**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о региональной научно-практической конференции «Математика +»**

**для обучающихся 5-11-х классов образовательных организаций**

**Самарской области.**

**I.Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения научно-практической конференции обучающихся образовательных организаций, «Математика +» (далее - Конференция), ее организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Конференции и определения победителей и призеров, требования к учебно-исследовательским работам, представляемым на Конференцию.

1.2. Основными целями и задачами Конференции являются:

- выявление и развитие у обучающихся образовательных организаций творческих способностей, умения применять интегрированные знания;

- демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся в учебной и научно - исследовательской деятельности;

- вовлечение обучающихся в творческую, индивидуальную и проектную исследовательскую деятельность, развитие навыков самостоятельной поисковой работы;



- выявление одарённых обучающихся в области математики, развитие их потенциала;

-формирование у обучающихся компетенции решения проблем, коммуникативной, исследовательской компетенции.

1.3. В Конференции на добровольной основе принимают участие обучающиеся 5 – 11-х классов образовательных организаций Самарской области, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

1.4. Учредителем Конференции является министерство образования и науки Самарской области. Организатором Конференции является государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Самарской области «Институт развития образования» (далее Организатор ГАУ ДПО СО ИРО).

Конференция проводится в два этапа: заочный и очный (далее – этапы Конференции).

1.5. Организатор Конференции:

- формирует оргкомитет Конференции;

- формирует состав жюри Конференции;

- определяет секционные направления Конференции;

- утверждает сроки и формат проведения Конференции;

- утверждает образцы дипломов победителей и призеров Конференции.

1.6. Оргкомитет Конференции:

- представляет организатору предложения составу жюри, количеству участников по каждой из секций соответствующего этапа Конференции;

- определяет квоту победителей и призеров Конференции;

- обеспечивает проведение Конференции по секционным направлениям согласно перечню;

- публикует списки участников секционных отделений на официальном сайте организатора Конференции [www.iro63.ru](http://www.iro63.ru)

1.7. Оценку представленных научно-исследовательских работ осуществляет жюри Конференции.

1.8. Состав жюри Конференции формируется из числа научных и педагогических работников, аспирантов и иных высококвалифицированных специалистов, не являющихся научными и педагогическими работниками, и утверждается организатором Конференции.

1.9. Жюри Конференции:

- проводит экспертизу научно-исследовательских работ, представленных к участию в Конференции на предмет соответствия требованиям, определенным настоящим Положением;

- оценивает научно-исследовательские работы участников Конференции в процессе публичной защиты;

- определяет победителей и призеров Конференции;

- представляет организатору Конференции итоговые протоколы с результатами проведения Конференции.

1.10. Члены жюри не должны представлять интересы участников Конференции. В случае если член жюри в секции находится в профессиональных или родственных отношениях с участником Конференции, которому предстоит защита научно-исследовательской работы в этой же секции, то он должен проинформировать об этом экспертную группу и не принимать участие в экспертизе научно-исследовательской работы и в оценивании публичной защиты участника Конференции.

**II. Порядок проведения Конференции.**

2.1. Конференция проводится ежегодно по различным секционным направлениям.

Работа Конференции предусматривает выступления участников по результатам собственной научно-исследовательской деятельности на секциях по следующим направлениям:

Математика плюс архитектура;

Математика плюс астрономия;

Математика плюс география;

Математика плюс информатика;

Математика плюс искусство;

Математика плюс история;

Математика плюс космос;

Математика плюс краеведение;

Математика плюс литература;

Математика плюс математика «За страницами учебника»;

Математика плюс моделирование;

Математика плюс спорт;

Математика плюс физика;

Математика плюс химия;

Математика плюс экология;

Математика плюс экономика.

Направления Конференции могут быть дополнены по решению учредителя Конференции.

Количество секционных отделений, а также даты проведения Конференции устанавливаются распоряжением учредителя Конференции.

2.2.1. Соавторство в написании научно-исследовательских работ не допускается.

2.2.2. Участие в конференции добровольное.

2.3. Конференция проводится в два этапа: заочный и очный (далее - этапы Конференции).

2.3.1. Порядок организации заочного этапа Конференции.

Для участия в Конференции обучающиеся подают онлайн-заявку, заполнив электронную форму на базе сервиса Яндекс, размещенную на официальном сайте ГАУ ДПО СО ИРО [www.iro63.ru](http://www.iro63.ru) в разделе «Детская одарённость. Конкурсы для учащихся. Региональная научно-практическая конференция «Математика+»» и передают в электронном виде свои научно-исследовательские работы, согласие на обработку персональных данных участников (по форме в соответствии с приложениями 1, 2) организатору Конференции, согласно установленным организатором сроками.

Жюри Конференции проводит экспертизу научно-исследовательских работ, представленных к участию в Конференции. По итогам экспертизы на каждую представленную научно-исследовательскую работу одним экспертом жюри заполняется оценочный лист научно-исследовательской работы участника Конференции (далее – оценочный лист) по формам, установленным приложением 3 к настоящему Положению.

По итогам экспертизы научно-исследовательской работы рецензент выносит заключение о допуске работы к публичной защите.

На основании проведенной жюри экспертизы, оргкомитет формирует списки участников очного этапа по секциям и публикует их на официальном сайте ГАУ ДПО СО ИРО [www.iro63.ru](http://www.iro63.ru) в разделе «Детская одарённость. Конкурсы для учащихся. Региональная научно-практическая конференция «Математика +»».

2.3.2. Публичная защита научно-исследовательских работ (очный этап) проводится в сроки, установленные организатором, и предполагает выступление участника продолжительностью 7 минут, время дискуссии 3 минуты.

Формат проведения защиты научно-исследовательских работ – очный или очный с возможностью использования информационно-коммуникационных технологий.

Оценка публичной защиты научно-исследовательской работы по каждой секции осуществляется жюри на основе оценочного листа публичной защиты участника Конференции (далее – оценочный лист публичной защиты), который заполняется по форме, установленной приложением 4 к настоящему Положению, всеми членами жюри.

По окончании работы жюри по секционному отделению заполняется итоговый протокол по форме, установленной приложением 5 к настоящему Положению, в котором суммируются баллы оценочного листа научно-исследовательской работы и оценочного листа публичной защиты. На основании итогового протокола выносится решение жюри об определении победителей и призеров. Все решения жюри являются окончательными и доводятся до участников Конференции в течение 5 рабочих дней после даты заседания секционного отделения.

На основании итоговых протоколов жюри Конференции организатор издает распоряжение об итогах Конференции с указанием победителей и призеров по каждой секции, которое публикуется на официальном сайте ГАУ ДПО СО ИРО [www.iro63.ru](http://www.iro63.ru) в разделе «Детская одарённость. Конкурсы для учащихся. Региональная научно-практическая конференция «Математика +»».

При совпадении итогового количества баллов, призовые места могут быть поделены между несколькими участниками. При определении первого места правом решающего голоса обладает Председатель жюри.

2.4. Победители и призеры Конференции награждаются дипломами министерства образования и науки Самарской области.

2.5. По итогам Конференции научно-исследовательские работы участников не возвращаются.

**III. Оформление научно-исследовательских работ участников конференции.**

3.1. На Конференцию предоставляются работы научно-исследовательского содержания, оформленные в соответствии с приложением 6 к настоящему Положению.

3.2. Титульный лист работы участника Конференции «Математика +» оформляется в соответствии с приложением 7 к настоящему Положению.

Приложение № 1

к Положению о региональной

научно-практической конференции

«Математика +»

ЗАЯВЛЕНИЕ

РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)

о согласии на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка – участника региональной научно-практической конференции «Математика +»

в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, *(фамилия, имя, отчество)*

проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт серия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(наименование органа, выдавшего паспорт)*

действующий(ая) в качестве законного представителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, *(серия и номер свидетельства о рождении или паспорта ребенка, дата выдачи паспорта и выдавший орган)*

**своей волей и в интересах своего несовершеннолетнего ребенка**

**в целях** организации участия моего ребенка внаучно-практической конференции «Математика +», индивидуального учета ее результатов и ведения статистики с применением различных способов обработки.

**даю согласие** государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования Самарской области «Институт развития образования» (адрес местонахождения: 443111, г. Самара, Московское шоссе, д. 125а, ИНН 6319018807, ОГРН 1026301706837), **на сбор, систематизацию, накопление, обработку, хранение, уточнение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, передачу и распространение** моих персональных данных (фамилия, имя, отчество), место обучения (наименование, адрес местонахождения, класс) результат участия, а также моих контактных данных и контактных данных моего ребенка (телефон, адрес электронной почты).

Также я разрешаю производить фото и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением региональной научно-практической конференции «Математика +».

Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству моего ребенка.

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 1 год с момента подписания согласия.

В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(дата)* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(подпись законного представителя /расшифровка)* |

Подпись ребенка, достигшего возраста 14 лет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 2

к Положению о региональной

научно-практической конференции

«Математика +»

ЗАЯВЛЕНИЕ

о согласии на обработку персональных данных совершеннолетнего участника региональной научно-практической конференции «Математика +» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, *(фамилия, имя, отчество)*

проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт серия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(наименование органа, выдавшего паспорт)*

**своей волей и в своих интересах в целях** организации моего участия в научно-практической конференции «Математика+», индивидуального учета ее результатов и ведения статистики с применением различных способов обработки.

**даю согласие** государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования Самарской области «Институт развития образования» (адрес местонахождения: 443111, г. Самара, Московское шоссе, 125 А, ИНН 6319018807, ОГРН 1026301706837),

**на сбор, систематизацию, накопление, обработку, хранение, уточнение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, передачу и распространение** моих персональных данных (фамилия, имя, отчество, серия, номер, кем и когда выдан документ, удостоверяющий личность, а также его вид, дата рождения, место обучения, место обучения (наименование, адрес местонахождения, класс) результат участия, а также моих контактных данных (телефон, адрес электронной почты).

Также я разрешаю производить фото и видеосъемку с моим участием, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведениемнаучно-практической конференции «Математика+». Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству.

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 1 год с момента подписания согласия.

В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(дата)* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(подпись /расшифровка)* |

Приложение № 3

к Положению о региональной

научно-практической конференции

«Математика +»

**Оценочный лист исследовательской работы участника региональной**

**научно-практической конференции «Математика +» обучающихся образовательных организаций Самарской области.**

| **Критерий** | **Показатель** | **Балл** |
| --- | --- | --- |
| 1. Актуальность и новизна выбранной темы.  (максимум 3 балла) | Не обоснована. | 0 |
| Не достаточно обоснована. | 1 |
| Обоснована, аргументы целесообразны. | 2 |
| Обоснована, аргументы целесообразны, содержит элементы новизны. | 3 |
| 2. «Постановка цели исследовательской работы, планирование путей ее достижения»  (максимум 3 балла) | Цель не сформулирована. | 0 |
| Цель сформулирована, но план ее достижения отсутствует. | 1 |
| Цель сформулирована, обоснована, дан схематичный план ее достижения. | 2 |
| Цель сформулирована, четко обоснована, дан подробный план ее достижения. | 3 |
| 3. «Формулировки объекта, предмета, гипотезы исследования» (максимум 3 балла) | Не сформулированы. | 0 |
| Формулировки объекта, предмета, гипотезы исследования носят поверхностный характер. | 1 |
| Формулировки объекта, предмета, гипотезы исследования конкретны, ясны. | 2 |
| Формулировки объекта, предмета, гипотезы исследования конкретны, ясны, имеют глубокий характер. | 3 |
| 4. «Репрезентативность и глубина проведенного исследования» (максимум 3 балла) | Тема исследования не подтверждена фактами, не раскрыта. | 0 |
| Тема исследования раскрыта и подтверждена фактами фрагментарно. | 1 |
| Тема исследования раскрыта, автор показал знание темы в рамках школьной программы. | 2 |
| Тема исследования раскрыта исчерпывающе, автор продемонстрировал глубокие знания, выходящие за рамки школьной программы. | 3 |
| 5. «Разнообразие источников информации, целесообразность их использования» (максимум 3 балла) | Использована не соответствующая теме и цели исследовательской работы информация. | 0 |
| Большая часть информации представлена в учебном материале школьного курса. | 1 |
| В работе использованы разнообразные источники информации, в том числе специализированные издания. | 2 |
| Работа содержит достаточно полную информацию из разнообразных источников в том числе специализированные и уникальные издания. | 3 |
| 6.«Соответствие выбранных способов исследования цели и содержанию проекта, связи математики с заявленным предметом»  (максимум 3 балла) | Заявленные в исследовании цели не достигнуты не обоснована связь с заявленным предметом. | 0 |
| Значительная часть используемых способов исследования не соответствует теме и цели работы, частично обоснована связь с заявленным предметом. | 1 |
| Использованные способы исследования соответствуют теме и цели работы, но являются недостаточными, обоснована связь с заявленным предметом. | 2 |
| Способы исследования достаточны и использованы уместно и эффективно, цели проведённого исследования достигнуты. | 3 |
| 7. «Качество проведённого исследования, выводы и перспективы» (максимум 3 балла) | Результат исследования не получен. | 0 |
| Результатом исследования является установленный факт из курса школьной программы. | 1 |
| Результатом исследования является установленный факт, вышедший за рамки школьной программы. | 2 |
| Результатом исследования является уникальный факт, получены новые данные. | 3 |
| 8. «Личная заинтересованность автора, творческий подход к работе» (максимум 3 балла) | Работа шаблонная, показывающая формальное отношение автора. | 0 |
| Автор проявил незначительный интерес к теме исследования, но не продемонстрировал самостоятельности в работе, не использовал возможности творческого подхода. | 1 |
| Работа самостоятельная, демонстрирующая серьезную заинтересованность автора, предпринята попытка представить личный взгляд на тему исследования, применены элементы творчества. | 2 |
| Работа отличается творческим подходом, собственным оригинальным отношением автора к идее исследования. | 3 |
| 9. «Соответствие требованиям оформления письменной части» (максимум 3 балла) | Письменная часть исследовательской работы отсутствует. | 0 |
| В письменной части работы отсутствуют установленные правилами порядок и четкая структура, допущены ошибки в оформлении. | 1 |
| Предприняты попытки оформить работу в соответствии с установленными правилами, придать ей соответствующую структуру. | 2 |
| Работа отличается четким и грамотным оформлением в точном соответствии с установленными правилами. | 3 |
| ***Количество выставленных баллов*** |  |  |

**Максимальное количество баллов– 27 баллов**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: работа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к публичной защите

*(допущена/не допущена)*

Рецензент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Приложение № 4

к Положению о региональной

научно-практической конференции

«Математика +»

**Оценочный лист публичной защиты** **участника** **региональной научно-практической конференции «Математика +» обучающихся образовательных организаций**

**Самарской области.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ШКАЛА ОЦЕНКИ ВЫСТУПЛЕНИЙ** | | | **ЭКСПЕРТЫ** | | | |
| **ПОКАЗАТЕЛИ** | **СООТВЕТСТВИЕ** | **БАЛЛЫ** | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.Соответствие сообщения  заявленной теме, цели и задачам. | Соответствует полностью | 2 |  |  |  |  |
|  | Частично соответствует | 1 |  |  |  |  |
|  | Не соответствует | 0 |  |  |  |  |
| 2. Доступность для понимания аудитории и | Доступно без уточняющих вопросов | 2 |  |  |  |  |
| четкость устного изложения. | Доступно с уточняющими вопросами | 1 |  |  |  |  |
|  | Недоступно с уточняющими  вопросами | 0 |  |  |  |  |
| З.Владение специальной | Свободное владение | 2 |  |  |  |  |
| терминологией по теме, | Есть неточности, ошибки | 1 |  |  |  |  |
| уместное ее использование в сообщении. | Нет | 0 |  |  |  |  |
| 4.Выразительность | Выражено в полной мере | 2 |  |  |  |  |
| риторических приемов, | Выражено частично | 1 |  |  |  |  |
| яркость, артистичность публичного выступления. | Не выражено | 0 |  |  |  |  |
| 5. Форма изложения: чтение текста доклада или свободный  рассказ, обращенный к аудитории | Выступление свободное, текст читается/цитируется в оправданной мере (цитаты, стихи) | 2 |  |  |  |  |
| Выступление затруднено, текст доклада читается /цитируется неоправданно часто, невыразительно | 1 |  |  |  |  |
|  | Текст доклада читается с листа полностью | 0 |  |  |  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.**Четкость и полнота ответов на дополнительные вопросы по существу сообщения | Все ответы четкие | 2 |  |  |  |  |
| Некоторые ответы нечеткие | 1 |
| Все ответы нечеткие/неполные | **0** |
| 7.Уместность использования презентации (или иллюстративного раздаточного материала) | Презентация/материал дополняет и поясняет содержание выступления | **2** |  |  |  |  |
| Презентация /материал дублирует содержание устного текста выступления | **1** |
| Презентация / материал не связаны или слабо связаны с содержанием выступления | **0** |
| **8.**Качество презентации, связь визуального ряда с текстовой частью | Презентация выполнена технически грамотно, визуальные эффекты оправданы | 2 |  |  |  |  |
| Презентация выполнена частично грамотно, есть ошибки в использовании визуальных эффектов | **1** |
| Презентация выполнена неграмотно, визуальные эффекты мешают восприятию | **0** |
| 9.Соблюдение временного  регламента сообщения (не более 7 минут) | Соблюдён (не превышен) | 2 |  |  |  |  |
| Превышен без замечания | **1** |
| Превышен с замечанием | **0** |
| **Сумма баллов, выставленных каждым экспертом** | | |  |  |  |  |
| **ИТОГ (среднее арифметическое от суммы баллов, выставленных экспертами)** | | |  | | | |

Председатель жюри: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Члены жюри:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Приложение № 5

к Положению о региональной

научно-практической конференции

«Математика +»

**Итоговый протокол жюри региональной научно-практической конференции «Математика +» обучающихся образовательных организаций Самарской области.**

(секционное отделение)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя, отчество участника Конференции | Наименование образовательного учреждения | Класс | Тема работы | Баллы за заочный этап | Баллы за очный этап | Общий балл | Тип диплома |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

Председатель жюри: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Члены жюри: 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

\_

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Приложение № 6

к Положению о региональной

научно-практической конференции

«Математика +»

**Требования к оформлению работ участников региональной научно-практической конференции «Математика +» обучающихся образовательных организаций Самарской области**

1. К участию в региональной научно-практической Конференции «Математика +» обучающихся образовательных организаций Самарской области допускаются работы, имеющие характер и структуру научного исследования.

2. Научно-исследовательская работа должна иметь следующую структуру:

а) Титульный лист. Содержит наименование темы исследовательской работы, название секции, в адрес которой направляется работа, наименование образовательного учреждения (по Уставу), на базе которого выполнялась работа, информацию об авторе (фамилия, имя, отчество, класс) и руководителе (фамилия, имя, отчество, должность).

б) Введение. Содержит описание проблемы исследования, её актуальности, цель, объект и предмет исследования, гипотезу, задачи, методы исследования, теоретическую и практическую значимость исследования.

в) Глава I. Содержит анализ литературы по проблеме исследования, описание понятийного аппарата, которым оперирует исследователь.

г) Глава II. Содержит эмпирические данные их анализ.

д) Выводы по каждой главе. Кратко представляют основные положения изложенного.

е) Заключение. Содержит итог работы, важнейшие выводы, к которым пришел автор.

ж) Библиография.

з) Приложения (если есть).

3. Текст работы печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (210 х 297 мм, горизонталь - 210 мм.). Шрифт - TimesNewRoman, размер 14 пт, межстрочный интервал - 1,5. Поля: слева - 25 мм, справа - 10 мм, снизу и сверху - 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью).

4. Исследовательская работа может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием. Приложения могут занимать до 10 дополнительных страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте доклада на них должны содержаться ссылки.

5. Текст исследовательской работы - не более 15 страниц (не считая титульного листа и приложений).

6. Работа и приложения скрепляются вместе с титульным листом.

Приложение № 7

к Положению о региональной

научно-практической конференции

«Математика +»

**Образец оформления титульного листа работы участника региональной научно-практической конференции «Математика +».**

|  |
| --- |
| Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа «Образовательный центр» пос. Поляков муниципального района Большечерниговский Самарской области  **Научно-практическая конференция «Математика +»**  **2023 - 2024 учебный год**  Секция: Математика плюс архитектура  **Тема: Симметрия в архитектуре**  Ф. И. О. Петина Ольга Николаевна  Класс: 9  Руководитель:  Ф. И. О. Ягодкин Игорь Васильевич,  учитель математики,  первая квалификационная категория  Работа допущена к защите:  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.    Количество баллов: \_\_\_\_\_\_  Самара 2023 год |