.1. Общие положения

Конкурс проводится в рамках реализации 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», Рекомендации «Совершенствование нормативно-правового регулирования в целях развития системы экологического образования и просвещения, повышения экологической культуры» Высшего экологического совета Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Государственной Думы СФ РФ от 21 мая 2015 года, 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 Координационно-методического совета по экологическому образованию, воспитанию и просвещению населения Кировской области.

Организаторами конкурса являются учреждения культуры и образования на основе взаимодействия с НКО.

Конкурс предполагает создание нового продукта – исследовательских задач, в которых представлен синтез математического содержания с проблематикой экологии и защиты окружающей среды, включающий элементы исследовательской деятельности.

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, научно-техническое творчество;
- создание условий для воспитания социальной активности педагогов и обучающихся в экодеятельности;
- обновление содержания экологического образования (обучения, воспитания) и просвещения;
- выявление и распространение инновационного опыта и лучших практик в экологоориентированной педагогической деятельности, а также новых 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, 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.

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 Благодарности Министерства охраны окружающей среды Кировской области. В образовательные организации при условии массового участия будут направлены 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. Задачи математического содержания с проблематикой экологии и защиты окружающей среды для младших школьников.
2. Задачи математического содержания с проблематикой экологии и защиты окружающей среды для обучающихся 5- 7 классов.
3. Задачи математического содержания с проблематикой экологии и защиты окружающей среды для обучающихся 8-9 классов.
4. Задачи математического содержания с проблематикой экологии и защиты окружающей среды для обучающихся в 10-11 классах, СПО.
5. Сравнительный анализ задач математического содержания с проблематикой экологии и защиты окружающей среды XIX, XX, XXI веков.
6. Задачи математического содержания с проблематикой экологии и защиты окружающей среды в области Экологии космоса.
7. Задачи научно-технического направления с эколого-ориентированным содержанием.
8. Задачи экологического содержания по проблемам бытовой среды.
9. Экологические задачи на основе требований функциональной грамотности.

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 проблем экологии человека

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

4. Сроки и требования к материалам Конкурса

4.1. Конкурс проводится в заочной форме с 10 октября по 1 декабря 2022 года. Объявление окончательных результатов Конкурса после 15 декабря 2022 года. Список принятых к рассмотрению материалов и результаты конкурса публикуются на сайте учредителей. Награждение, научно-популярная игра «Адреналин» для участников конкурса состоится 21 декабря 2022 года с 14.00-17.00 в обособленном подразделении АНО "Информационный центр атомной отрасли" в городе Кирове.

4.2. Участники конкурса в срок до 1 декабря 2022 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 источников.

Материал 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 обучающихся;
4. доступность изложения;
5. соответствие требованиям к содержанию, составу и оформлению материалов, предъявляемым в рамках настоящего Конкурса;
6. практическая ценность представленных материалов (возможность использования методик/материалов в других образовательных организациях);
7. качество представленного материала: системность, соответствие требованиям, профессиональный язык.
8. новизна идей, высокая методическая ценность.

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

ИНН 4345023736

КПП 434501001

р/с 40703810500000014925 в ПАО «Норвик-банк» г.Киров

БИК 043304728, кор./сч. 30101810300000000728

ОГРН 1034316542370

Назначение платежа: участие в экоконтуре Петров П.Н.

Контактная информация:

Куратор конкурса: Соловьёва Мария Фёдоровна, кандидат педагогических наук, доцент Центра управления и инноваций ИРО 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: г. Киров, ул. Розы Люксембург, 66, кабинет 18, Тел. (8 332) 64–46-95

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

Приложение 1

В оргкомитет межрегионального конкурса
исследовательских экологических задач
«Зеленая ЭКОматематика» -2022

Заявка на участие

в открытом межрегиональном конкурсе исследовательских экологических задач
«Зеленая ЭКОматематика» -2022

Фамилия, имя отчество участника Конкурса	
Класс, группа, организация	
Название учреждения (полное)	
Почтовый адрес учреждения с индексом и электронный адрес	
Фамилия, имя, отчество руководителя учреждения (полностью)	
Должность автора работы (без сокращений), если не обучающийся	
Учёная степень и звание (если есть)	
Название работы	
Номинация	
Телефон (рабочий, домашний, мобильный участника – по выбору участника)	
Адрес электронной почты участника	
Контакты руководителя работы	

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, даты рождения, данных с места учебы), перечисленных в заявке с целью их обработки.

_____ 2022

дата

подпись руководителя организации

МП (при условии направления от организации)