

**"Математика владеет не только истиной, но и высшей красотой, холодной
и суровой, подобной красоте скульптуры..."
(Б. Рассел)**

УТВЕРЖДАЮ
руководитель
управления образования
К.А. Кузьмин
«26» декабря 2023 год

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-практической
конференции обучающихся
«Математика – это поэзия логики идей»

**Балахта
2023 г.**

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи научно-практической конференции обучающихся «Математика – это поэзия логики идей» (далее Конференция), порядок ее организации, проведения, основные требования к предоставляемым работам.

1.2. Конференция проводится в соответствии с планом работы методического районного объединения учителей математики Балахтинского района.

1.3. Муниципальная научно-практическая конференция обучающихся проводится в апреле 2024 года на базе МБОУ Кожановская СОШ.

1.4. Основными целями и задачами Конференции являются:

- повышение образовательного уровня обучающихся;
- формирование исследовательской позиции;
- развитие социальных компетенций в процессе выполнения исследовательской работы;
- привлечение обучающихся к активной творческой деятельности исследовательского характера;
- повышение эффективности образовательного процесса, развитие научного способа мышления, универсальных умений;
- развитие навыков коммуникативной деятельности, приобретение опыта публичных выступлений.

II. Руководство конференцией

2.1. Руководство Конференцией осуществляет Оргкомитет конференции, формируемый из учителей математики, старшеклассников района.

Оргкомитет

- определяет порядок, место и сроки проведения, а также требования к представляемым работам;
- организует прием заявок на участие в Конференции (Приложение 1);
- формирует секции Конференции в соответствии с поступившими заявками;
- назначает руководителей секций;
- составляет план и программу Конференции;
- информирует участников о сроках проведения Конференции;
- оформляет сертификаты участникам Конференции;
- проводит освещение Конференции в средствах массовой информации.

III. Участники и порядок проведения Конференции

3.1. В конференции могут принять участие учащиеся 2 - 11 классов Балахтинского района, представившие работу, выполненную индивидуально или в составе авторской группы под руководством педагога.

3.2. На Конференцию принимаются работы проблемного характера, которые могут включать описание этапов экспериментальной работы, обработки,

анализа, интерпретации собранного материала, имеющие обзор литературы по выбранной тематике.

3.3. Перечень секций Конференций:

- Математика
- История математики
- Статистика и теория вероятностей
- Математика в физике
- Математика в химии
- Математика в биологии и медицине
- Математика в экологии
- Математика в географии
- Математика в экономике
- Математика в искусстве
- Научно-техническое творчество

3.4. Оргкомитет оставляет за собой право, как укрупнять, так и создавать новые секции.

3.5. Форма участия в Конференции

- Очная

3.6. Представление работ ведется на русском языке. На презентацию работ отводится до 10 минут. Выступления участников могут быть проиллюстрированы слайдами, схемами, видеофрагментами и другими визуальными средствами.

3.7. Для участия в Конференции необходимо

отправить в оргкомитет по электронной почте **antonina-m@yandex.ru.:**

- заявку в срок до 12 апреля 2024 года;
- тезисы выступлений.

3.8. Каждый участник Конференции получает именной сертификат, подтверждающий его выступление, после окончания работы секции.

IV. Требования к оформлению тезисов работы.

Тезисы выступления на бумажном и электронном носителе оформляются в текстовом редакторе Microsoft Word, шрифт Times New Roman 14, интервал 1.5, поля 2 см.

В тезисах необходимо в краткой форме изложить основные положения доклада, отметить новизну, актуальность, цель, задачи и методы исследования.

Заявка
на участие в научно-практической конференции обучающихся
«Математика – это поэзия логики идей»

Ф.И.О. участника	
Класс обучения	
Образовательное учреждение	
Руководитель	
Секция конференции	
Название работы	

Участие в научно-практической конференции согласовано

«__» _____ 2024г.
_____ /

Руководитель ОО _____ /

Приложение 2
Оформление тезисов для публикации

НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

*Фамилия имя отчество
образовательная организация
Руководитель*

Текст статьи xxx
xx

Структура конкурсной работы

Титульный лист (первая страница) содержит следующие атрибуты: название образовательного учреждения, в котором была выполнена работа, тема исследования, сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс, контакты: E-mail) и руководителях, в том числе о руководителе\консультанте (фамилия, имя, отчество, должность, место работы; контакты: E-mail).

Введение включает следующее:

- актуальность темы работы (почему важно исследовать эту тему, чем она значима сейчас; желательны ссылки на авторитетные работы, на мнение экспертов);
- постановка и формулировка проблемы (в чем выражается какое-либо противоречие, обозначается отсутствие каких-либо знаний и одновременно потребность в них);
- разработанность исследуемой проблемы: известные знания, положенные в основу данной работы (содержит ссылки на аналогичные работы, то есть обзор литературы по данному вопросу);
- цель (то, что предполагается получить по окончании работы). Цель должна быть одна, а также проверяема и конечна, поэтому в качестве цели не может быть заявлен процесс, который развивается бесконечно (изучение, анализ, рассмотрение, поиск и т.п.);
- основные задачи отражают последовательность достижения цели; под задачами понимается то, что необходимо сделать, чтобы достичь намеченной цели (сопоставить, измерить, сравнить, оценить и т.д.);
- методы и методики (те способы деятельности, которыми Вы пользовались, чтобы разрешить поставленные задачи).

Основная часть раскрывает основное содержание, она разделена на отдельные части (разделы, главы) в соответствии с логикой работы. Части текста (разделы) отражают этапы работы. Следует помнить, что деление на главы возможно лишь при условии наличия в каждой главе двух и более параграфов, каждый из которых содержит, в свою очередь, не менее трех страниц текста. В конце каждой структурной части основного текста (т.е. раздела/главы/параграфа) автором работы должен быть сформулирован вывод. Специально в тексте вывод ничем не оформляется, кроме расположения – он находится в последнем абзаце текста.

Заключение включает следующее:

- результаты (подробное описание всех полученных результатов, которые соответствуют поставленным выше задачам; по каждой задаче должны быть получены один или несколько результатов);
- выводы, которые содержат краткие формулировки основных полученных результатов (соответствуют количеству задач), содержат описание возможности продолжения исследования;
- возможная область применения (если есть): приводятся интересные следствия результатов работы, указываются области их применения.

Список литературы содержит только те источники, на которые есть ссылки

в тексте работы. При заимствовании материала для работы из различного рода печатных или интернет источников необходимо приводить ссылки на данные источники с внесением их в список использованной литературы.

Приложения должны быть пронумерованы в соответствии со ссылками в тексте работы.

Требования к оформлению

Страница: формат А4;

Поля: верх – 2 см, низ – 2 см, слева – 3 см, справа – 1,5 см; Шрифткегель 12, гарнитура Times New Roman;

Межстрочный интервал 1,5.

Количество страниц не более 14, включая титульный лист и приложения.

Формат файла с работой – pdf.

Размер файла не более 3 Мбайт.

Название файла соответствует фамилии (если авторов несколько – то первого из них по алфавиту. Например: Иванов.pdf, Салимов_Якушев.pdf).

Критерии оценки

№ п\п	Критерий	балл эксперта	max балл
1. Оценка собственных достижений автора (max балл-8)			
1.1	Использование знаний вне школьной программы; владение предметными знаниями и нормативной базой	нет – 0 частично-1,5 да-2	2
1.2	Практическое значение результатов работы	нет – 0 частично-1,5 да-2	2
1.3	Новизна работы; оригинальность концепции	нет – 0 частично-1,5 да-2	2
1.4	Достоверность результатов работы; актуальность решаемой проблемы	нет – 0 частично-1,5 да-2	2
2. Эрудированность автора в рассматриваемой области (max балл – 6)			
2.1	Использование известных результатов и научных фактов в работе; точность и ясность изложения материала, лаконичность	нет – 0 частично-1,5 да-2	2
2.2	Знакомство с современным состоянием проблемы	нет – 0 частично-1,5 да-2	2
2.3	Полнота цитируемой литературы, ссылки на известные работы ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой; аналитичность литературного обзора	нет – 0 частично-1,5 да-2	2
3. Композиция работы и ее особенности (max балл – 6)			

3.1	Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления	нет – 0 частично-1,5 да-2	2
3.2	Соответствие содержания сформулированной теме, поставленной цели и задачам. Структура работы (введение, цель, постановка задачи, основное содержание, выводы, список литературы)	нет – 0 частично-1,5 да-2	2
3.3	Презентация результатов исследования; обоснованность предложенных решений	нет – 0 частично-1,5 да-2	2
	Всего		20

Экспертный лист

№	Критерий	Нормы оценивания	I эксперт	II эксперт	Итого
1.Оценка собственных достижений автора (max балл-8)					
1.1	Использование знаний вне школьной программы; владение предметными знаниями и нормативной базой	нет – 0 частично-1,5 да-2			
1.2	Практическое значение результатов работы	нет – 0 частично-1,5 да-2			
1.3	Новизна работы; оригинальность концепции	нет – 0 частично-1,5 да-2			
1.4	Достоверность результатов работы; актуальность решаемой проблемы	нет – 0 частично-1,5 да-2			
2.Эрудированность автора в рассматриваемой области (max балл – 6)					
2.1	Использование известных результатов и научных фактов в работе; точность и ясность изложения материала, лаконичность	нет – 0 частично-1,5 да-2			
2.2	Знакомство с современным состоянием проблемы	нет – 0 частично-1,5 да-2			
2.3	Полнота цитируемой литературы, ссылки на известные работы ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой; аналитичность литературного обзора	нет – 0 частично-1,5 да-2			

3.Композиция работы и ее особенности (max балл – 6)

3.1	Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления	нет – 0 частично-1,5 да-2			
3.2	Соответствие содержания сформулированной теме, поставленной цели и задачам. Структура работы(введение, цель, постановка задачи, основное содержание, выводы, список литературы)	нет – 0 частично-1,5 да-2			
3.3	Презентация результатов исследования; обоснованность предложенных решений	нет – 0 частично-1,5 да-2			
	Всего	Max 40			