

**Аналитический отчет деятельности
Городского методического объединения учителей предметной области математика
за 2021-2022 учебный год**

1. Методическая тема 2021-22 уч. года: Формирование функциональной грамотности обучающихся

Цель: Организация методического сопровождения педагогов по повышению уровня профессиональной компетентности, распространение передового опыта по формированию функциональной математической грамотности обучающихся в рамках профессионального сообщества.

2. Основные задачи, заявленные на 2021-2022 уч.год:

Задача	Степень реализации (+)			Пояснения по реализации задач (причины)
	полностью	частично	не выполнена	
Повышение качества образования обучающихся через непрерывное развитие уровня профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов;		+		Не хватает практических семинаров и мастер-классов для молодых педагогов (желательно не только с использованием ДОТ, но и в очном формате), трудности в посещении вебинаров в синхронном режиме из-за расписания в две смены.
Организация научно-методического сопровождения (разработка ИОМ) развития профессиональной компетентности педагогов по формированию функциональной грамотности;		+		Созданное пространство требует доработки в плане представления информации, не все выступления, проводимые в онлайн-формате записываются, следовательно, не выставляются на разработанный сайт, необходимо простроить логистику рассылки методической информации всем учителям.
Транслирование и распространение опыта успешной педагогической деятельности.	+			
Выявление обучающихся г. Красноярска, демонстрирующих высокую мотивацию и способности к познавательной и учебно-исследовательской деятельности в предметной области «Математика».	+			
Популяризация интеллектуальных состязаний в предметной области «Математика» среди обучающихся и педагогов г. Красноярска, повышение престижности данных состязаний; последующее вовлечение в состязания значительного количества	+			

обучающихся г. Красноярска.

3. Проведенные мероприятия ГМО:

Мероприятие	Форма	Дата	Целевая аудитория	Количество участников
ХIII городская Олимпиада имени В.И. Арнольда, муниципальный уровень. (Герасимова Ирина Николаевна, МАОУ СШ № 7)	Олимпиада дистанционный этап очный этап	06.10.2021 20.10.2021	обучающиеся 3-4 классов города Красноярска обучающиеся 5-6 классов города Красноярска	6500
Турнир городов, международный уровень. (Герасимова Ирина Николаевна, МАОУ СШ № 7)	Олимпиада	13.10.2021 27.10.2021 16.02.2022 01.03.2022	обучающиеся 8-11 классов города Красноярска	80
Турнир математических игр им. Широкова, федеральный уровень. (Герасимова Ирина Николаевна, МАОУ СШ № 7)	Математический турнир	17-19.10.2021	обучающиеся 5-7 классов города Красноярска	24
Турнир математических игр им. Нордена, федеральный уровень (Герасимова Ирина Николаевна, МАОУ СШ № 7)	Математический турнир	25-27.10.2021	обучающиеся 5-7 классов города Красноярска	16
Цифровая образовательная среда: новые инструменты педагога как средство формирования математической грамотности учащихся. (Лушникова Светлана Ивановна, МАОУ СШ № 152)	Онлайн-семинар	24.11.2021	учителя математики города Красноярска	42
Всероссийская олимпиада школьников 7-11 классы муниципальный уровень	Олимпиада	06.12.2021	обучающиеся 7-11 классов города Красноярска	165
Параметры с нуля. Часть 1. (Воробьева Галина Васильевна, МАОУ СШ № 150)	Онлайн-семинар	08.12.2021	учителя математики, обучающиеся старших классов города Красноярска	25
Математический бой для 10 специализированных классов, муниципальный уровень (Пережогин Антон Валерьевич, Сартакова Ольга Владимировна, МАОУ лицей № 6 «Перспектива»)	Интеллектуальная игра	18.12.2021	Обучающиеся 10 специализированных классов города Красноярска	54
Всероссийская олимпиада школьников 4-6 классы муниципальный уровень	Олимпиада	18.12.2021	обучающиеся 4-6 классов города Красноярска	120

Оценивание математической грамотности по системе PISA: из опыта апробации. (Агеева Анастасия Валерьевна, МБОУ СШ №133)	Круглый стол.	19.01.2022	учителя математики города Красноярска	15
Параметры с нуля. Часть 2. (Воробьева Галина Васильевна, МАОУ СШ № 150)	Онлайн-семинар	09.02.2022	учителя математики, обучающиеся старших классов города Красноярска	27
Городской турнир математических игр для учащихся 5-6 классов. (Зотов Игорь Николаевич, РНОМЦ «Красноярский математический центр» СФУ, Кольман Татьяна Николаевна, МАОУ СШ «Комплекс Покровский»)	Математический турнир	10.03.2022 11.03.2022	обучающиеся 5-6 классов города Красноярска	144
Городская олимпиада младших школьников по математике «Танграм». Ссылка на сайт https://sites.google.com/view/krsktangram (Анкудинова Лариса Геннадьевна, МАОУ СШ № 152)	Олимпиада дистанционный этап очный этап	13.03.2022 25.03.2022	обучающиеся 2-4 классов города Красноярска	1219 299
Использование четности функции в заданиях с параметром. (Воробьева Галина Васильевна, МАОУ СШ № 150)	Онлайн-семинар	30.03.2022	учителя математики, обучающиеся старших классов города Красноярска	25
Кубок г. Красноярска по математике, муниципальный уровень (Герасимова Ирина Николаевна, МАОУ СШ № 7) Олимпиада Домино, районный уровень муниципальный уровень. (Анкудинова Лариса Геннадьевна, МАОУ СШ № 152)	Олимпиада	 декабрь-февраль 30.03.2022	обучающиеся 7-11 классов города Красноярска обучающиеся 5-6 классов города Красноярска	572 31 команда
Турнир математических игр им. Чеботарева, федеральный уровень. (Герасимова Ирина Николаевна, МАОУ СШ № 7)	Математический турнир	17.04.2022	обучающиеся 5-7 классов города Красноярска	24
Педагогический мониторинг как средство управления качеством обучения в образовательном учреждении в условиях реализации ФГОС. (Смирнова Вероника Александровна, МАОУ гимназия №16)	Фестиваль педагогических идей. Открытый урок	18.04.2022	учителя математики города Красноярска, Дивногорска	21

Эффективность работы учителей математики по обеспечению качественной подготовки учащихся к ВПР (Деттерер Екатерина Евгеньевна, Махина Марина Анатольевна, Юферова Виктория Геннадьевна, MAOY Лицей 28)	Онлайн-семинар	20.04.2022	учителя математики города Красноярск	15
Городской Физико-математический турнир. (Шурховетская Наталья Леонидовна, MAOY СШ № 24)	Физико-математический турнир, дистанционный	23.04. 2022	обучающиеся 10-11 классов города Красноярск	180
Городская игра «Livemat» (школа №31, школа №13, гимназия №15)	Интеллектуальная игра Дистанционная	11.05.2022	обучающиеся 8-9 классов города Красноярск	190
Олимпиада им. Софьи Ковалевской, муниципальный этап (Герасимова Ирина Николаевна, MAOY СШ № 7)	Олимпиада	12.05.2022	обучающиеся 7-9 классов города Красноярск	240

4.1. Представление профессионального опыта руководителя РМО/ОМО

ФИО (с указанием должности)	Уровень	Форма представления опыта	Тема
Кольман Татьяна Николаевна, руководитель ГМО г.Красноярск	Муниципальный, Красноярск	Мастер-класс	Особенности подготовки и проведения урока с применением технологии смешанного обучения по математике (из опыта работы).
Севостьянова Анна Николаевна, руководитель РМО Октябрьского района	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	Мастер-класс в рамках Августовской конференции	Развитие функциональной грамотности во внеурочной деятельности по математике.
Севостьянова Анна Николаевна, руководитель РМО Октябрьского района	Муниципальный, Красноярск	Презентация	Деятельности региональной инновационной площадки "Информационно-математическая школа", реализующей программу на базе MAOY СШ №72 с углубленным изучением отдельных предметов им. М.Н. Толстого и института космических и информационных технологий СФУ.

Малыхина Светлана Сергеевна руководитель РМО Железнодорожного района	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	доклад в рамках Августовской конференции	Роль математики в конвергентном образовании.
Малыхина Светлана Сергеевна руководитель РМО Железнодорожного района	Районный, Красноярск	Мастер-класс	Финансовая грамотность на уроках математики в 5-11 классах
Берсенева Ольга Александровна руководитель РМО Кировского района	Федеральный	Участник федеральной цифровой экосистемы дополнительного профессионального образования, тьютор-преподаватель краевого курса «Школа современного учителя»	В рамках курса проведено 7 онлайн-конференций для 110 слушателей по трем блокам : 1. Предметная область 2. Методическая область 3. Функциональная грамотность
Мурзина Екатерина Александровна, руководитель РМО Ленинского района	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	доклад в рамках Августовской конференции	«Онлайн – игры как одна из форм внеклассной работы по предмету»
Мурзина Екатерина Александровна, руководитель РМО Ленинского района	Муниципальный, Красноярск	Защита проекта на педагогическом ХАКАТОНЕ 2021 (была капитаном команды), 1 место в кейсе	«Матрица Эйзенхауэра»
Анкудинова Лариса Геннадьевна, руководитель РМО Советского района	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	доклад в рамках Августовской конференции	Работа с текстом как способ формирования математической грамотности
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	доклад в рамках Августовской конференции	Формирование математической грамотности обучающихся средствами ИКТ
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Международный, СФУ, Красноярск	доклад на конференции	Обзор онлайн-конструкторов дидактических игр для математической подготовки обучающихся
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Федеральный, КГПУ, Красноярск	доклад на конференции	Организация дистанционного обучения школьников с использованием динамических математических программ
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Федеральный, КГПУ, Красноярск	доклад на конференции	Цифровая платформа Online Test Pad – помощник учителя в математической подготовке обучающихся
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Федеральный, КГПУ, Красноярск	доклад на конференции	Использование цифровых ресурсов на уроках математики в 10-11 классах в

			условиях смешанного обучения
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Межрегиональный, ТОГИРРО, Тюмень	доклад на конференции	Возможности использования цифровых ресурсов при формировании математической грамотности обучающихся основной школы
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	вебинар	Секреты публичных выступлений
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	вебинар	Создание образовательных тестов на платформе Online Test Pad
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	вебинар	Интерактивные рабочие листы для занятий
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Окружной, Красноярск	онлайн-семинар	Разработка тестовых заданий для подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ с помощью цифровых инструментов
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	вебинар	Создание собственного сайта с «нуля» с помощью Google Sites
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	мастер-класс	Приемы и способы организации дистанционного урока на платформе Zoom
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Муниципальный, КИМЦ, Красноярск	вебинар	Лайфхаки для учителей-предметников по работе с цифровыми ресурсами – в помощь каждому
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Межрегиональный, Дивногорск	доклад на конференции	Возможности использования цифровых ресурсов при формировании математической грамотности обучающихся основной школы
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Федеральный, Красноярск	доклад на конференции	Авторские онлайн-ресурсы как проект саморазвития
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Международный, МГПУ, Москва	доклад на конференции	Карта цифровых образовательных ресурсов для математической подготовки обучающихся
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Международный, РГППУ, Екатеринбург	доклад на конференции	Образовательный сайт как современный дидактический инструмент педагога
Гиматдинова Галия Нурулловна, руководитель ОМО Взлётка	Федеральный, Марийский государственный университет, Йошкар-Ола	доклад на конференции	Система математических заданий как средство формирования регулятивных УУД в контексте цифровизации образования.

Итого за 2021-22 уч. год представлен опыт руководителем ГМО/РМО/ОМО в мероприятиях на различных уровнях:
 Международный - 3, федеральный – 6, региональный – 2, муниципальный – 14.

4.2. Представление профессионального опыта учителей города.

ФИО (с указанием должности)	ОО	Уровень	Форма представления опыта	Тема
Доманова Ольга Алексеевна (учитель математики)	МБОУ СШ №86	Муниципальный	мастер класс (августовская конференция)	Формирование математической грамотности на различных этапах урока
Деттерер Екатерина Евгеньевна	МАОУ Лицей 28	Международный	Выступление на конференции	«Тенденции развития образования»
Деттерер Екатерина Евгеньевна	МАОУ Лицей 28	Федеральный	лекция	Проведение лекции на семинаре «Открытое образование 4.0» в Иннополисе
Деттерер Екатерина Евгеньевна	МАОУ Лицей 28	Федеральный	лекция	Проведение лекции в рамках фестиваля «Взаимообучение городов»
Деттерер Екатерина Евгеньевна	МАОУ Лицей 28	Региональный	выступление	Выступление на форуме 108 родителей
Деттерер Екатерина Евгеньевна	МАОУ Лицей 28	Региональный	организация	Организация и проведение 2-3 турнира профессиональных молодежных педагогических игр красноярского края
Тяско Наталья Валерьевна	МАОУ гимназия №9	Районный	мастер класс	ВПР как одна из форм проверки знаний обучающихся
Рябкова Юлия Игоревна	МАОУ гимназия №9	Районный	мастер класс	ВПР как одна из форм проверки знаний обучающихся
Миронова Анна Александровна	МАОУ гимназия №2	Муниципальный	мастер класс	Задачи на формирование математической грамотности.
				Включение задач на

Тимченко Александровна	Ольга	МАОУ лицей №2	Муниципальный	Выступление на августовской конференции	математическую грамотность в программный материал по математике 5 класса
Давлятшина Сергеевна,	Ирина	МАОУ СШ № 145	Районный	онлайн-семинар	Методический прием преобразования решенной задачи как средство формирования математической грамотности учащихся.
Глызина Ольга Евгеньевна		МАОУ СШ № 145	Районный	онлайн-семинар	Использование интерактивных методов и форм на уроках математики в 5 классах
Гиматдинова Нурулловна	Галия	МАОУ СШ № 150	Районный	онлайн-семинар	Разработка тестовых заданий для подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ с помощью цифровых инструментов.
Старикова Михайловна	Татьяна	МАОУ С № 150	Районный	онлайн-семинар	Особенности подготовки обучающихся к ВПР по математике. Из опыта работы.
Гогошкина Анатольевна	Елена	МАОУ СШ № 149	Районный	онлайн-семинар	Ещё раз о методе интервалов
Хотенко Ирина Валерьевна		МАОУ С № 150	Районный	онлайн-семинар	Читательская грамотность как важнейшее условие повышения уровня математической подготовки учащихся общеобразовательных школ.
Шурховецкая Леонидовна	Наталья	МАОУ СШ № 24	Районный	онлайн-семинар	Финансовая грамотность на уроках математики.
Кондрашина Юрьевна	Кристина	МАОУ СШ № 7 МАОУ СШ № 7		онлайн-семинар	Эффективность работы учителей математики по обеспечению качественной

Семенова Дмитриевна	Валентина	МАОУ СШ № 7	Районный		подготовки учащихся к ОГЭ.
Коноваленко Николаевна	Галина				
Аболь Агата Олеговна		МАОУ СШ № 7	Районный	онлайн-семинар	Формирование регулятивных универсальных учебных действий на уроках математики.
Герасимова Николаевна	Ирина	МАОУ СШ № 7	Районный	мастер-класс	Задачи с параметрами.
Семенова Дмитриевна	Валентина	МАОУ СШ № 7			
Герасимова Николаевна	Ирина	МАОУ СШ № 7	Районный	онлайн-семинар	Организация дополнительного образования в начальной школе, преемственность
Прядина Николаевна	Галина	МАОУ СШ № 108	Районный	семинар	Математическая игра как средство формирования УУД
Воронова Викторовна	Татьяна	МБОУ СШ № 56	Районный	онлайн-семинар	Задачи на формирование математической грамотности во внеурочной деятельности.
Воронова Викторовна	Татьяна	МБОУ СШ № 56	Районный	онлайн-семинар	Задания на уроках математики, направленные на формирование математической (функциональной) грамотности
Лучкина Александровна	Татьяна	МБОУ СШ № 91			
Олезова Анатольевна	Светлана	МАОУ СШ № 85			
Олезова Анатольевна	Светлана	МАОУ СШ № 85	Районный	мастер-класс	Фронтально-парный цикл (ФПЦ) на уроках математики при изучении нового

					материала.
Куделина Николаевна	Ольга	МАОУ Гимназия №6	Муниципальный	Открытый урок в рамках проекта PISA	Решение геометрических задач как способ формирования математической грамотности школьников.
Маскаева Николаевна	Ольга	МАОУ Гимназия №6	Муниципальный	Открытый урок в рамках проекта PISA	Арифметическая прогрессия. Закрепление темы.
Коляда Оксана Сергеевна		МАОУ Гимназия №6	Муниципальный	Открытый урок в рамках проекта PISA	Практическое применение признаков подобия треугольников
Емельянова Валерьевна	Елена	МАОУ Гимназия №10	Федеральный	Семинар с представителями управления образования и директорами школ города Екатеринбурга в рамках Всероссийского проекта «Взаимообучение городов»	Приемы формирования математической грамотности на уроках математики.
Саакян Николаевна	Светлана				
Козлова Васильевна	Валентина	МАОУ СШ №8	Муниципальный	Онлайн-семинар	Цифровые ресурсы в смешанном обучении.
Велькер Полина Владимировна		МАОУ СШ №8	Муниципальный	Открытый урок	Кусочно-заданные функции (с применение модели «Ротация станций»)
Копытова Ольга Анатольевна					
Скиба Татьяна Васильевна		Гимназия №4	Муниципальный	Мастер-класс на августовском педсовете	Повышение качества математического образования посредством решения задач.
Цветочкина Тамара Дмитриевна		МАОУ СШ № 6	Районный	Мастер-класс	Развитие математической грамотности на уроках геометрии.

Раздымаха Людмила Александровна	МАОУ СШ № 6	Районный	Мастер-класс	Изменения в ЕГЭ 2022 года. Задание № 9.
Ковалёва Анастасия Витальевна	МАОУ СШ № 158	Районный	семинар	Практика организации критериального оценивания.
Францен Ольга Анатольевна Дятлова Оксана Ивановна	МАОУ КУГ №1 - Универс	Региональный		Подготовка материалов для диагностики математической грамотности для учащихся 7 классов.
Герасимова Светлана Геннадьевна Чуева Лариса Владимировна	МАОУ «Средняя школа-интернат №1 им. В.П. Синякова»	Региональный	Выступление	Особенности подготовки урока математики к проведению с применением технологии смешанного обучения.
Спиридонова Елена Владимировна. Чуева Лариса Владимировна	МАОУ «Средняя школа-интернат №1 им. В.П. Синякова»	Региональный	Мастер - класс, Фестиваль педагогических идей «Я строю урок по новому»	Смешанное обучение на уроках математики.
Буслаева Елена Викторовна	МАОУ СШ №72 им. М.Н. Толстихина	Муниципальный	Мастер-класс в рамках городской августовской конференции	Развитие функциональной грамотности во внеурочной деятельности по математике.

5. Публикация авторских материалов

ФИО	ОО	Название статьи, разработки	Место публикации	Ссылка на публикацию
Севостьянова Анна Николаевна	МАОУ СШ №72 им. М.Н. Толстихина	«Формирование математической грамотности через подготовку к внешним процедурам оценки качества образования (из опыта работы)»	Межрегиональный Фестиваль открытых практик «Качество образования: через деятельность к планируемым результатам» в рамках мероприятий методической сети «Калейдоскоп	Высланы сертификаты без указания ссылки

Буслаева Елена Викторовна		«Развитие функциональной грамотности во внеурочной деятельности по математике»	успешных практик»	
Миронова Марина Сергеевна	МБОУ СШ №39	Технологическая карта урока-повторения «Линейная функция»	Образовательный портал «Знанио»	https://znanio.ru/media/tehnologicheskaya-karta-uroka-povtoreniya-linejnaya-funktsiya-2709700
		Технологическая карта урока по теме «Окружность»	Образовательный портал «Знанио»	https://znanio.ru/media/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-teme-okruzhnost-2723104
		Технологическая карта урока- игры «Работа с десятичными дробями, 5 класс»	Образовательный портал «Знанио»	https://znanio.ru/media/tehnologicheskaya-karta-uroka-igry--rabota-s-desyaticnymi-drobiami-5-klass-ispolzuetsya-dlya-zakrepleniya-pri-gruppovoj-rabote-2684384
Сидорова Надежда Семеновна	МБОУ СШ №84	«Теория чисел в курсе алгебры для 9 класса»	ООО «Инфоурок»	https://infourok.ru/rabochaya-programma-teoriya-chisel-v-kurse-algebry-dlya-9klassa-5318121.html
		«Адаптированная рабочая программа по математике для 8кл»	ООО «Инфоурок»	https://infourok.ru/adaptirovannaya-rabochaya-programma-po-matematike-dlya-8klassa-5318120.html
		«Проценты» (презентация для 5 класса по математике)	https://znanio.ru (Образовательная платформа «ЗНАНИО»)	https://znanio.ru/media/protsenty-prezentatsiya-dlya-5klassa-po-matematike-2793952
Брюханова Светлана Александровна	МБОУ Лицей №8	Рабочая программа для 11 кл с углубленным изучением математики. ФГОС. Никольский С.М.	Сайт: Инфоурок (infourok.ru)	https://infourok.ru/rabochaya-programma-dlya-11-kl-s-uglublennym-izucheniem-matematiki-fgos-nikolskij-s-m-5338512.html
Ситникова Татьяна	МБОУ Лицей №8	Рабочая программа	Сайт: Инфоурок	https://infourok.ru/user/sitnikova-tatyana-gennadevna/progress

Геннадьевна		8 класс Никольский	(infourok.ru)	
Ситникова Татьяна Геннадьевна	МБОУ Лицей №8	Научная работа учеников 9 класса "Элементы теории графов"	Сайт: Инфоурок (infourok.ru)	https://infourok.ru/user/sitnikova-tatyana-gennadevna/progress
Ситникова Татьяна Геннадьевна	МБОУ Лицей №8	Рабочая программа 6 класс Мерзляк	Сайт: Инфоурок (infourok.ru)	https://infourok.ru/user/sitnikova-tatyana-gennadevna/progress
Ситникова Татьяна Геннадьевна	МБОУ Лицей №8	Презентация к уроку математики на тему " Взаимное расположение графиков линейных функций"	Сайт: Инфоурок (infourok.ru)	https://infourok.ru/user/sitnikova-tatyana-gennadevna/progress
Ракшова Ольга Иосифовна	МБОУ Лицей №8	Разработка математической игры « Деньги любят счет»	Сайт: Инфоурок (infourok.ru)	https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2021/09/14/vneurochnoe-meropriyatie-dengi-lyubyat-schet
Ракшова Ольга Иосифовна	МБОУ Лицей №8	Решение заданий повышенной сложности № 23 в рамках подготовки к ОГЭ.	Сайт: Инфоурок (infourok.ru)	https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2021/09/14/reshenie-zadaniy-povyshennoy-slozhnosti-no-23-v-ramkah-podgotovki
Ракшова Ольга Иосифовна	МБОУ Лицей №8	Использование тригонометрически х функций числового аргумента при вычислении площадей геометрических	Сайт: Инфоурок (infourok.ru)	https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2021/09/14/ispolzovanie-trigonometricheskih-funktsiy-chislovogo-argumenta-pri

		фигур.		
Кукавская Людмила Владимировна	МБОУ Гимназия № 7	Индивидуальный итоговый проект ученицы 11 класса Антонович Александры по теме «Классификация экономических задач в ЕГЭ по математике и разбор их решений»	Сетевое издание "Образовательные материалы"	https://образовательные-материалы.рф/публикации/42607/3448969/
Судьина Татьяна Владимировна	МБОУ Гимназия № 7	Тест «Разложение на множители»	сайт videouroki.net	https://videouroki.net/tests/razlozhitie-na-mnozhiteli.html
Зенченко Марина Алексеевна	МБОУ Гимназия № 7	Урок – игра «Путешествие в мир десятичной дроби»	Образовательная социальная сеть nsportal.ru	https:// nsportal.ru/node/1109249
Причина Светлана Алексеевна	МБОУ СШ №64	рабочая программа «Геометрия 9 класс», «Алгебра 9 класс», «Математика 10 класс база», «Алгебра 7 класс».	Сайт «Инфоурок»	https://cs.infourok.ru/ТЙ00117498-c85c-230x320.jpg https://cs.infourok.ru/ПИ71388757-b7c7-230x320.jpg https://cs.infourok.ru/ВЧ68146243-0f79-230x320.jpg https://cs.infourok.ru/OE88153146-8a5d-230x320.jpg
Ерахтина Елена Леонидовна	МАОУ СШ №148	Презентация "Задачи на проценты" (5 класс)	Сайт «Инфоурок»	https://infourok.ru/prezentaciya-zadachi-na-procenty-5-klass-5302276.html
Ерахтина Елена Леонидовна	МАОУ СШ №148	Лучшие материалы «Инфоурок» – 2021 (IX часть), методическая разработка –	Лучшие материалы «Инфоурок» – 2021 (IX часть)	https://infourok.ru/prezentaciya-kogda-sdelany-uroki-matematika-5506601.html

		презентация «Когда сделаны уроки...» - представлена в печатном издании.		
Синютина Любовь Валерьевна	МАОУ СШ №53	«Математическая круговерть»	II всероссийский фестиваль профессионального мастерства "Школа будущего"	
Оситняжская Наталья Сергеевна	МБОУ СШ №78	1. <u>Внеурочное мероприятие по геометрии "Нескучная геометрия" (7 класс)</u>	Сайт «Инфоурок»	учительский.сайт/Оситняжская-Наталья-Сергеевна
Кукавская Л.В.	МБОУ Гимназия № 7	Индивидуальный итоговый проект ученицы 11 класса Антонович Александры по теме «Классификация экономических задач в ЕГЭ по математике и разбор их решений»	Сетевое издание "Образовательные материалы"	https://образовательные-материалы.рф/публикации/42607/3448969/
Судьина Т.В.	МБОУ Гимназия № 7	Тест «Разложение на множители»	сайт videouroki.net	https://videouroki.net/tests/razlozhitie-na-mnozhiteli.html
Зенченко М.А.	МБОУ Гимназия № 7	Урок – игра «Путешествие в мир десятичной дроби»	Образовательная социальная сеть nsportal.ru	https:// nsportal.ru/node/1109249
Причина	МБОУ СШ №64	рабочая программа «Геометрия 9	Сайт «Инфоурок»	https://cs.infourok.ru/ТЙ00117498-c85c-230x320.jpg

Светлана Алексеевна		класс», «Алгебра 9 класс», «Математика 10 класс база», «Алгебра 7 класс».		https://cs.infourok.ru/ПИ71388757-b7c7-230x320.jpg https://cs.infourok.ru/ВЧ68146243-0f79-230x320.jpg https://cs.infourok.ru/OE88153146-8a5d-230x320.jpg
Ерахтина Елена Леонидовна	МАОУ СШ №148	Презентация "Задачи на проценты" (5 класс)	Сайт «Инфоурок»	https://infourok.ru/prezentaciya-zadachi-na-procenty-5-klass-5302276.html
Ерахтина Елена Леонидовна	МАОУ СШ №148	Лучшие материалы «Инфоурок» – 2021 (IX часть), методическая разработка – презентация «Когда сделаны уроки...» - представлена в печатном издании.	Лучшие материалы «Инфоурок» – 2021 (IX часть)	https://infourok.ru/prezentaciya-kogda-sdelany-uroki-matematika-5506601.html
Синюткина Любовь Валерьевна	МАОУ СШ №53	«Математическая круговерть»	II всероссийский фестиваль профессионального мастерства "Школа будущего"	
Анкудинова Лариса Геннадьевна	МАОУ СШ № 152	Работа с текстом как способ формирования математической грамотности	https://sites.google.com m	https://sites.google.com/view/kras-matem/
Гиматдинова Галия Нуруллоевна	МАОУ СШ № 150	Обзор онлайн- конструкторов дидактических игр для математической подготовки обучающихся	Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании. Материалы V Международной научной	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46644802

			конференции. В 2-х частях. Под общей редакцией М.В. Носкова. Красноярск, 2021. С. 458-462.	
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Организация дистанционного обучения школьников с использованием динамических математических программ	Информационные технологии в математике и математическом образовании, материалы X Всероссийской с международным участием научно-методической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора Майера Роберта Адольфовича. Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. 2021. С. 82-86.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47302315
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Цифровая платформа Online Test Pad – помощник учителя в математической подготовке обучающихся	Актуальные проблемы качества математической подготовки школьников и студентов: методологический, теоретический и технологический аспекты, материалы	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47449431

			VIII Всероссийской с международным участием научно-методической конференции. Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. 2021. С. 108-110.	
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Возможности использования цифровых ресурсов при формировании математической грамотности обучающихся основной школы	Вестник ТОГИРРО. 2021. № 2 (47). С. 9-10.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48038699
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Цифровые инструменты для математической подготовки обучающихся при реализации смешанного обучения	В печати. Сборник XIV Всероссийской научно-методической конференции «Современная дидактика и качество образования: новые возможности и ограничения в ситуации смены технологического уклада»	В печати
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Инструменты и приёмы организации дистанционного урока математики	Информационно-коммуникационные технологии в педагогическом образовании. 2022. № 2 (77). С. 66-69.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48049949

Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Комплекс математических задач как средство формирования регулятивных УУД обучающихся 7-9-х классов	Физико математическое и естественно научное образование: наука и школа, материалы Всероссийской научно-практической конференции преподавателей высшей и средней школы. Йошкар-Ола, 2021. С. 112-116.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47384994
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Обзор цифровых ресурсов по созданию интерактивных рабочих листов	Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе. материалы международной научно-практической интернет- конференции. Москва, 2021. С. 651- 653.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46558567
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Карта цифровых образовательных ресурсов для математической подготовки обучающихся	Сайт конференции (выход сборника – ориентировочно июль)	http://news.scienceland.ru/2022/04/18/карта-цифровых-образовательных-ресу/
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Секреты публичных выступлений	YouTube канал «Цифра и знания»	https://youtu.be/IW3VcocqkI4
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Формирование математической грамотности обучающихся средствами ИКТ	YouTube канал «Цифра и знания»	https://youtu.be/ERi9FptJrMg

Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Создание образовательных тестов на платформе Online Test Pad	YouTube канал «Цифра и знания»	https://youtu.be/ENzoZD-ZUFk
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Интерактивные рабочие листы для занятий	YouTube канал «Цифра и знания»	https://youtu.be/Y_tZa5nAr_0
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Разработка тестовых заданий для подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ с помощью цифровых инструментов	YouTube канал «Цифра и знания»	https://youtu.be/MwlRMvmcUCI
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Создание собственного сайта с «нуля» с помощью Google Sites	YouTube канал «Цифра и знания»	https://youtu.be/1jv5VSGdL1U
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Приемы и способы организации дистанционного урока на платформе Zoom	YouTube канал «Цифра и знания»	https://youtu.be/4MX00W--hNQ
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Лайфхаки для учителей-предметников по работе с цифровыми ресурсами – в помощь каждому	YouTube канал «Цифра и знания»	https://youtu.be/zj1YXFLcTP0
Гиматдинова Галия Нурулловна	МАОУ СШ № 150	Инструкция по работе с платформой РЭШ (Российская электронная школа)	YouTube канал «Цифра и знания»	https://youtu.be/So98I5QHBw4

Семенова Людмила Николаевна	МАОУ СШ №151	ЕГЭ, задание №12	https://multiurok.ru	https://multiurok.ru/files/ege-matematika-profi-2022-ii-chast-zadanie-12.html
Аёшина Полина Николаевна	МАОУ СШ №151	Контрольная работа, тема «Функции и графики 10 класс», учебник Муравин Г.К	https://infourok.ru	
Балуткина Марина Михайловна	МАОУ СШ №151	Исследовательский реферат «Влияние дистанционного обучения на успеваемость школьников»	https://nsportal.ru/	https://nsportal.ru/mbalutkinamail-ru
Веремьева Елена Евгеньевна	МАОУ СШ № 143	Фрагмент видеоурока «Спектр» - 5 класс	Публикация в мае	
Веремьева Елена Евгеньевна	МАОУ СШ № 143	Видеоразбор варианта ОГЭ	Публикация в мае	
Шурховецкая Наталья Леонидовна, Шангина Елизавета Андреевна, Долбикова Марина Николаевна	МАОУ СШ № 24	"Интерактивные образовательные платформы как средства формирования функциональной грамотности".	Инфоурок	https://infourok.ru/interaktivnye-obrazovatelnye-platformy-kak-sredstva-formirovaniya-funkcionalnoj-gramotnosti-5355114.html
Шурховецкая Наталья Леонидовна	МАОУ СШ № 24	Рабочие программы по математик 5-6, 10-11 класс	Инфоурок	https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-10-11-klass-profilnyj-uroven-5355133.html
Долбикова Марина Николаевна	МАОУ СШ № 24	Разное	Персональный сайт	http://mardolbik.ucoz.net/index.html

6. Участие педагогов в профессиональном конкурсе:

ОО	ФИО	Конкурс	Уровень	Результат
МАОУ СШ №32	Малыхина Светлана Сергеевна	Метапредметная олимпиада для педагогов «Команда большой страны»	Региональный	I этап – победитель II этап (очный) - участие
МАОУ СШ №32	Малыхина Светлана Сергеевна	Красноярский педагогический ХАКАТОН II	Региональный	участие
МАОУ СШ №32	Малыхина Светлана Сергеевна	Всероссийского профессионального конкурса «Флагманы образования. Школа»	Федеральный	участие
МАОУ Лицей 28	Детгерер Екатерина Евгеньевна, Махина Марина Анатольевна	Ломоносовский турнир	Районный	Участие
МАОУ Лицей 28	Детгерер Екатерина Евгеньевна, Юферова Виктория Геннадьевна	Физматик	Региональный	Участие
МАОУ Лицей 28	Детгерер Екатерина Евгеньевна, Юферова Виктория Геннадьевна	НОУ по математике	Районный	1 место
МАОУ Лицей 28	Детгерер Екатерина Евгеньевна, Попсуйко Анжелика Николаевна	«Научный микрофон ИМФИ: Школа 2022»	Региональный	Участие
МАОУ Лицей 28	Детгерер Екатерина Евгеньевна	Наноквиз	Региональный	1 место
МАОУ гимназия №8	Семченко Юлия Михайловна	Интеллектуальная онлайн –игра «Math Quiz- 3» для учителей математики и информатики	Региональный	1 место
МАОУ СШ № 90	Матюшкина Елена Александровна	Всероссийский развлекательно- образовательный флешмоб по математике «MathCat»	Федеральный	Организатор площадки
МАОУ Гимназия №10	Петров Евгений Викторович	Участие в конкурсе педагогического мастерства «Учитель года»,	Муниципальный	Открытый урок по теме «Облачные технологии при обработке, представлении и

				хранении информации»;
МБОУ Гимназия № 7	Зенченко М.А., Гаргалык М.А, Остапенко Н.А., Куленко А.Ф.	Интеллектуальная онлайн-игра «Math Quiz-2»	Региональный	Сертификат участников
МАОУ Лицей №12	Теслюк Светлана Витальевна	Командная интеллектуальная онлайн-игра "Math Quiz-2"	Региональный	участие
МАОУ Лицей №12	Теслюк Светлана Витальевна	Командная интеллектуальная онлайн-игра "Math Quiz-3"	Региональный	3 место
МАОУ Лицей №12	Теслюк Светлана Витальевна	Мини-чемпионат по решению задач "Задача недели: олимпиадная копилка, вероятностный мир"	Региональный	участие
МБОУ СШ №64	Причина Светлана Алексеевна	III Международный Фестиваль педагогического мастерства «Признание» 19.07.21-19.08.21 г.	Международный	Диплом победителя
МБОУ СШ №64	Причина Светлана Алексеевна	II Всероссийский конкурс профессионального мастерства "Копилка педагогического опыта", октябрь 2021 г.	Федеральный	Диплом за 1 место
МБОУ СШ №64	Причина Светлана Алексеевна	Всероссийский конкурс профессионального мастерства "Лидер в образовании" Номинация "Методическая разработка мероприятия".	Федеральный	Диплом за 2 место
МАОУ СШ №148	Ерахтина Елена Леонидовна	Программа «Активный учитель», сайт учи.ру	Федеральный	1 место в школе по итогам декабря
МАОУ СШ №148	Мастина Надежда Александровна	Программа «Активный учитель», сайт учи.ру	Федеральный	1 место в школе по итогам января
МАОУ СШ № 53	Цыплакова Снежана Владимировна	«Педагогика 21 век: опыт, достижения, методика» «Математика вокруг нас»	Федеральный	3 место
МБОУ СОШ 94	Веснина Ирина Юрьевна	Кадровая школа для управленческого состава города Красноярска	Городской	Выступление с защитой площадки для

				чемпионата
МАОУ СШ №72 им. М.Н. Толстихина	Буслаева Елена Викторовна	IV Международная олимпиада учителей-предметников «ПРОФИ»	Федеральный	Призер 1 тура
МБОУ СШ №39	Миронова Марина Сергеевна	Конкурс педагогического мастерства. Росконкурс	Федеральный	Диплом II степени
МБОУ СШ №39	Миронова Марина Сергеевна	XVII Международный педагогический конкурс "В поисках результативности" Номинация: "Методические разработки". 09.08.2021г. Москва, ИРСО «Сократ»	Федеральный	1 место
МАОУ «КУГ №1 - Универс»	Каминский Лев Павлович	олимпиада среди учителей математики в Казани	Межрегиональный	призер, прошел отбор в Сириус (18-23 декабря) и повышение квалификации там же
МАОУ «Средняя школа- интернат №1 им. В.П. Синякова»	Спиридонова Елена Владимировна, Чуева Лариса Владимировна	Фестиваль педагогических идей «Я строю урок по-новому»	Региональный	Сертификаты участников
МБОУ Лицей №8	Брюханова Светлана Александровна	Всероссийский конкурс «Внеурочная деятельность в соответствии с ФГОС»	Федеральный	1 место
Лицей № 2	Тимченко Ольга Александровна	Формирование математической грамотности	Региональный	Благодарственное письмо за участие
Лицей № 2	Кравчук Валентина Владимировна	Эдутон – «Цифровое продвижение»	Международный	Победитель в номинации «Цифровой педагогический дизайн»
МБОУ СШ №31	Мурзина Екатерина Александровна	Педагогический Хакатон	Городской	1 место (в своем кейсе)
МАОУ СШ № 145	Давлятшина Ирина Сергеевна	«Задачи недели» (сентябрь-декабрь)	Региональный (ККИПК)	призер
МАОУ	Кузьмина Татьяна	Квиз «Math»	Региональный (ККИПК)	2 место

СШ № 145	Викторовна Коркина Наталья Геннадьевна Давлятшина Ирина Сергеевна Михайличенко Сергей Александрович			
МАОУ СШ № 143	Лифанова Елена Петровна	«XI Всероссийская школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства»	Федеральный	Благодарственное письмо за организацию и проведение
МАОУ СШ № 143	Ахаева Виктория Владимировна	Грант Краевого Фонда науки «Образовательная трансформационная Платформа перевернутых ресурсов для домашнего обучения»	Федеральный	Исполнитель
МАОУ СШ № 24	Долбикова Марина Николаевна	«Урок информатики в основной и старшей школе» - 2021 «Цифровая школа 2022»	Федеральный Международный	Диплом II степени Диплом 1 степени
МАОУ СШ № 24	Мустьяца Елена Юрьевна	«Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся»	Региональный	Защита проекта
МАОУ СШ № 24	Шурховецкая Наталья Леонидовна	-1 Международная Ассамблея Российской Академии образования: «Ученик в современном мире: формула успеха» -Интерактивна программа: «Исследовательский модуль: подготовка и сопровождение социологических исследований по вопросам трудностей в обучении» -Дидактический форум Ассамблеи РАО -Фестиваль финансовой грамотности (ФинЗОЖ Фест)	Федеральный	Сертификат участника
МБОУ СШ № 91	Лучкина Татьяна Александровна	Региональный дистанционный конкурс для учителей математики и начальной школы Красноярского края «Формирование математической грамотности: от теоретических знаний к реальным	Региональный	Участник

		жизненным ситуациям» в номинации «Мой урок по формированию математической грамотности»		
--	--	--	--	--

7. Выводы:

Анализируя деятельность ГМО, необходимо ответить на вопросы:

1. Какие были поставлены задачи? Решены ли они? Если нет, то почему? (обобщить п.2)

В этом учебном году частично были решены поставленные задачи. Основной акцент в задачах был сделан на непрерывное развитие уровня профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов. В смешанном формате проходит самообразование педагогов, в основном с использованием дистанционных образовательных технологий. С одной стороны, решается вопрос планирования времени – когда в любой момент педагог может воспользоваться записанными материалами и ознакомиться с ними, с другой стороны – учителям не хватает личностно-профессионального общения. Однако есть риск, что возврат только к очному формату будет осложняться большой загруженностью педагогов. Как отмечают некоторые коллеги, следует обратить внимание на молодых педагогов. В некоторых школах их количество увеличивается и важно создавать для них условия для сопровождения профессионального роста, скорее всего в очном формате (в рамках взаимодействия нескольких школ). Также возможной причиной частичного невыполнения задачи является отсутствие активности некоторых школ города.

2. Какой положительный опыт есть по организации деятельности ГМО?

Методическое взаимодействие способствует развитию профессиональных компетенций педагогов.

К положительному опыту можно отнести первый шаг к созданию виртуального пространства для педагогов <https://sites.google.com/view/kras-matem/> - это сайт учителей математики Советского района (в перспективе учителей математики города Красноярска).

Продолжение традиции освещения тем, связанных с вопросом подготовки обучающихся к ГИА и другим актуальным вопросам, например, связанным с цифровизацией математического образования.

3. Реализовывались ли основные направления развития системы образования через деятельность ГМО?

Через деятельность ГМО реализовывались такие направления развития образования как открытость образования к внешним запросам, конкурсное выявление и поддержка лидеров, успешно реализующих новые подходы на практике.

4. Какие формы работы востребованы/ не востребованы в деятельности ГМО?

Семинары и мастер-классы востребованы.

5. Какие вопросы решались на заседаниях ГМО?

Планирование работы, ИОМ учителя, организации совместных мероприятий, обмен опытом, организация и подготовка к конкурсам и конференциям, работа с конструктором рабочих программ, организация работы по функциональной грамотности.

Проблемы, трудности в работе ГМО в этом учебном году (перечислить):

- 1) Высокая загруженность педагогов, низкая активность как следствие высокой загруженности.
- 2) Отсутствие личной заинтересованности педагога в транслировании опыта.
- 3) Запрет на организацию мероприятий в очном формате не позволил провести запланированные мероприятия для школ города.

Предлагаемая методическая тема на 2022-2023 уч. г.

Обеспечение методических условий для эффективного введения федерального государственного стандарта в основной школе, подготовка учителей к работе по стандартам третьего поколения. Управление процессом достижения нового качества образования и воспитания через проектирование проектной деятельности в урочное и внеурочное время как важнейшее условие реализации ФГОС».

Задачи:

1. Изучение нормативно-правовой, методической базы по введению ФГОС.
2. Повышение уровня профессиональной подготовки учителя через систему семинаров, вебинаров, курсов повышения квалификации, в том числе дистанционные курсы, обмен опытом, самообразование.
3. Содействие раскрытию творческого потенциала обучающихся через уроки и внеклассную работу на основе новых образовательных технологий.
4. Организация системной подготовки к ОГЭ, ЕГЭ, ВПР по математике.

Руководитель ГМО Кольман Т.Н.

