

**ПОЛОЖЕНИЕ
О КРАЕВОМ КОНКУРСЕ
«Проектно-исследовательская деятельность школьников»,
посвящённом 315-летию выхода первого издания учебника
«Арифметика» Л.Ф.Магницкого.**

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.

1.1. Организаторы Конкурса

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

1.2. 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 25.01.2018 года по 25.05.2018 года.

1 (заочный) этап, 22.01.2018 г. – 28.03.2018 г. – регистрация участников, прием конкурсных работ по электронной почте: kmii@iro23.ru.

2 этап – с 29.03.2018 г. – 22.04.2018 г. – предварительная экспертиза присланных проектных работ экспертным советом и подготовка оргкомитетом приглашений участникам на очный этап.

3 (заключительный очный) этап, 22.04.2018 г. - 25.05.2018 г. – очная защита проектной работы перед жюри, 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 28 марта 2018г.** на электронную почту жюри 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 29 марта по 22 апреля 2018г.** 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).**

Папка с вложенными файлами перед отправкой архивируется.

В названии папки указывается секция_номер номинации_ муниципалитет (русскими буквами), например, Математика_2_Полтавская (нижнее подчёркивание без пробелов).

В теме письма информация указывается так: Конкурс проектов (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 Владелец 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** 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 315-летию выхода первого издания учебника «Арифметика» Л.Ф.Магницкого.

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 Авторам.

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 315-летию выхода первого издания учебника
«Арифметика» Л.Ф.Магницкого.**

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 doc	
Наличие презентационного материала для выступления	
<i>Дополнительные материалы</i>	

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 315-летию выхода первого издания учебника
«Арифметика» Л.Ф.Магницкого.**

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 doc	
Наличие презентационного материала для выступления	
<i>Дополнительные материалы</i>	

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 315-летию выхода первого издания учебника
«Арифметика» Л.Ф. Магницкого.**

Правильные многогранники

Учебно-исследовательский проект
(тип проекта)

Выполнен учеником 10»А» класса
средней общеобразовательной
школы № 135 г. Краснодара
Ивановым Сергеем Михайловичем

Научный руководитель:
учитель математики
средней общеобразовательной
школы № 135 г. Краснодара
Семенова Мария Сергеевна

Краснодар
2018