

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
НИКОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ПРИКАЗ

25.02.2022

№ 85/01-03

г. Никольск

О проведении VII районной
математической конференции
обучающихся «В мире математики и информатики»
в 2021-2022 учебном году.

С целью выявления, поддержки и развития творческих и интеллектуальных способностей обучающихся 5-11 классов

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о проведении VII районной математической конференции обучающихся «В мире математики и информатики» в 2021-2022 учебном году (Приложение 1).
2. Организовать и провести VII районной математической конференции обучающихся «В мире математики и информатики» 25 марта 2022 года.
3. Контроль за организацией и проведением конференции возложить на О.В. Баеву, начальника информационно-методического отдела МКУ «ЦОБУ» и Г.В. Корепину, учителя математики, информатики МБОУ «Борковская СОШ», руководителя районного методического объединения учителей математики, информатики.

Начальник
Управления образования
Никольского муниципального района



С.А. Вершинина

Положение об организации и проведении VII районной математической конференции обучающихся «В мире математики и информатики»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения районной математической конференции обучающихся (далее – Конференция), порядок участия в Конференции и определения победителей и призёров.

1.2. Конференция проводится районным методическим объединением учителей математики Никольского района **25 марта 2022 года**.

1.3. Конференция проводится по следующим направлениям:

Представление, защита докладов по актуальным вопросам математики и информатики.

Экспериментальные и прикладные исследования в математике и информатике.

Сравнительный анализ различных методов решения математических задач.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ.

Цель: Создание условий по выявлению, поддержке и развитию творческих и интеллектуальных способностей обучающихся 5-11 классов.

Задачи:

- выявление способных и одаренных учащихся и оказание им поддержки;
- привлечение учащихся к исследовательской деятельности в области математики, информационных технологий и их практического применения;
- развитие интеллектуального творчества учащихся;
- формирование и развитие у учащихся навыков исследовательской деятельности, самостоятельности мышления, коммуникативных компетенций;
- формирование интереса к изучению математики;
- пропаганда научных знаний;
- стимулирование деятельности преподавателей и учащихся, включённых в творческо-поисковую деятельность.

3. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ.

3.1. Участниками Конференции являются обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных учреждений района.

3.2. К участию в Конференции допускаются как индивидуальные работы, так и групповые (до 3 человек).

3.3. В качестве слушателей на Конференции (публичных выступлениях) могут присутствовать обучающиеся, проявляющие интерес к математике, информатике, к проектной и исследовательской деятельности, педагогические работники общеобразовательных учреждений, родители учащихся.

4. РУКОВОДСТВО КОНФЕРЕНЦИЕЙ.

4.1. Общее руководство Конференцией осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет).

4.2. Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению Конференции, формирует экспертную комиссию, подводит итоги Конференции, решает иные вопросы по организации работы Конференции.

4.3. В Оргкомитет входят:

Корепина Г.В.- руководитель РМО учителей математики;

Баёва О.В.- начальник информационно-методического отдела МКУ «ЦОДОУ»

Коноплёва Л.М. – учитель математики МБОУ «СОШ №2 г Никольска»

5. ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК И РАБОТ

5.1. Участие в Конференции осуществляется на основании заявки, поданной общеобразовательной организацией в Оргкомитет (приложение 2).

5.2. Заявка, работа, приложения и все сопровождающие материалы (всё в 1 экземпляре) представляются в Оргкомитет не позднее 20 марта 2022 года в информационно-методический отдел МКУ «ЦОБУ» (г. Никольск, ул. Советская, д. 84) или по адресу электронной почты korepina74@mail.ru

5.3. В заявке необходимо отразить технические средства, требуемые для демонстраций в ходе представления работы.

5.4. Работы, представленные в Оргкомитет позднее сроков, установленных Оргкомитетом, или представленные без заявки, не рассматриваются.

6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ

6.1. Работа, представленная на Конференцию, должна иметь характер научного или практического исследования в области математики или их практического применения.

6.2. Работа должна иметь следующую структуру:

- ✓ титульный лист;
- ✓ содержание (или оглавление);
- ✓ введение (постановка проблемы (задачи), обоснование её актуальности);
- ✓ основное содержание;
- ✓ заключение;
- ✓ список источников информации.

Работа может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.).

6.3. На титульном листе указывается полное наименование Конференции (в верхней части листа, посередине), тема работы (в средней части листа, посередине, без кавычек), ниже справа – сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, класс автора (ов), сокращенное наименование учреждения), ниже – сведения о научном руководителе (фамилия, имя, отчество, должность, место работы, квалификационная категория), в нижней части листа – населённый пункт, год выполнения работы.

6.4. Название работы должно быть кратким, точным и соответствовать её основному содержанию.

6.5. В содержании (оглавлении) указываются заголовки всех разделов (глав), параграфов работы и страницы, с которых они начинаются. Заголовки разделов (глав), параграфов должны точно повторять заголовки разделов (глав), параграфов в тексте работы. Сокращать или давать их в другой формулировке, последовательности нельзя. Заголовки одинаковых степеней рубрикации необходимо располагать друг под другом. Все заголовки начинаются с прописной буквы без точки в конце.

6.6. Введение должно включать в себя формулировку постановки проблемы, отражать актуальность темы, определение целей и задач, поставленных автором работы.

6.7. Основная часть работы должна содержать информацию, собранную и обработанную автором, а именно описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору старых и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта (вариантов) решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.). Основная часть может делиться на главы, параграфы.

6.8. В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором (с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования).

6.9. Список источников информации состоит из списка литературы и других источников, которые использовались в процессе написания работы.

Список литературы составляется на основе библиографических правил. Книги и статьи, использованные в работе, записываются в алфавитном порядке. Информация о каждом издании должна включать в строгой последовательности: фамилию, инициалы автора, название издания, выходные данные издательства, год издания, выпуска (если издание периодическое), количество страниц.

Другие источники информации, использованные в работе, записываются после списка литературы. При использовании Интернет-ресурсов в обязательном порядке необходимо указать адрес сайта, портала и т.п. с указанием названия используемой статьи.

Список источников информации должен включать в себя не менее 3 и не более 10 источников.

6.10. Текст работы печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4. Шрифт - типа Times New Roman, размер 12 пт, межстрочный интервал 1.5, поля: слева - 25 мм, справа - 10 мм, сверху и снизу - 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью).

Объем работы должен составлять не более 15 печатных страниц (не считая списка использованной литературы и приложений).

Для приложений, иллюстрирующих работу, можно отводить не более 10 страниц дополнительно. В тексте должны быть ссылки на каждое приложение. Приложения располагаются в соответствии со ссылками в тексте, нумеруются.

Страницы должны быть пронумерованы (в правом нижнем углу арабскими цифрами).

6.11. В случае представления работы с нарушением указанных требований Оргкомитет имеет право отклонить эту работу от рассмотрения.

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

7.1. Конференция проводится в несколько этапов:

– подготовительный этап - сбор заявок на участие в Конференции и работ участников.

– заочный этап – экспертиза работ (оценка содержания представленных работ);

– очная защита работ - публичные выступления участников;

– заключительный этап - подведение итогов Конференции.

7.2. Подготовительный этап проводит Оргкомитет Конференции.

7.3. Для проведения основного и заключительного этапов формируется экспертная комиссия (далее – Комиссия). Комиссия формируется Оргкомитетом при поступлении заявок из числа независимых экспертов (по возможности). Состав Комиссии (не менее 3 человек) утверждается приказом Управления образования.

7.4. Экспертиза проводится в виде оценивания представленных работ. Каждый член Комиссии оценивает работы участников по специальным критериям (приложение 2), выставляя соответствующее количество баллов.

Оценка работы (сумма баллов), выставленная каждым членом Комиссии, вносится председателем в протокол результатов оценивания работ и выводится средний балл за работу каждого участника.

7.5. Комиссия коллегиально принимает решение о допуске или недопуске работы к очному этапу Конференции – публичному выступлению (защите работы). Основанием для вынесения решения о недопуске работы к защите является не соблюдение автором требований по ее оформлению, предоставление работы позднее сроков, указанных в Положении, или предоставление работы без заявки.

7.6. Каждый член Комиссии оценивает качество защиты участником своей работы по специальным критериям, выставляя соответствующее количество баллов.

7.7. Оценка защиты работы (сумма баллов), выставленная каждым членом Комиссии, вносится председателем в протокол и выводится средний балл за выступление каждого участника.

- **Требования к публичной защите работы.**

Время защиты: 7–10 минут вместе с ответами на вопросы членов жюри.

Публичная защита работы проводится в виде доклада участника. Одной из целей публичной защиты является формирование объективной оценки творческих способностей и интеллектуального потенциала участника конкурса.

Для оценивания ученической исследовательской работы в процессе защиты жюри руководствуется **следующими критериями:**

- ✓ Презентация. Способность участника конкурса грамотно изложить презентационный материал по данной теме: мастерство владения ораторской речью, артистичность, логическая связанность изложения, аргументированность и качество оформления работы.
- ✓ Соответствие содержания работы заявленной теме.
- ✓ Самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала, открытие и генерация новых идей, оригинальность замысла, нестандартность подхода, наглядность, использование рекомендованной и справочной литературы.
- ✓ Обоснованность и доказательность выводов.
- ✓ Четкость, краткость, оригинальность ответов участников конкурса на заданные членами жюри вопросы.

8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

8.1. По каждому участнику Конференции, допущенному к защите работы, подводится общий итог - сумма среднего балла за работу и среднего балла за защиту работы (общая сумма баллов).

8.2. Общий итог Конференции подводит Комиссия в день заседания

8.3. Председатель Комиссии заполняет сводный протокол результатов Конференции.

8.4. По итогам Конференции определяются победители и призеры.

Квота на количество победителей и призеров не устанавливается.

8.5. Комиссия вправе устанавливать номинации и определять победителя и призеров в этих номинациях.

8.6. Победители и призеры Конференции награждаются грамотами Управления образования. Участники получают Сертификаты.

Приложение 2
к Положению об организации и
проведении районной
математической конференции
школьников

ЗАЯВКА

на участие в районной математической конференции школьников

ОУ	
Автор/авторы (ФИО полностью, класс)	
Тематическое направление	
Название работы	
Руководитель работы	
Дата подачи заявки « ____ » _____ 2022 г.	
Директор ОУ _____ / _____ /	
М.п.	

Приложение 3
к Положению об организации
и проведении районной
математической конференции
школьников

**Критерии оценивания работы, представленной на районную
математическую конференцию школьников**

№	Наименование критерии	Макс. кол-во баллов
1.	Постановка цели (задачи) исследования	3
1.1	<i>сформулирована четко</i>	<i>(3)</i>
1.2	<i>сформулирована неясно</i>	<i>(2-1)</i>
1.3	<i>не сформулирована</i>	<i>(0)</i>
2.	Степень достижения цели	2
2.1	<i>достигнута полностью</i>	<i>(2)</i>
2.2	<i>достигнута частично</i>	<i>(1)</i>
2.3	<i>не достигнута</i>	<i>(0)</i>
3.	Наличие анализа имеющейся информации по исследуемому вопросу.	3
3.1	<i>Проведен полный анализ имеющейся информации.</i>	<i>3</i>
3.2	<i>Проведен частичный анализ имеющейся информации.</i>	<i>1-2</i>
3.3	<i>Отсутствует анализ информации.</i>	<i>0</i>
4.	Теоретическое объяснение исследуемых фактов.	3
4.1	<i>Использование уникальных данных.</i>	<i>3</i>
4.2	<i>Использование известных данных.</i>	<i>2</i>
4.3	<i>Использование широко известных данных.</i>	<i>1</i>
5.	Наличие собственного экспериментального материала.	5
5.1	<i>Исследование представлено полным циклом, проведены эксперименты.</i>	<i>5</i>
5.2	<i>Исследование проведено на основе литературных источников, представлены обобщающие выводы.</i>	<i>3-4</i>
5.3	<i>Имеются элементы исследования.</i>	<i>1-2</i>
5.4	<i>Экспериментальный (исследовательский) материал отсутствует.</i>	<i>0</i>
6.	Соблюдение грамматических требований	3
7	Соблюдение структуры доклада.	2
7.1	<i>Соблюдены все основные требования к оформлению работы (имеются: план, введение, постановка цели (задачи), основное содержание, выводы, список литературы)</i>	<i>2</i>
7.2	<i>Основные требования к оформлению работы соблюдены не полностью</i>	<i>1</i>
7.3	<i>Работа оформлена без соблюдения требований.</i>	<i>0</i>
	ИТОГО	21