



УТВЕРЖДАЮ
Директор МАУ ДПО «ЦНМО

Е.П.Митрофанов

2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О IX МУНИЦИПАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-11 КЛАССОВ «ПРИКЛАДНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение определяет цели, порядок и условия проведения IX муниципальной научно-практической конференции (далее-Конференция) учебно-исследовательских и проектных работ обучающихся 5-11 классов образовательных организаций (далее-ОО) Лысьвенского муниципального округа.
- 1.2. Инициатором и организатором Конференции является городское методическое объединение руководителей ШМО учителей математики (далее-ГМФ руководителей ШМО учителей математики).
- 1.3. Подготовку и проведение Игры осуществляет оргкомитет в составе:
 - Чайникова Т.В., учитель математики МБОУ «СОШ № 2 с УИОП»,
 - Крафт Н.В., учитель математики МБОУ «СОШ №2 с УИОП»,
 - Шуклина Л.Л., учитель математики МАОУ «Лицей «ВЕКТОРИЯ»», руководитель ГМФ руководителей ШМО учителей математики.
- 1.4. Координатором является муниципальное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр научно-методического обеспечения» (далее-МАУ ДПО «ЦНМО») г. Лысьва Пермский край

II. ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

- 2.1. Выявление и поддержка одарённых в математике обучающихся, занимающихся учебно-исследовательской деятельностью (самостоятельно или в детских творческих объединениях дополнительного образования, секциях, научных обществах и т.п.)
- 2.2. Выявление и поощрение педагогов, занимающихся развитием учебно-исследовательских способностей обучающихся.

III. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ

- 3.1. Участниками Конференции являются обучающиеся 5 – 11 классов ОО Лысьвенского муниципального округа.
- 3.2. Конференция проводится в один этап, очно, **на базе МБОУ «СОШ № 2 с УИОП» 7 февраля 2026 года, в 10.30ч.** Обучающиеся защищают свои учебно-исследовательские или проектные работы. Состав жюри Конференции будет определен после приема заявок ОО на участие в конференции. Заявки принимаются **с 20.01.2026г по 31.01.2026г. по эл. адресу: knv_kraft@mail.ru**
- 3.3. На Конференцию принимаются работы по следующим номинациям:
 - 1) методические и теоретические аспекты изучения математики;
 - 2) прикладные вопросы математики;
 - 3) моделирование и творчество.

3.4. Жюри Конференции вправе изменить наименования и количество номинаций, изменить количество победителей и призеров Конференции или не присуждать призы по отдельным номинациям, если количество или уровень представленных работ не позволяют определить призеров.

3.5. Для участия в Конференции необходимо представить:

- заявку на участие (*Приложение № 1*).
- работу (в распечатанном варианте) для экспертизы принести на защиту.

IV. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ

4.1. Работа в формате документа Word; кегль 14, гарнитура Times, интервал 1, все поля – 2 см. Работы должны содержать список литературы, кегль 12.

Титульный лист оформляется по образцу (см. приложение 1).

Структура работы: титульный лист; оглавление; введение; главы работы; заключение; список литературы, и интернет-источников; приложения.

Для проектной работы обязателен план – график, наличие продукта и результата проектной деятельности.

Объем работы не более 25 печатных страниц текста без учета иллюстраций.

4.2. Структура работы:

- 1) Титульный лист;
- 2) Оглавление;
- 3) Введение: обоснование выбора темы, оригинальность разработки;
- 4) План – график (для проектной работы);
- 5) Основная часть: постановка проблемы (задачи), методы ее решения;
- 6) Выводы: краткие результаты исследования, практическое применение;
- 7) Список литературы, используемой в работе.

4.3. К работе могут быть приложены схемы, таблицы, диаграммы, фотографии.

V. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ РАБОТ

5.1. Оцениваться работы будут в соответствии с критериями (см. приложение 2).

5.2. Отдельно оценивается устное выступление и представление своей работы (см. приложение 3).

VI. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

6.1. Итоги Конференции подводятся в этот же день **7 февраля 2026 г.**

6.2. Победители и призеры Конференции в каждой номинации награждаются дипломами.

6.3. Участникам Конференции будут выданы сертификаты.

6.4. Информация о победителях и участниках Конференции размещается на сайте МАУ ДПО «ЦНМО» в разделе ГМФ и в группе ВКонтакте <https://vk.com/cnmo59>

Проект
(исследовательская работа) по математике
«.....»

Автор: Ф.И.О., класс, МБОУ «СОШ»

Научный руководитель: Ф.И.О, МБОУ «СОШ», учитель математики

г. Лысьва

Максимум по 5 баллов за каждый критерий
Критерии оценивания проекта

1. Актуальность темы проекта.
2. Реальность и достижимость целей и задач проекта.
3. Наличие плана-графика реализации проекта, его эффективность
4. Наличие партнеров проекта
5. Материальное обеспечение проекта
6. Наличие целевой группы, на которую рассчитан проект.
7. Личные достижения автора, разработчика проекта.
8. Результативность и качество продукта проекта.
9. Оформление проекта
10. Библиография

**Критерии оценки исследовательских работ
(критерии аналогичны городским)**

Критерии	Оценка
1. Актуальность	11-20 – Тема направлена на разрешение и освещение вопросов, связанных с разработкой и внедрением новых технологий, совершенствованием социальной сферы. 1-10 - Тема повторяет известные работы и разработки, но отдельные аспекты представляют интерес для рассмотрения. 0 - Тема не актуальна
2. Новизна	21-30 - Качественно новое знание, полученное в результате исследования, научное опровержение известных положений. 11-20 - Новое представление или новое видение известной проблемы на основе проведенного анализа. 0-10 - Новое изложение, решение отдельных вопросов, частных сторон, частных задач.
3. Элемент исследования	41-50 - Полный цикл исследования, включающий подготовку программы, наблюдения или проведение эксперимента, обработку и анализ полученного материала, создание нового продукта. 31-40 - Исследование с привлечением первичных наблюдений, выполненных другими авторами, собственная обработка, анализ. 21-30 - Исследование, проведенное на основе литературных источников, опубликованных работ. 11-20 - Имеются элементы исследования или обобщения. 0-10 - Элементарная компилятивная работа, изложение известных фактов, истин.
4. Достижения автора	31-40 - Собственная постановка проблемы или задачи, непосредственное участие в наблюдении или эксперименте, использование в работе аналитических методов. 21-30 - Собственная разработка отдельных вопросов, глубокая проработка имеющихся источников. 11-20 - Усвоение и ретрансляция знаний сверх учебной программы, достаточное представление о предыдущих достижениях. 0-10 - Общее или слабое ориентирование в заданной области.

5. Эрудиция	31-40 - Знание основных положений в избранной или сопредельной областях знаний. 21-30 - Хорошая осведомленность в избранной области знаний. 11-20 - Посредственная осведомленность в избранной области знаний. 0-10 - Слабое представление об основах, истинах, достижениях в данной области.
6. Значимость исследования	41-50 - Работа может быть рекомендована для опубликования, использована в практической деятельности. 31-40 - Имеет частичный прикладной характер. 21-30 - Работа носит заказной характер (написана по заказу какого-либо предприятия) 11-20 - Может быть использована в учебно-исследовательской деятельности или учебном процессе образовательного учреждения. 0-10 - Имеет значение только для автора.
9. Библиография	11-20 - Представлена достаточно полно, соответствует замыслу работы, использованы монографии, представлены цитаты, имеются ссылки. 0-10 - Число источников ограничено, используются работы популярного характера, изучены поверхностно.

Приложение 3

Критерии устной защиты

1. Грамотность изложения, выразительность (Ученик владеет грамотной устной речью, отсутствуют слова «паразиты». Выступающий не читает с листа или презентации. Его речь выразительна, сделаны уместные акценты).
2. Композиция доклада (Максимум ставится, если структура доклада соответствует требованиям; соблюдены все этапы; озвучены цели и задачи проекта, выводы).
3. Компетентность в выбранной области (Ученик компетентен в выбранной области. Теоретические знания представлены в полном объёме для данной темы и данного возраста).
4. Умение общаться с аудиторией, отвечать на вопросы (Ученик уверенно и чётко отвечает на все вопросы).
5. Качество демонстрируемого материала (Соблюдены все требования, предъявляемые к презентации: слайды не перегружены текстом, В презентации используются три основных цвета, в презентацию вставлены фотографии, рисунки, видеофрагменты, схемы, таблицы, диаграммы).
6. Соблюдение регламента времени.