

Анализ работы
районного методического объединения
учителей математики Ейского района
за 2022 – 2023 учебный год

Методическая работа направлена на повышение эффективности образовательной деятельности посредством индивидуализации образования, применения современных образовательных технологий, создания цифровой образовательной среды, непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства педагога.

Поставленные цели РМО реализовывались в 2022-2023 учебном году:

- Понимание педагогами ведущих современных образовательных концепций;
- Приобретение педагогами практического опыта педагогического проектирования;
- Освоение педагогами современных образовательных технологий деятельностного типа;
- Развитие творческого потенциала педагогов;
- Формирование позитивного образа методического объединения как эффективно действующего органа, способствующего профессиональному росту педагогов;
- Организационно-методическое и информационное сопровождение мероприятий связанных с развитием детской одаренности, популяризацией предмета математика;
- Осознание педагогами необходимости в непрерывном повышении собственного профессионального и интеллектуального уровня;
- Повышение эффективности педагогического процесса и обеспечение качества образования
- Повышение результативности и качества обучения учащихся на основе мониторинговой работы каждого учителя.

Поставленные цели и задачи РМО реализованы через следующие виды деятельности:

- обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией;
- проведение консультаций по актуальным проблемам образования;
- разработку и анализ олимпиадных заданий;
- изучение и распространение педагогического опыта учителей;
- знакомство с новейшими достижениями в области образования;
- творческие отчеты учителей;
- открытые и показательные уроки, мастер-классы, методические дни, предметные недели;
- обучающие и информационные семинары, практикумы, интерактивные и дистанционные формы работы;
- наполнение материалами сайта ИМЦ;
- участие в районных проектах и конкурсах работ учителей и учащихся.

Поставленные задачи РМО реализованы:

- Продолжили изучение и освоение:
 - нормативных документов, регулирующих правоотношения в сфере образования;
 - практических приемов проектирования современного урочного и внеурочного занятия, в частности универсальных учебных действий;
 - современных образовательных технологий деятельностного типа, такие как технология обучения на основе учебных ситуаций, технология проблемно-диалогического обучения, технология оценивания образовательных достижений и др.
- Стимулировали участие педагогов в творческих и профессиональных конкурсах.
- Информировали педагогов об олимпиадах, конкурсах, проектах для учителей и учащихся.

➤ Оказывали организационно-методическую помощь МКУ ИМЦ и управлению образованием в проведении мероприятий, связанных с развитием детской одаренности, популяризацией предмета математики.

➤ Поддерживали обратную связь с педагогами после проведения методических мероприятий, вносили коррективы в тематику работы РМО на основе текущих запросов учителей.

В процессе реализации целей и задач РМО достигнуты ожидаемые результаты:

➤ Повышение уровня профессиональной компетенции педагогов.
 ➤ Внедрение современных технологий деятельностного типа в образовательную практику.

➤ Формирование положительного отношения к современным образовательным концепциям у педагогов.

➤ Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности.

➤ Повышение интереса учащихся к математике.

➤ Повышение результативности и качества обучения учащихся.

В текущем учебном году было проведено 4 тематических заседаний МО учителей математики.

Основные темы заседаний были направлены на обсуждение актуальных вопросов воспитания и обучения учащихся:

№ п/п	Повестка заседания	Дата проведения заседания
1.	1. Обсуждение кандидатуры руководителя РМО учителей математики. (Куратор РМО Быстрицкая О.С.) 2. Анализ работы за 2021-2022 учебный год РМО учителей математики Ейского района. Утверждение перспективного плана работы на 2022-2023 учебный год. (Куратор РМО Быстрицкая О.С.) 3. Анализ методических рекомендаций ИРО Краснодарского края по математике на 2022-2023 учебный год. Проектирование рабочих программ на портале Единого содержания общего образования. (Куратор РМО Быстрицкая О.С.)	26 августа 2022 года
2.	1. Изменения во ФГОС СОО: ключевые моменты, проблемы и перспективы (Куратор РМО Быстрицкая О.С.) 2. Реализация различных моделей наставничества. Модель «Ученик-ученик» (Руководитель РМО Кальсина Ю.С.) 3. Анализ ГИА-2022. Изменения в демоверсии экзаменационных материалов в ГИА-2023. О работе межшкольных консультационных пунктов для учащихся по предметам. (Тьютор по ЕГЭ Довженко Н.В.) 4. Эффективные методы подготовки выпускников к сдаче ГИА по профильной математике (Учитель МБОУ СОШ №21 Пугатова М.В.) 5. Формирование функциональной грамотности на уроках математики. (Руководитель РМО Кальсина Ю.С.)	01 ноября 2022 года
3.	1. Обновленный ФГОС, ФООП (Куратор РМО Быстрицкая О.С.) 2. Подготовка учащихся с ОВЗ к ГИА 9 по математике (Учитель математики МБОУ ООШ № 5 имени Героя Советского Союза П.А. Михайличенко г. Ейска МО Ейский район Комченко Е.В.)	09 января 2023 года

	<p>3. Семинар «Мастерская современного урока» (Региональный методист, учитель МБОУ лицей №4 Литвин С.А.)</p> <p>4. Задание № 4. Решение задач по теме: Вероятность сложных событий (Открытый банк ЕГЭ и задания из пособий под ред. Яценко). (Учитель МБОУ СОШ №25, ст. Должанской МО Ейский район В.А. Колупаев)</p> <p>5. Педагогический дизайн (Руководитель РМО Кальсина Ю.С.)</p>	
4.	<p>1. Оценивание образовательных достижений учащихся (Руководитель РМО Кальсина Ю.С.)</p> <p>2. Экспертиза оценочных средств (Куратор РМО Быстрицкая О.С.)</p> <p>3. Использование программ для создания и проведения компьютерного тестирования MytestXPro (Учитель МБОУ СОШ №23 Фролов А.Г.)</p> <p>4. Итоги работы РМО за 2022-2023 учебный год (Руководитель РМО Кальсина Ю.С.)</p> <p>5. Анкетирование членов РМО по итогам года.</p>	27 марта 2023 года

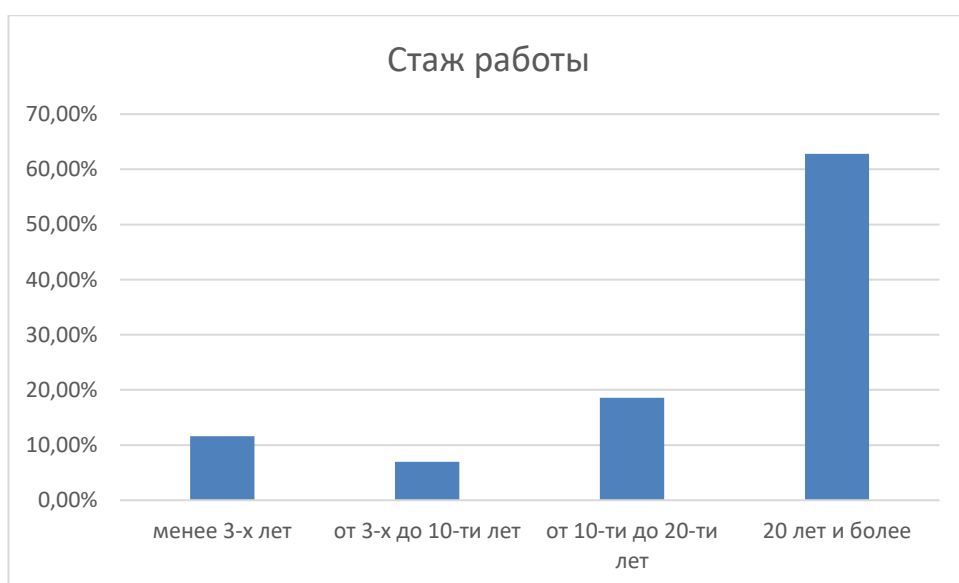
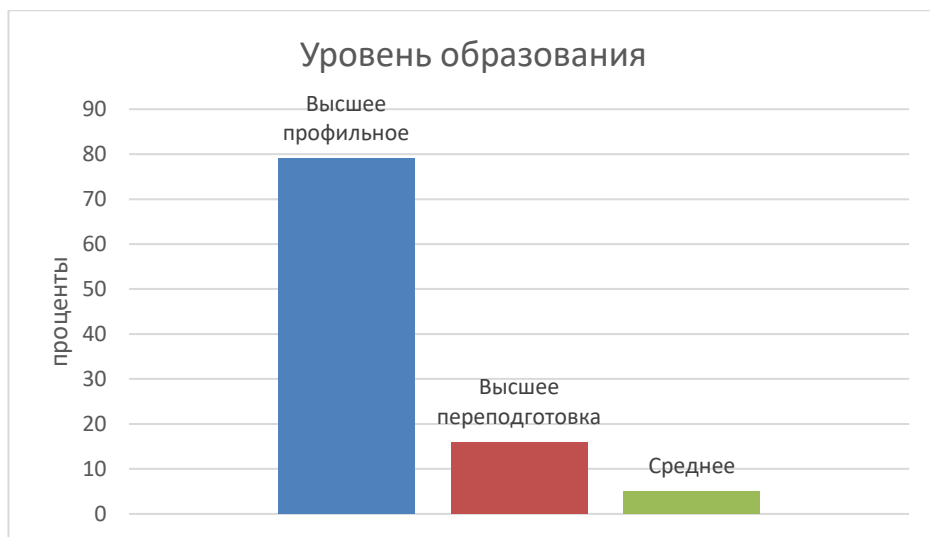
Главной задачей работы методического объединения являлось оказание помощи учителям в совершенствовании педагогического мастерства. Учителя проводили анализ результатов ЕГЭ и ГИА за 2021-2022 учебный год, обсуждали новый проект ГИА и ЕГЭ и банк данных по математике на 2022-2023 уч. год подготовленного ФИПИ, вопросы преемственности в обучении и воспитании школьников, обменивались опытом по использованию современных образовательных технологий в процессе урочной и внеурочной деятельности, результаты работы с одаренными и слабоуспевающими учащимися, слушали и обсуждали отчёты учителей по темам самообразования, делились своим педагогическим мастерством, обсуждали профессиональный стандарт педагога.

Все учащиеся 5-11 классов обучались математике по современным программам. Все учебники соответствовали этим программам. Самая большая проблема была у учителей, работающих в 5 классах, так как по обновленному ФГОС учебники получены не были. Но образовательная программа была выполнена.

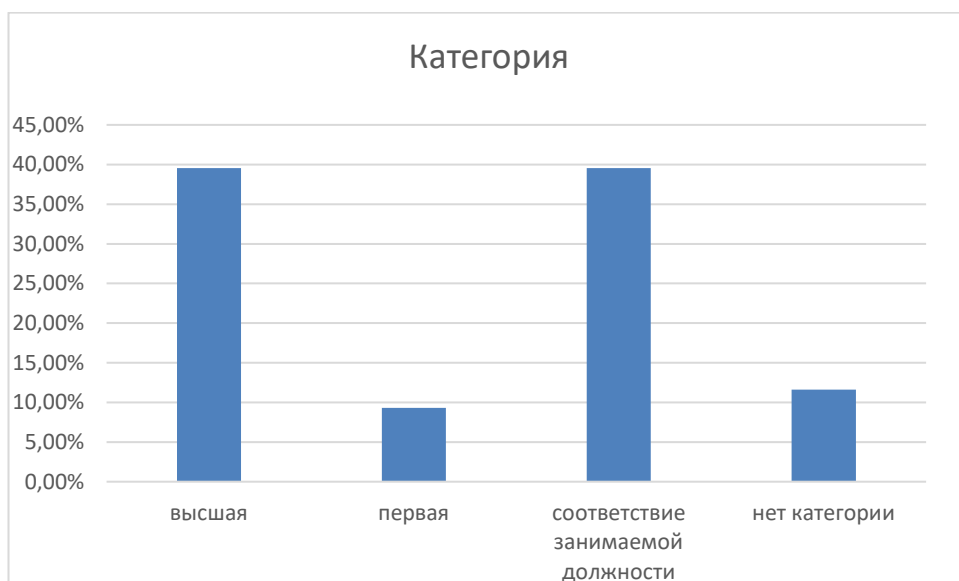
У всех учителей-предметников имеется необходимое учебно-методическое обеспечение. Учителя-члены МО постоянно обновляют оснащение своих кабинетов, приобретают методическую и научно-популярную литературу по предмету, создают банк дидактических материалов для учащихся. Учителя вовремя и качественно составили календарно-тематические планы, согласно которым работали в течение года.

В течение года учителя активно посещали заседания районного методического объединения, обменивались опытом, делились своими наработками и сами получали новые знания из различных областей.

Состав нашего районного методического объединения учителей математики очень разнообразен.



Одним из важных показателей работы педагога является умение систематизировать все показатели своей работы и успешно принять участие в процессе аттестации на первую или высшую квалификационную категорию.



Учителя математики участвуют в проведении открытых уроков, семинаров, мастер-классов, внеклассных занятий на муниципальном и краевом уровне (для малокомплектных школ, в рамках семинаров для директоров и завучей школ, открытых методических недель). Все проведенные уроки и мероприятия проходили на высоком профессиональном уровне, что свидетельствует об ответственном отношении к их подготовке, проведению и мастерстве педагогов.

➤ Малоухова В.Н., СОШ №20 открытый урок "Сложение обыкновенных дробей с разными знаменателями", 5 класс, 14.12.2022

➤ Гоман Т.Б., СОШ №3 проведение конкурса буклетов «Математическая грамотность» внутри школы, 16.11.2022

➤ Носак Е.Е., СОШ №19 выступление на семинаре "Методы работы при подготовке к ОГЭ по математике (часть "Геометрия")" по теме "Геометрия на ОГЭ: как научить решать задачи" Справка-подтверждение №585 от 18.10.2022; Доклад "Портфолио научного общества обучающихся"

В сетевом мероприятии МРЦ Ейского района Краснодарского края открытом конкурсе на лучшее научное общество обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования "Научное общество XXI века"(Свидетельство от 27.04.2023)

➤ Клементьева Н.А., СОШ №6 Открытый урок в 10 классе «Решение систем неравенств»10.10.2022г.

➤ Шумилова О.Ю., гимназия №14 Открытое занятие в рамках недели науки «Детские изобретения» в 5 классе, 05.02.2023

➤ Комарова О.М., гимназия №14 муниципальный мастер-класс для учителей и учащихся 11 классов МО Ейский район по теме: "Решение планиметрических задач задания № 16 ЕГЭ по математике профильного уровня" в рамках межшкольных консультационных пунктов по подготовке к ГИА, 30.01.2023; муниципальный мастер-класс для учителей 11 классов МО Ейский район по теме: «Критерии и особенности оценивания выполнения заданий с развернутым ответом на ЕГЭ по математике профильного уровня в 2023 году» в рамках групповых тьюторских занятий, 19.04.2023,

➤ Манукян А.А., СОШ №2 Мастер класс по теме: "Решение задач с помощью уравнений" в рамках межшкольных консультационных пунктов по подготовке к ГИА, 10.10.2022; опыт работы по теме: "Геометрические задачи на доказательство" в рамках проведения семинара "Методы работы при подготовке к ОГЭ по математике» 17.10.2022г

➤ Федорищева Ю.М., гимназия №14 «Реализация проекта «Красивая математическая задача»», 16.02.2023; мини-стажировка для административных команд общеобразовательных организаций по теме: «Управленческий аспект повышения профессиональной компетентности педагогов»

➤ Кудинова С.Ю., гимназия №14 Открытое Внеурочное мероприятие для учащихся 9 классов "Брейн-Ринг", 18.11.2022

➤ Литвин С.А., Лицей №4 Открытый урок в 5 классе в рамках муниципальной Недели для педагогов-наставников и молодых специалистов, март 2023 года; Мастер-класс "Мастерская современного урока" в рамках заседания районного методического объединения математиков, январь 2023 года; Выступление "Симметрия в задачах с параметрами" в рамках межмуниципального семинара по подготовке к ГИА, февраль 2023 года

➤ Батова Т.В., Лицей №4 мастер-класс для учителей и учащихся 9 классов МО Ейский район по теме: "Центральные и вписанные углы" в рамках подготовки к ГИА, 25.01.23

➤ Комченко Е.В., ООШ №5 мастер-класс для учителей и учащихся 9 классов по теме "Уравнения, система уравнений" в рамках межшкольных консультационных пунктов по подготовке к ГИА. справка-подтверждение от 16.02.2023 №89.

➤ Довженко Н.В., Лицей №4 Межмуниципальный семинар "Подготовка выпускников к ГИА-2023", выступление по теме "Простые методы решения некоторых задач повышенного уровня сложности по теории вероятностей на ЕГЭ по математике профильного уровня" февраль 2023 г; Семинар"Школа тьюторов" выступление на тему " Подготовка обучающихся к ЕГЭ по математике в 11 классах", ноябрь 2022г

- Ерофеева Т.С., СОШ №17 сессия стратегического планирования по формированию функциональной грамотности обучающихся, 13.04.2023
- Калинина Л.П. СОШ №8 Открытый урок "Решение текстовых задач " 9 кл , 15.03.2023
- Стерлигова К.А., СОШ №27 открытое занятие «Математический квест», 18.11.2022
- Бобровникова Т.В., СОШ №2 игра по финансовой грамотности "Финансики", 04.03.2023

В 2022-2023 учебном году в рамках метапредметной недели «Математической грамотности» в каждой школе района по традиции были проведены урочные и внеклассные мероприятия с целью популяризации предмета и повышения интереса к нему.

МБОУ СОШ №3 г.Ейска	18.11.2022 8.20	Открытое внеурочное занятие «Математический брейн-ринг»	Учителя математики, обучающиеся 8-9 классов	Кудинова С.Ю. Ряденцева М.В.
МБОУ СОШ №3 г.Ейска	17.11.2022 10.00	Открытое внеурочное занятие «Математическое Поле чудес»	Учителя математики, обучающиеся 5 классов	Литвин А.В.
МБОУ СОШ №3 г.Ейска	17.11.2022 11.00	Мастер-класс «Формирование математической грамотности при решении текстовых задач»	Учителя математики, обучающиеся 3 классов	Ткаченко Т.Е.
МБОУ СОШ №7 им. Н.И. Павленко г.Ейска	18.11, 12.35-13.15	Открытое внеурочное занятие «Игры разумов» - очно	Учителя, обучающиеся 6 класса	Тузикова Алла Анатольевна учитель математики Тузиков Сергей Алексеевич Учитель математики и информатики 89094442640
МБОУ СОШ №7 им. Н.И. Павленко г.Ейска	18.11 11.40-12.20	Открытое мероприятие - бинарный урок «Производная и ее применение» - очно	Учителя, обучающиеся физико-математического 11 класса	Кальсина Юлия Сергеевна учитель математики Чумбуридзе Елена Ивановна учитель физики 89284381386
МБОУ СОШ №8 им. П.М. Гурьева ст-цы Копанской	18.11.2022, 14.00, каб. № 25	«Составление уравнений окислительных восстановительных реакций» - очно	Учителя, обучающиеся 9 класса	Игнатенко Татьяна Георгиевна, 8 900-232-57-50

МБОУ СОШ №17 имени маршала Г.К.Жук ова	15.11.2022 15.30	Внеурочное мероприятие «Турнир эрудитов «Математика и экология»» - очно	Учителя биологии, географии, математики, учащиеся 8-9 классов	Ерофеева Т.С. 8 928 420 28 37 Боженко Н.П. 8 928 409 92 37
МБОУ СОШ №17 имени маршала Г.К.Жук ова	17.11.2022 13.20	Математическая образовательная квест- игра «Пять с плюсом» - очно	Учителя начальных классов, учителя математики, учащиеся 1-4 классов	Стеценко И.С. 8 928 437 81 78
МБОУ СОШ №25 им. трижды Героя Советско го Союза А.И. Покрыш кина ст- цы Должанс кой	14.11.2022, 14.20-15.00	Викторина «Знаешь ли ты историю математики» - очно	Учителя математики	Барабаш Артем Евгеньевич 89385301838
МБОУ СОШ №25 им. трижды Героя Советско го Союза А.И. Покрыш кина ст- цы Должанс кой	15.11.2022 , 13.30- 14.10	Конкурс-игра «Реши, если сможешь» (Разгадывание математических ребусов, кроссвордов, решение задач) - очно	Учителя математики, обучающиеся 5-6 классов	Мороз Ольга Александровна 89284008644
МБОУ СОШ №25 им. трижды Героя Советско го Союза А.И.	16.11.2022, 14.20-15.00 Подключиться к конференции Zoom https://us05web.zoom.us/j/88911406813?pwd=RVRTNWxRNDdtbEx0YWx4a1dOTklhZz09	Открытое занятие по подготовке к ЕГЭ по теме: «Ключевые задачи по теории вероятности»- дистанционно	Учителя математики, обучающиеся 10-11 классов	Колупаев Владимир Александрович 89182709993

Важнейшим направлением работы МО является постоянное совершенствование педагогического мастерства учителей через курсовую систему повышения квалификации.

➤ Сас Т.А., гимназия №14 «Деятельность учителя по достижению результатов обучения в соответствии с ФГОС с использованием ЦОР», 27.06.2022-2.07.2022, 48 ч, ИРО КК

➤ Устюжанина М.В., ООШ №13 Межрегиональный центр дополнительного профессионального образования "СЭМС", г. Краснодар, 15 сентября 2020г по 25 сентября 2020г, 72 часа, "Теория и методика преподавания предмета математика в условиях реализации ФГОС"

➤ Клементьева Н.А. СОШ №6 1.ФГАОУДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ" 20.09.2021 ПО 10.12.2021Г. "Школа современного учителя математики",

2.ФГАОУДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ" 02.11.2022 ПО 10.12.2022Г. "Разговоры о важном": система работы классного руководителя(куратора)

3.ООО "Центр непрерывного образования и инноваций" г. Санкт-Петербург с 14.02.2023 г. по 28.02.2023г. "Формирование и развитие функциональной грамотности школьников в рамках реализации национального проекта "Образование"

4.ООО "Центр инновационного образования и воспитания" г. САРАТОВ ."Основы обеспечения информационной безопасности детей"06.05.2023г

➤ Комарова О.М., гимназия №14 «Научно-методическое обеспечение проверки и оценки развернутых ответов выпускников (ЕГЭ по математике)», 13.03.2023-15.03.2023, 24 ч, ИРО КК

➤ Ряденцева М.В., СОШ №3 24.09.2022 г. "Организация работы тьютора по сопровождению учителей математики при подготовке к оценочным процедурам" ИРО 23 Краснодарский край; "Быстрый старт в искусственный интеллект"04.10.2022 г. МФТИ; "Информационная безопасность в сети Интернет" 18.04.2023 г. Минпросвещения; апрель 2023 г. ""Аккредитация эксперта демонстрационного экзамена" ФГБОУ ДПО ИРПО

➤ Шевчук В.В., СОШ №15 «ГБОУ ИРО Краснодарского края "Наставничество в образовательной организации" С 23.11.2021 по 26.11.2021; "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Минисерства просвещения Российской Федерации" "Школа современного учителя. Развитие математической грамотности" С 01.03.2022 по 19.04.2022 Городецкая Г.А., СОШ №2 " Тьюторское сопровождение процесса обучения математики в ходе реализации ФГОС ООО и СОО", ГБУ ИРО КК, сентябрь 2019 г.

➤ Яранцева Н.Е., СОШ №15 ГБОУ ИРО 15.06-08.07.2020 «Организация урочной и внеурочной деятельности по математике в ходе реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО»; 20.09.2021-10.12.2021

Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования МинПросвещения РФ «Школа современного учителя математики», 100 ч.; 27.06.2022-02.07.2022 ГБОУ ИРО Краснодарского края «Деятельность учителя по достижению результатов обучения в соответствии с ФГОС с использованием цифровых образовательных ресурсов», 48 ч

➤ Комченко Е.В., ООШ №5 Повышение квалификации ГБОУ ИРО Краснодарского края "Содержание, методика и организация казачьего образования в условиях ФГОС" 72 часа, с 12.03.2023 по 24.03.2023

➤ Бобровникова Т.В., СОШ №2 1. ИРО Краснодарского края, Организация урочной и внеурочной деятельности по математике в ходе реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО, с15 июня по 4 июля 2020г,108ч 2.Иро КК, Внедрение цифровой образовательной среды современной школы в рамках реализации регионального проекта" Цифровая образовательная среда" с 5октября по 8 октября 2020 года, 24часа 3.ИРО Краснодарского края, Организация урочной и внеурочной деятельности по математике с учетом результатов оценочных процедур", с22 ноября по 10 декабря 2021г,108ч 4.ООО"АКАДЕМИЯ ГОСАТТЕСТАЦИИ",Ижевск "Функциональная грамотность школьников",с 28.01.23по 14.02.23,144ч 5.ООО"АКАДЕМИЯ ГОСАТТЕСТАЦИИ",Ижевск"Наставничество и организационно-методическое сопровождение профессиональной деятельности педагогических работников", с 15.02.23 по 09.03.23г,144ч 6.ООО"АКАДЕМИЯ ГОСАТТЕСТАЦИИ",Ижевск"Внедрение цифровой образовательной среды в профессиональной образовательной организации в рамках реализации регионального проекта

"Цифровая образовательная среда", с 10.03.23 по 03.23, 144ч 7. ООО "АКАДЕМИЯ ГОСАТТЕСТАЦИИ", Ижевск "Совершенствование методики преподавания математики в условиях реализации обновленных ФГОС ООО И СОО", 144 часа с 10.01.23 по 27.01.23
8. март-апрель "Школа современного учителя", 72 часа Москва, 2023г

В течение учебного года каждый учитель работал над темой индивидуальной методической работы, наиболее интересные темы были у следующих педагогов:

- Малоухова В.А., СОШ №20 Систематизация знаний при подготовке к ЕГЭ посредством создания ЦОР.
- Песигина О.А., гимназия №14 Повышение культуры вычислительных навыков на уроках математики.
- Клементьева Н.А., СОШ №6 Развитие логического мышления на уроках математики – как фактор повышения качества усвоения материала в условиях реализации ФГОС.
- Кудинова С.Ю., СОШ №3 Разноуровневый подход при обучении математике
- Яранцева Н.Е., СОШ №15 Оптимизация деятельности учителя по управлению качеством математического образования на основе ИКТ
- Калинина Л.П., СОШ №8 Эффективные приемы и методы уровневой дифференциации на уроках математики по формированию функциональной грамотности

Учителя математики приняли участие в серии вебинаров:

- вебинар "Итоги ЕГЭ по математике 2022", 20.09.2022, Вольфсон Г.И. - учитель математики ФМЛ № 366, руководитель предметной комиссии ЕГЭ по математике (СПб), ООО "Издательство "ЭКЗАМЕН";
- вебинар "Графические методы решения задач по вероятности. Подготовка к итоговой аттестации", 10.10.2022, Высоцкий И.Р. - автор пособий по математике, зам.председателя федеральной комиссии по разработке КИМ ЕГЭ, лауреат премии Правительства РФ, ООО "Издательство "ЭКЗАМЕН";
- вебинар «Формирование математической грамотности обучающихся», 18.10.2022, ИРО;
- вебинар "Теория вероятностей на ЕГЭ по математике и не только", 7.11.2022, Вольфсон Г.И. - учитель математики ФМЛ № 366, руководитель предметной комиссии ЕГЭ по математике (СПб), ООО "Издательство "ЭКЗАМЕН";
- вебинар «Особенности подготовки к ОГЭ в 2023 г. по математике», 18.11.2022, ИРО;
- вебинар «Интеграция математической и финансовой грамотности в образовательном процессе», 30.11.2022, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»;
- вебинар «Преподавание математики и информатики на углубленном уровне в профильных классах», 30.11.2022, ИРО;
- вебинар "Задачи ВПР повышенной трудности", 7.12.2022, Вольфсон Г.И. - учитель математики ФМЛ № 366, руководитель предметной комиссии ЕГЭ по математике (СПб), ООО "Издательство "ЭКЗАМЕН";
- вебинар «Олимпиадная математика в 6-11 классах», 8.12.2022, Издательство «Легион»;
- онлайн-конференция «Цифровой этикет. Правила коммуникации, обучения и поведения в интернете для ученика и учителя», 15.12.2022, Учи.Ру;
- вебинар "Математика. ВПР в 5-8 классах, 31.01.2023, Издательство «Легион»;
- вебинар "Особенности оформления на ОГЭ по математике", 02.02.2023, Вольфсон Г.И. - учитель математики ФМЛ № 366, руководитель предметной комиссии ЕГЭ по математике (СПб), ООО "Издательство "ЭКЗАМЕН";
- вебинар "Параметры: с чего начать?", 16.02.2023, Вольфсон Г.И. - учитель математики ФМЛ № 366, руководитель предметной комиссии ЕГЭ по математике (СПб), ООО "Издательство "ЭКЗАМЕН";

- марафон тьюторских практик по обмену опытом в подготовке к ГИА, 27.02.2023, ИМЦ Кущевский район;
- семинар «Повышение цифровой грамотности школьников с курсом «Кибербезопасность»», 15.03.2023, ИРО;
- мастер-класс по решению заданий, направленных на формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся, 16.03.2023, ИРО;
- вебинар «Лучшие практики подготовки к ГИА на основе анализа результатов оценочных процедур», 17.03.2023, ИРО;
- вебинар "Задачи ВПР повышенной трудности", 22.03.2023, Вольфсон Г.И. - учитель математики ФМЛ № 366, руководитель предметной комиссии ЕГЭ по математике (СПб), ООО "Издательство "ЭКЗАМЕН";
- вебинар «(Не)наглядная планиметрия», 4.04.2023, Вольфсон Г.И. - учитель математики ФМЛ № 366, руководитель предметной комиссии ЕГЭ по математике (СПб), ООО "Издательство "ЭКЗАМЕН"

В данном учебном году в РМО насчитывается 4 молодых специалиста, стаж работы которых до 3-х лет:

- Орешкин Максим Сергеевич работает в ООШ №5 г.Ейска;
- Лакомова Кристина Николаевна в ООШ №13 п. Ясенская Переправа;
- Дервянко Ксения Николаевна работает в СОШ №27 п.Комсомolec;
- Стерлигова Ксения Андреевна, СОШ №27 п. Комсомolec;
- Пакина Александра Николаевна, СОШ №1 г. Ейска.

Педагоги МО принимают участие в конкурсах различного уровня в качестве конкурсантов и экспертов:

- Олимпиада им. Льва Дедешко

составители и члены жюри: Манукян А.А. (СОШ №2), Иванец П.В. (СОШ №2), Кальсина Ю.С. (СОШ №7), Литвин С.А. (Лицей №4), Пугатова М.В. (СОШ №21), Тыщенко Е.М. (СОШ №22).

Готовили команды для участия: Литвин С.А. (Лицей №4), Довженко Н.В. (Лицей №4), Ткачук Л.А. (Лицей №4), Робаева Е.Ю. (Лицей №4), Федусенко Е.Н. (СОШ №9), Гугля Т.В. (СОШ №9), Шуть Т.Ф. (СОШ №15), Безрукова Н.В. (СОШ №15).

- Открытый конкурс «Красивая математическая задача» 2022-2023

Победители: Слива И.В. И Федорищева Ю.М. (Гимназия №14), Литвин С.А. (Лицей №4), Бондаренко Н.В. (СОШ №2)

Члены жюри: Кальсина Ю.С. (СОШ №7), Ряденцева М.В. (СОШ №3)

➤ Федорищева Ю.М. (Гимназия №14) победитель профессиональных конкурсов: 1) 5 Всероссийский педагогический конкурс "Моя лучшая методическая разработка"; 2) 5 Всероссийский педагогический конкурс "Мое лучшее мероприятие"; 3) Всероссийский профессиональный педагогический конкурс, номинация "Лучшая методическая разработка педагога", в рамках федерального проекта "Современная школа" 4) Всероссийский педагогический конкурс "Современная школа. Эффективные практики" (пока участник, итоги не подведены)

С целью распространения собственного педагогического опыта учителя математики размещали методические и дидактические материалы на сайтах и в сетевых сообществах, публиковались в печати:

➤ Федорищева Ю.М., Гимназия №14 1) всероссийский, "Сборник математических задач "Нескучные экзамены"", 30.12.2022, всероссийский педагогический журнал «Современный урок»; 2) всероссийский, "Сборник математических задач "Нескучные экзамены"", 30.12.2022, сетевое издание "Фонд Образовательной и Научной деятельности 21 века"; 3) всероссийский, "Сборник математических задач "Нескучные экзамены"", 31.12.2022, Всероссийский информационно-образовательный портал «Академия педагогических проектов РФ»; 4) всероссийский, "Командная игра "Вечеринка"", 25.04.2023, сетевое издание "Фонд Образовательной и Научной деятельности 21 века"; 5) всероссийский, "Изучение темы "Движение" в 9 классе в классах с низким уровнем учебном мотивации", 25.04.2023, всероссийский педагогический журнал «Современный урок»

➤ Батова Т.В., Лицей №4 Сборник дидактических материалов для учащихся 8-9 классов по теме "Квадратные уравнения на ОГЭ" на школьном сайте

Большое внимание уделялось организации практической помощи учителям, работающим в 9-11 классах, распространению лучшего опыта работы через обучающие и практические семинары. В течение года с октября по май 2 раза в месяц силами учителей города, работающих в 9 и 11 классах, проводились занятия в консультационных пунктах по подготовке учащихся города и района к сдаче ОГЭ и ЕГЭ по всем темам. Причем отдельно проводились занятия, как для слабоуспевающих, так и для мотивированных учащихся. В рамках тьюторских консультаций для педагогов проводилось тиражирование положительного педагогического опыта. Качество и успеваемость проведенных работ в 5-11 классах представлены в отчётах ШМО.

В течение всего учебного года учителя и учащиеся 9-11 классов и их родители активно работают с интернет – ресурсами:

	Адрес сайта	Название сайта	Содержание
1	https://ege.sdangia.ru	Сдам ГИА Сайт Дмитрия Гущина	Тесты, решения задач
2	http://alexlarin.net	Сайт Александра Ларина	Еженедельное обновление тестов ОГЭ и ЕГЭ
3	https://ege4.me	ЕГЭ решебник	Решение задач сайта Alexlarin.net
4	http://www.resolventa.ru	Резольвента	Справочники по темам в электронном виде
5	http://ege-study.ru	Сайт Анны Малковой	Хорошие тематические видеозаписи, решение вариантов ЕГЭ
6	https://www.berdov.com	Сайт Павла Бердова	Видео для школьников и студентов
7	https://www.youtube.com	Подготовка к ЕГЭ по математике	Много видеозаписей
8	http://mathege.ru	Открытый банк Математических задач ЕГЭ	Онлайн-подготовка, база и профиль
9	https://ege.yandex.ru	Яндекс. ЕГЭ. ОГЭ	Онлайн-тесты, хорошо для тренировки учеников

10	http://free-math.ru	Свободная математика Г. Киров	Исторические справки, занимательная математика, ЕГЭ 2015
11	http://www.1variant.ru	Образовательный ресурс	Подготовка к ЕГЭ, задачи с решениями
12	http://gia-online.ru	Онлайн-тесты ОГЭ и ЕГЭ	Тесты с проверкой по всем предметам, видеоуроки (электронный курс) по всем заданиям
13	http://uztest.ru	Учителю математики	Конспекты с правилами
14	http://www.alleng.ru	Всем кто учится	Все учебные пособия в электронном виде
15	http://easyen.ru	Современный учительский портал	Для учителей, для подготовки к занятиям
16	https://dnevnik.ru	Дневник.ру ЯКласс (приложение)	Тесты для домашнего задания
17	ФГБНУ «ФИПИ» (fipi.ru)	ФИПИ	Открытый банк заданий ОГЭ и ЕГЭ

Продолжается работа с одарёнными детьми. В этом учебном году увеличилось не только количество участников олимпиад и конкурсов, но и количество самих состязаний, в которых принимают участие наши ученики.

Победители муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 уч.году.

10. Математика									
Герасимов	Алексей	Валерьевич	8	8	МБОУ гимназия № 14 и	65	победитель	Костарева Л.А.	

Призёры муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2019-2020 учебном году.

Павлов	Иван	Михайлович	7	7	МБОУ лицей №4 им. профе	29	призёр	Довженко Н.В.
Кожура	Дарья	Александровна	7	7	МБОУ гимназия № 14 им. Ю	27	призёр	Комарова О.М.
Вотякова	Ксения	Сергеевна	7	7	МБОУ лицей №4 им. профе	26	призёр	Довженко Н.В.
Дивитай	Кирилл	Аркадьевич	7	7	МБОУ СОШ № 3 им. генера	26	призёр	Гоман Т.Б.
Щербаченко	Максим	Дмитриевич	7	7	МБОУ лицей №4 им. профе	24	призёр	Довженко Н.В.
Арзуманов	Георгий	Романович	8	8	МБОУ лицей №4 им. профе	46	призёр	Ропасва Е.Л.
Титова	София	Владимировна	8	8	МБОУ лицей №4 им. профе	38	призёр	Ткачук Л.А.
Коший	Ярослав	Владимирович	8	8	МБОУ гимназия № 14 им. Ю	37	призёр	Костарева Л.А.
Быстров	Максим	Сергеевич	8	8	МБОУ лицей №4 им. профе	29	призёр	Ропасва Е.Л.
Руденко	Виктория	Андреевна	8	8	МБОУ лицей №4 им. профе	28	призёр	Ропасва Е.Л.
Ибрагимов	Владимир	Дамирович	8	8	МБОУ СОШ № 2 имени Гер	27	призёр	Гришнякова А.И.
Артёмов	Натан	Викторович	8	8	МБОУ СОШ № 7 им. истори	26	призёр	Тузикова А.А.
Германовский	Олег	Юрьевич	8	8	ГКОУ ККК "Ейский казачи	25	призёр	Десятниченко И.Н.
Гейер	Никита	Витальевич	8	8	МБОУ гимназия № 14 им. Ю	25	призёр	Костарева Л.А.
Пикта	Евгений	Павлович	9	9	МБОУ гимназия № 14 им. Ю	27	призёр	Смирнова Л.В.
Скрябина	Анна	Евгеньевна	9	9	МБОУ СОШ № 2 имени Гер	24	призёр	Бобровникова Т.В.
Каширин	Максим	Леонидович	10	10	МБОУ СОШ № 2 имени Гер	34	призёр	Манукян А.А.
Варивода	Егор	Игоревич	10	10	МБОУ гимназия № 14 им. Ю	32	призёр	Комарова О.М.
Тарабрин	Василий	Андреевич	10	10	МБОУ лицей №4 им. профе	32	призёр	Литвин С.А.
Юсупова	Энже	Рамилевна	10	10	МБОУ лицей №4 им. профе	32	призёр	Батова Т.В.
Паньков	Максим	Игоревич	10	10	МБОУ гимназия № 14 им. Ю	31	призёр	Комарова О.М.
Солонский	Владислав	Максимович	10	10	МБОУ гимназия № 14 им. Ю	29	призёр	Комарова О.М.
Иванов	Кирилл	Игоревич	10	10	МБОУ лицей №4 им. профе	29	призёр	Литвин С.А.
Басацкий	Артём	Андреевич	10	10	ГКОУ ККК "Ейский казачи	25	призёр	Десятниченко И.Н.
Мартьянов	Никита	Витальевич	11	11	ГКОУ ККК "Ейский казачи	34	призёр	Городицкая Г.А.
Перегудова	Анастасия	Дмитриевна	11	11	МБОУ гимназия № 14 им. Ю	32	призёр	Комарова О.М.
Ткаченко	Марина	Владимировна	11	11	МБОУ СОШ № 7 им. истори	29	призёр	Кальсина Ю.С.
Ярукова	Яна	Алексеевна	11	11	МБОУ СОШ № 7 им. истори	28	призёр	Кальсина Ю.С.
Яковенко	Дмитрий	Сергеевич	11	11	МБОУ СОШ № 25 им. триж	25	призёр	Колупаев В.А.
Бельдиман	Виктория	Вадимовна	11	11	МБОУ СОШ № 7 им. истори	25	призёр	Кальсина Ю.С.

Продолжается региональный проект «Красивая задача», в котором учащиеся принимают участие ни один год. Итоги конкурса 2022-2023 в личном зачете представлены в таблице.

МБОУ лицей №4 им. профессора Е.А. Котенко г.Ейска МО Ейский район	Кукурьяк Георгий	5 класс	победитель
МБОУ лицей №4 им. профессора Е.А. Котенко г.Ейска МО Ейский район	Лозицкая Ульяна	5 класс	призёр 2 место
МБОУ лицей №4 им. профессора Е.А. Котенко г.Ейска МО Ейский район	Журавлёв Роман	5 класс	призёр 2 место
МБОУ лицей №4 им. профессора Е.А. Котенко г.Ейска МО Ейский район	Фирсов Глеб	5 класс	призёр 2 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Федюкина Катерина	5 класс	призёр 3 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Кухаренко Ева	6 класс	победитель
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Собянин Ярослав	6 класс	призёр 2 место
МБОУ СОШ №2 им.Героя Советского Союза А.В. Ляпидевского г.Ейска МО Ейский район	Бабич Игорь	6 класс	призёр 3 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Стрельцов Максим	6 класс	призёр 3 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО	Кожура Дарья	7 класс	победитель

МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Юров Арсений	7 класс	призёр 2 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Шульченко Дарья	7 класс	призёр 3 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Назаров Леонид	7 класс	призёр 3 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Винярская Светлана	7 класс	призёр 3 место
МБОУ СОШ № 6 им. А.Г. Муранова Курганинского района, станицы Новоалексеевской	Чисникова Дарина	7 класс	призёр 3 место
МБОУ лицей №4 им. профессора Е.А. Котенко г.Ейска МО Ейский район	Нифтуллаева Анастасия	8 класс	победитель
МБОУ лицей №4 им. профессора Е.А. Котенко г.Ейска МО Ейский район	Титова Софья	8 класс	призёр 2 место
МБОУ лицей №4 им. профессора Е.А. Котенко г.Ейска МО Ейский район	Орлова Маргарита	8 класс	призёр 2 место
МБОУ СОШ №2 им.Героя Советского Союза А.В. Ляпидевского г.Ейска МО Ейский район	Авотс Егор	8 класс	призёр 3 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Перетяцько Никита	9 класс	победитель
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Гречинская Маргарита и Рогулина Дарья	9 класс	призёр 2 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Огорокова Елизавета	9 класс	призёр 3 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Цой Александра	9 класс	призёр 3 место
МБОУ СОШ №2 им.Героя Советского Союза А.В. Ляпидевского г.Ейска МО Ейский район	Бондаренко Арсений	10 класс	победитель
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Устьянцев Роман	10 класс	призёр 2 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Бабенко Арина	10 класс	призёр 3 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Милюта Андрей	11 класс	победитель
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Ганас Софья	11 класс	призёр 2 место
МБОУ гимназия №14 им. первого лётчика-космонавта Ю.А. Гагарина г.Ейска МО Ейский район	Саргсян Лендруш	11 класс	призёр 3 место

Также учащиеся принимают участие в различных интеллектуальных конкурсах под руководством учителей:

Фролов А.Г. – бклассник призёр конкурса «Юные техники»

Малоухова В.А. – победитель онлайн олимпиады «Отличник»

Носак Е.Е. – Команда обучающихся школы (8 кл., 11 кл.)- победитель открытого конкурса на лучшее научное общество обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования "Научное общество XXI века"

Клементьева Н.А. – Чебышева Анастасия ученица 9 класса занявшая 1 место во всероссийской олимпиаде "Новое древо" по предмету Алгебра 9 класс.

Ерофеева Т.С. – конкурс "Вычислай-ка" - победитель Глобач Алина, 11 класс

Манукян Р.А. – Математическая карусель 11.01.2023 (4 место)

В рамках реализации ФГОС ООО педагоги в течение учебного года работали в качестве научных руководителей проектов. На школьных научно-практических конференциях были представлены проекты учащихся, подготовленных в 2022-2023 учебном году:

"Компьютерные вирусы и способы противодействия им", "Сравнение различных видов электростанций, их экономической и экологических составляющих", Египетские пирамиды, как геометрические фигура. Великая Отечественная война в числах. Число "Пи". "Математика и Гармония", "Построение асимптот". "Треугольник Паскаля", "Развертка", "Развитие математики в России". "Задачи о животных». "Возникновение чисел", "Складные квадраты". "Золотое сечение", "Сумма углов треугольника на плоскости и на конусе", "Выдающиеся геометры России", "Геометрия орнаментов и узоров". Симметрия в архитектуре. "Методическое пособие для подготовки к ЕГЭ по математике. Производная функции". "Статистика и теория вероятностей. Влияние интенсивности рекламы на выбор товаров и услуг". " Математика в профессии моих родителей", "Математика в магазине" . "Окружность в планиметрических задачах профильного ЕГЭ по математике", " Графические методы решения задач с параметрами". Мир шахмат, Числа палиндромы, Метод координат. Геометрическая иллюзия и обман зрения. Киберспорт в России. Кубик Рубика. Геометрическая иллюзия и обман зрения. Цифры у разных народов мира. Сложение чисел со степенями. Роль математики в жизни человека. Отличное зрение без очков. Пифагор и его великая теорем. Значение числа в судьбе человека. Граффити-вандализм или искусство. Координатная плоскость и знаки зодиака. Пятое математическое действие. Геометрия в архитектуре. "Геометрия вокруг нас". "Л.Ф.Магницкий и его "Арифметика". "Графики вокруг нас". Пифагор и мистические тайны. "математика и география".

Выводы

1. Работу РМО учителей математики за 2022-2023 учебный год можно считать удовлетворительной. (Опрос членов РМО представлен в диаграмме)



2. Поставленные задачи в основном выполнены. Консультации, беседы с учителями, разработка и внедрение в практику методических рекомендаций для учителей оказывают корректирующую помощь.
3. Продолжить обмен опытом применения современных технологий при обучении математике, повышения квалификации учителей через прохождение курсов и посещение различных семинаров и предметных фестивалей (в том числе региональных и всероссийских).
4. Необходимо продолжить работу по самообразованию учителей. Повышать профессиональную компетенцию учителя на основе оптимизации управления учебно-

воспитательным процессом в целях совершенствования качества образования: не только посещать, но и давать уроки, мастер - классы, изучать новые образовательные технологии и применять их на своих уроках.

5. Продолжить работу по совершенствованию познавательного интереса, творческих способностей учащихся, работая как с одаренными, так и со слабоуспевающими детьми на уроках и во внеурочное время. Добиваться повышения качества знаний учащихся по итогам итоговой аттестации с учётом не только отработки навыков в решении однотипных заданий, но и выработке определенной системы знаний.
6. Мотивировать учителей РМО к повышению квалификационной категории.
7. Учителя математики активно работают в рамках нашего РМО, но нам есть над чем работать, составляя план работы на будущий год, мы учтем все пожелания учителей, постараемся сделать так, чтобы каждый учитель мог внести свою лепту в наше общее дело – обучение и воспитание школьников МО Ейский район.

Руководитель РМО учителей математики



/Ю.С. Кальсина /