Приложение № 1

к приказу ГБОУ ИРО

Краснодарского края

от 13.02. 2019 г. № 01-20/518

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О КРАЕВОМ КОНКУРСЕ**

**«Проектно-исследовательская деятельность школьников»,**

**посвящённого 225-летию со дня рождения Огюстена Луи Коши.**

**1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Данное положение о краевом конкурсе «Проектно-исследовательская деятельность школьников» (далее – Конкурс) определяет цели, порядок организации и проведения Конкурса, порядок участия в Конкурсе, требования к оформлению материалов участников Конкурса, а также определение победителей и призеров.

* 1. **Организаторы Конкурса**

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края(далее – Институт).

* 1. **Предметная область: «**Математика и информатика».

**Предмет:** Математика, информатика.

**2.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА**

**Цели Конкурса**:

* развитие и совершенствование профессиональных качеств учителей математики и информатики;
* повышение педагогической квалификации научных руководителей, преподавателей, учителей математики и информатики;
* выявление и поддержка талантливых учителей математики и информатики;
* поддержка и стимулирование внеклассной и внешкольной работы с математически одаренными школьниками;
* развитие интереса к математике и информатике, исследовательской и проектной деятельности школьников;
* выявление и развитие у обучающихся творческих способностей;
* выявление, обмен и распространение передового педагогического опыта учителей математики и информатики;
* привлечение внимания педагогических работников к использованию новых результативных практик;
* пропаганда научных знаний в области теории и методики обучения и воспитания математике и информатике;
* повышение общего уровня проектной и исследовательской деятельности в образовании;
* содействие интеграции предметных областей посредством деятельностного подхода;
* общественное признание результатов ученической поисковой проектной и научно-исследовательской деятельности;
* формирование сообщества обучающихся, педагогов; специалистов в области новых информационных технологий через создание единого информационного пространства;
* развитие у обучающихся универсальных учебных действий при выполнении проектных и исследовательских работ в различных областях знаний как средства личностного развития;
* развитие взаимодействия между образовательными учреждениями общего, дополнительного и высшего профессионального образования, научными и общественными организациями для успешной реализации программ проектно-исследовательской деятельности.

**Задачи Конкурса**:

* распространение и популяризация знаний по математике и информатике среди учащихся общеобразовательных учреждений;
* популяризация использования новых результативных игровых технологий и распространение опыта применения данных технологий на уроках и развивающих мероприятиях по математике и информатике;
* поддержка научно-методической работы педагогов при организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся;
* привлечение научно-педагогических кадров научных организаций и высшей школы к научному наставничеству обучающихся;
* развитие системы оценки качества реализации программ проектно-исследовательской деятельности обучающихся в образовательных организациях.

**3.УЧАСТНИКИ КОНКУРСА**

Принять участие в Конкурсе могут педагогические работники образовательных организаций в качестве руководителей проектных работ учащихся. Педагогический стаж, категория и нагрузка значения не имеют. Участие может быть индивидуальным, а также совместным, но не более 2-х авторов в одной работе. На Конкурс принимаются работы учащихся 8-11 классов по математике и информатике. От одного руководителя на конкурс принимается не более 3-х работ.

**4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

Конкурс проводится по двум секциям «Математика» и «Информатика». **Секция «Математика»:**

Номинация 1. Практико-теоретические вопросы школьного курса алгебры;

Номинация 2. Практико-теоретические вопросы школьного курса геометрии;

Номинация 3. Применение математических методов для решения практических задач.

Номинация 4. Занимательные задачи в математике.

**Секция «Информатика»:**

Номинация 1. Программирование в прикладной информатике;

Номинация 2. Информационные технологии будущего;

Номинация 3. Средства ИКТ при моделировании процессов и явлений;

Номинация 4. Программируемые устройства на уроке.

Конкурс проводится в три этапа с 14.02.2019 года по 31.05.2019 года.

**1 (заочный) этап,** 14.02.2019 г. – 03.04.2019 г. – регистрация участников, прием конкурсных работ по электронной почте: [kmii@iro23.ru](mailto:kmii@iro23.ru) .

**2 этап –** с 03.04.2019 г. – 22.04.2019 г. – предварительная экспертиза присланных проектных работ экспертным советом и подготовка оргкомитетом приглашений участникам на очный этап.

**3 (заключительный очный) этап,** 22.04.2019 г. - 31.05.2019 г. – очная защита проектной работы, определение 1 победителя и 3 призеров в каждой номинации Конкурса. Авторам, чьи работы допускаются к третьему очному этапу Конкурса (публичной защите), и их руководителям, высылаются официальные приглашения. Сертификаты и/или справки об участии в конкурсе не выдаются.

**5. ФУНКЦИИ ОРГКОМИТЕТА, ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА**

**И ЖЮРИ КОНКУРСА**

**5.1.** Оргкомитет Конкурса:

* определяет форму проведения Конкурса и осуществляет его организационно-методическое обеспечение;
* вносит предложения по составу жюри Конкурса, экспертного совета;
* рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Конкурса;
* награждает победителей и призеров Конкурса;
* представляет ректору ГБОУ ИРО Краснодарского края отчет по итогам Конкурса.

**5.2.** Экспертный совет Конкурса осуществляет анализ проектных работ участников:

**5.3.** Жюри определяет победителей и призеров Конкурса.

**6. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

**6.1.** Оформить материалы на конкурс в соответствии с требованиями.

**6.2.** Отправить конкурсный материал (проектная работа, заявка (Приложение № 1)) в срок **до 03 апреля 2019г**. на электронную почту жюри [kmii@iro23.ru](mailto:kmii@iro23.ru) в виде архива WinRaR объемом не более 5МБ, а также заполненный бланк соглашения на обработку и использование персональных данных. Заявки и работы, представленные позднее указанного срока, не рассматриваются.

Экспертиза и оценивание представленных на Конкурс работ на 2 этапе проводится в период **с 03 апреля по 22 апреля 2019г.** в соответствии с требованиями и критериями, определенными данным Положением.

**7.ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМ РАБОТАМ**

Конкурсные материалы должны соответствовать тематике Секции и быть представлены в электронном виде. Тексты работ – объём до 15 страниц машинописного текста. Для набора текста использовать редактор Microsoft Word 97-2013, поля по 2 см; шрифт Times New Roman, 14 кегль, межстрочный интервал 1,5. межстрочный интервал – 1,5 см; выравнивание по ширине; абзацный отступ 1,25 см; ориентация листа – книжная. Используемые в тексте рисунки и таблицы пронумерованы и снабжены названиями или подрисуночными подписями. Ссылки на библиографический список – в квадратных скобках (если несколько источников, писать через точку с запятой). Все материалы, присылаемые на Конкурс, проходят обязательную проверку на плагиат. Оригинальность текста должна составлять не менее 70% от объема статьи.

Материалы, предоставляемые на Конкурс, должны включать:

* **Отсканированную заявку** (оригинал должен быть передан организатору конкурса на очном этапе);
* **Проектную работу учащегося с рецензией учителя математики (научного руководителя)** (оригиналы представляются на очном этапе).

Папка с вложенными файлами перед отправкой архивируется.

В названии папки указывается секция\_номер номинации\_ муниципалитет (русскими буквами), например, Математика\_2\_КРАСНОАРМЕЙСКИЙ РАЙОН (нижнее подчёркивание без пробелов).

В теме письма информация указывается так: Конкурс проектов 2019 (русскими буквами).

**8. КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛУЧШИХ РАБОТ**

**8.1. Проектная работа должна быть выполнена самостоятельно, соответствовать оформительским требованиям:**

* Титульный лист (с названием темы и исходными данными автора и научного руководителя);
* Содержание (план);
* Введение (обоснование темы, цели и задачи исследования);
* Основная часть;
* Заключение с результатами вывода;
* Список используемой литературы;
* Приложение.

**8.2. Соответствие формальным требованиям к предоставляемым работам** (техническая экспертиза является допуском к проведению дальнейшей оценки представленных ресурсов):

* полный комплект материалов;
* объем не более 5 Мб;
* соблюдены авторские права (есть ссылки на авторов (источники) использованных цитат, фото- и видеоизображений, наличие списка использованных источников и литературы);

**8.3. Методическая ценность и актуальность выбранной темы проекта** (возможность использования разработки другими педагогами).

**8.4. Практическая значимость работы, социальное и прикладное значение полученных результатов, методическая ценность и актуальность.**

**8.5. Работоспособность материалов:** все предложенные проекты должны отвечать требованию выполнимости (целесообразности), т.е. должна быть обеспечена работоспособность предоставленного материала.

**8.6. Степень самостоятельности в проведении исследования, анализ и систематизация информационных источников.**

**8.7. Оформление материалов:** стилевое единство оформления, структурирование информации, читаемость текста, расположение объектов на странице; отсутствие орфографических и стилистических ошибок.

**9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ КОНКУРСА И АВТОРСКИЕ ПРАВА**

**9.1.** База материалов, участников очного этапа Конкурса после окончания Конкурса доступна для всех пользователей сайта ГБОУ ИРО Краснодарского края на странице кафедры математики и информатики.

**9.2.** Материалы Конкурса могут быть использованы только в образовательном процессе при обязательных условиях: некоммерческое использование материалов, ссылка на авторов материалов.

**9.3.** Организатор Конкурса в лице ГБОУ ИРО Краснодарского края не несет ответственности:

* за качество, содержание и использование участниками Конкурса представленных материалов;
* за прямые или косвенные убытки, которые понесли участники Конкурса или третьи лица в случае использования представленных на Конкурс материалов.

**9.4.** Представление материалов на Конкурс означает согласие их автора на предоставление организатору Конкурса в лице ГБОУ ИРО Краснодарского края исключительных прав на использование материалов, предоставленных им на Конкурс, а именно:

* воспроизводить материалы Конкурса (право на воспроизведение) путем издания в электронном и печатном виде каждого конкурсного материала (всех конкурсных материалов);
* ГБОУ ИРО Краснодарского края оставляет за собой право вносить изменения редакторского характера в предоставленные на Конкурс материалы для их размещения в Интернете;
* распространять экземпляры материалов любым способом; размещать на сайте, издавать в виде печатной продукции, использовать в учебных целях, использовать в качестве выставочных материалов (право на распространение).

**9.5.** Владелец авторских прав гарантирует, что настоящие условия не нарушают ничьих авторских прав, а также права, перечисленные в пункте 9.4 настоящего положения, не переданы третьим лицам как исключительные.

**9.6.** Имущественные права на использование материалов передаются владельцем авторских прав ГБОУ ИРО Краснодарского края бессрочно.

**9.7.** На основании настоящего положения ГБОУ ИРО Краснодарского края осуществляет использование материалов Конкурса наравне с Владельцем авторских прав и другими лицами, получившими разрешение на использование произведений таким же способом от Владельца авторских прав.

**9.8.** Владелец авторских прав сохраняет за собой право использовать самостоятельно или предоставлять третьим лицам права на использование материалов, переданных ГБОУ ИРО Краснодарского края.

**9.9.** В создаваемых в рамках Конкурса цифровых образовательных ресурсов (далее - ЦОР) могут быть использованы материалы как созданные самостоятельно, так и заимствованные. При использовании заимствованных материалов и фотографий участники Конкурса должны получить разрешение на их использование, на которые распространяется Закон «О защите авторских и смежных прав» и отразить это в явном виде в своей работе.

Организаторы Конкурса не несут ответственности в случае возникновения проблемных ситуаций, связанных с нарушением авторских прав, а работы, оказавшиеся в такой ситуации, с Конкурса снимаются.

**9.10.** Создаваемые в рамках Конкурса ЦОР должны подчиняться Федеральному закону Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. N 436-ФЗ "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию".

В случае использования сторонних ресурсов, в соответствии со ст.1274 ГК РФ, необходимо ссылаться на источник.

Размещая материалы, автор гарантирует, что:

* работа выполнена лично им или он является соавтором;
* все цитирования, приведенные в работе имеют ссылки на библиографические источники;
* иллюстрации, фото-, видео - и графические материалы содержат указание первоисточника;
* материалы, не имеющие ссылок на какие-либо источники, являются авторскими.

В случае зафиксированных грубых **нарушений авторского права** (т.е. заимствования чужих работ или их существенных фрагментов без ссылок на авторство), материалы снимаются с участия в конкурсе. **Нарушением** также является **участие** (призовое место) представленной работы на Конкурс **в других конкурсах**

**10. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА**

Работы не рецензируются, по завершению Конкурса не возвращаются.

Выбор лучших работ, представленных на Конкурс, осуществляется жюри в соответствии с критериями, определенными данным Положением.

Все работы участников Конкурса, прошедшие техническую экспертизу, отмечаются сертификатами участника, а лучшие идеи будут отмечены дипломами. По итогам Конкурса жюри определяет 1 победителя и 3 призеров в каждой номинации Конкурса. Победители награждаются Дипломами Победителя краевого конкурса «Проектно-исследовательская деятельность школьников», посвящённого 225-летию со дня рождения Огюстена Луи Коши.

Авторам, чьи работы допускаются к третьему очному этапу Конкурса (публичной защите), и их руководителям, высылаются официальные приглашения. Сертификаты и\или справки об участии в конкурсе не выдаются.

**11.ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ**

Авторские права на Конкурс принадлежат коллективу его Авторов.

Зав. кафедрой

математики и информатики И.В.Васильева

Приложение № 1

к положению

о краевом конкурсе

«Проектно-

исследовательская

деятельность

школьников»

**Заявка на участие в Краевом конкурсе**

**«Проектно-исследовательская деятельность школьников»,**

**посвящённом 225-летию со дня рождения Огюстена Луи Коши.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Информация об участнике конкурса и его научном руководителе** | |
| Территория |  |
| Фамилия, имя, отчество руководителя |  |
| Должность, преподаваемый предмет |  |
| Адрес электронной почты |  |
| Контактный телефон |  |
| Фамилия, имя, отчество участника |  |
| Класс |  |
| Полное наименование образовательного учреждения с указанием территории |  |
| **Информация о предоставленных материалах** | |
| **Секция** | **Математика** |
| **Название номинации** |  |
| Название проектной работы |  |
| Наличие рецензии руководителя с подписью |  |
| Наличие тестового файла в формате doс |  |
| Наличие презентационного материала для выступления |  |
| *Дополнительные материалы* |  |

Я согласен (согласна) на сбор и обработку персональных данных и размещение материалов, присланных мною на Конкурс, на сайте ГБОУ ИРО Краснодарского края.

С Положением о Конкурсе согласен.

Об ответственности за достоверность предоставленных сведений предупрежден (а).

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись участника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись родителя, законного представителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись руководителя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 1

к положению

о краевом конкурсе

«Проектно-

исследовательская

деятельность

школьников»

**Заявка на участие в Краевом конкурсе**

**«Проектно-исследовательская деятельность школьников»,**

**посвящённом 225-летию со дня рождения Огюстена Луи Коши.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Информация об участнике конкурса и его научном руководителе** | |
| Территория |  |
| Фамилия, имя, отчество руководителя |  |
| Должность, преподаваемый предмет |  |
| Адрес электронной почты |  |
| Контактный телефон |  |
| Фамилия, имя, отчество участника |  |
| Класс |  |
| Полное наименование образовательного учреждения с указанием территории |  |
| **Информация о предоставленных материалах** | |
| **Секция** | **Информатика** |
| **Название номинации** |  |
| Название проектной работы |  |
| Наличие рецензии руководителя с подписью |  |
| Наличие тестового файла в формате doс |  |
| Наличие презентационного материала для выступления |  |
| *Дополнительные материалы* |  |

Я согласен (согласна) на сбор и обработку персональных данных и размещение материалов, присланных мною на Конкурс, на сайте ГБОУ ИРО Краснодарского края.

С Положением о Конкурсе согласен.

Об ответственности за достоверность предоставленных сведений предупрежден (а).

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись участника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись родителя, законного представителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись руководителя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 2

к положению

о краевом конкурсе

«Проектно-

исследовательская

деятельность

школьников»

**Образец оформления титульного листа**

**КРАЕВОЙ КОНКУРС**

**«Проектно-исследовательская деятельность школьников»,**

**посвящённый 225-летию со дня рождения Огюстена Луи Коши.**

**Правильные многогранники**

Учебно-исследовательский проект

(тип проекта)

Выполнен учеником 9 «А» класса

средней общеобразовательной

школы № 153 г. Краснодара

Ивановым Сергеем Павловичем

Научный руководитель:

учитель математики

средней общеобразовательной

школы № 153 г. Краснодара

Семенова Мария Петровна

Краснодар

2019