

**Анализ работы городского методического объединения  
(далее – ГМО) учителей математики за 1 полугодие 2022-2023 учебного года**

Методист - Голубь Татьяна Викторовна

День недели заседаний ГМО - среда

**Цель:** содействие профессиональному развитию учителей математики через методическое сопровождение.

**Задачи:**

1. Совершенствование педагогических компетенций способствующих повышению результата обучения.
2. Оказание практической помощи педагогам с учётом конкретной ситуации для обеспечения возможности каждому педагогу повысить свой профессиональный уровень.

**Аналитические материалы:**

- 1) Итоги ДКР, ВПР, ОГЭ, ЕГЭ.
- 2) Итоги "Всероссийской олимпиады школьников".

**Статистические материалы:**

- 1) Посещаемость педагогов городских семинаров.
- 2) Регистрация и участие в педагогических сообществах.
- 3) Трансляция собственного опыта (выступления, размещение методических разработок, наличие сайта, страниц в Интернете)
- 4) Прохождение курсов повышения квалификации.
- 5) Используемые УМК.
- 6) Количество молодых специалистов и их наставников (с указанием школы).
- 7) Взаимопосещаемость уроков (с указанием цели и результата).
- 8) Результаты участие обучающихся в предметных конкурсах, олимпиадах.

**Проведенные мероприятия**

Направление деятельности	Дата проведения	Тема мероприятия /Формы методической поддержки	Категория участников
<b>I. Организационно-методическая работа</b>	26.08.2022	1) Ознакомление с результатами региональной диагностики для определения уровня сформированности профессиональных компетенций учителей общеобразовательных организаций Свердловской области. 2) Особенности организации учебного процесса на уроках математики в условиях перехода на обновлённый ФГОС основного общего образования 3) Анкета для руководителей ШМО. Организационно-методическая работа: изменения в ФГОС, требования к составлению программ и т.п. Обмен опытом работы по теме: «Применение современных педагогических технологий в процессе обучения математики».	Руководители ШМО

	28.09.22	Ссылка на участие в очередной VII конференции-семинаре, посвященной памяти академика Н.Н.Красовского «Математика и компьютерные науки в образовании», которая состоится 29.10.2022 - 30.10.2022. Вся информация о конференции и электронная регистрация на сайте <a href="http://mathschool.imm.uran.ru">http://mathschool.imm.uran.ru</a> .	Руководит ели ШМО
	28.10.22	Отправка документа. Письмо о проведение методического форума.	Руководит ели ШМО
	30.10.22	Ссылка для подключения: <a href="https://vc5.irro.ru/b/hfx-byр-hcz-cyl">https://vc5.irro.ru/b/hfx-byр-hcz-cyl</a> на заседание Областного методического объединения учителей математики и информатики на тему «Реализуем ФГОС: применение интерактивных рабочих листов для активизации познавательной деятельности обучающихся на уроках» (31 октября в 14:00)	Руководит ели ШМО
	01.12.22	Инструктивные материалы по работе на платформе РЭШ <a href="https://edsoo.ru/Instruktivnie_materiali_.htm">https://edsoo.ru/Instruktivnie_materiali_.htm</a>  Вебинары ИСПО <a href="https://edsoo.ru/search_result/">https://edsoo.ru/search_result/</a>	Руководит ели ШМО
<b>II.</b> <b>Сопровождение аттестационных процедур</b>	28.08.22	Анализ результатов итоговой аттестации выпускников 2021-2022 уч.года. (Булатова Н.А.)  Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом <a href="http://fipi.ru">fipi.ru</a> , «Решу ЕГЭ» Д. Гущина и др	Учителя, работающие в 10-11 классах
	13.09.2022	Вебинар «Анализ итогов ЕГЭ по математике» Подключение по ссылке <a href="https://vc2.irro.ru/b/zvu-ruj-zbt-019">https://vc2.irro.ru/b/zvu-ruj-zbt-019</a> .	Учителя 9-11 классов
	15.10.22	Ссылка на сайт Роспотребнадзора. Цикл онлайн-консультаций для выпускников и педагогов от разработчиков экзаменационных материалов ЕГЭ  <a href="https://obrnadzor.gov.ru/news/rosobrnadzor-provedet-novyj-cykl-onlajn-konsultaczij-dlya-vypusknikov-i-pedagogov-ot-razrabotchikov-ekzamenaczionnyh-materialov-ege/">https://obrnadzor.gov.ru/news/rosobrnadzor-provedet-novyj-cykl-onlajn-konsultaczij-dlya-vypusknikov-i-pedagogov-ot-razrabotchikov-ekzamenaczionnyh-materialov-ege/</a>	Руководит ели ШМО
	09.11.22	Семинар в ОУ №5. Тема: Стереометрическая задача с нуля.	Учителя 9-11 классов
	16.11.22	Семинар в ОУ №15. Тема: Оформление задач второй части ЕГЭ_Профиль..	Учителя 9-11 классов
	04.11.22	ЕГЭ-Студия. Стрим. Задачи на числа и их свойства. ЕГЭ Профиль_Задание 18	Учителя 9-11 классов
	08.11.22	ЕГЭ-Студия. Стрим. Задачи по стереометрии с развёрнутым ответом	Учителя 9-11 классов
	12.11.22	ЕГЭ-Студия. Стрим. Все об уравнения на ЕГЭ. От простых до параметров	Учителя 9-11 классов

<b>III. Формирование навыков функциональной грамотности</b>	28.08.22	Встраивание заданий по формированию функциональной грамотности в урок. Обзор инструментария оценки сформированности функциональной грамотности. Сайт. Институт стратегии развития образования. <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a>	Руководители ШМО
	31.10.2022.	Семинар «Формирование функциональной грамотности»	Учителя 5-9 классов
	01.12.22	Вебинар. Как построить процесс формирования математической грамотности в урок. <a href="https://uchitel.club/events/kak-vstroit-process-formirovaniya-matematicheskoi-gramotnosti-v-urok">https://uchitel.club/events/kak-vstroit-process-formirovaniya-matematicheskoi-gramotnosti-v-urok</a>  Функциональная грамотность. Банк заданий <a href="https://media.prosv.ru/fg/">https://media.prosv.ru/fg/</a>  Проект «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся» <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a>	Учителя 5-9 классов
	10.02.12	Прочные вычислительные навыки — залог успешного создания функциональной математической грамотности <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mk3iPiRk16U">https://www.youtube.com/watch?v=mk3iPiRk16U</a>	Учителя 5-9 классов
<b>IV. Методическое сопровождение педагогов в работе с детьми, имеющими особые образовательные потребности</b>	28.08.22	1. Обзор олимпиад из Перечня Минобрнауки России. Информирование об организации занятий по подготовке к Всероссийской олимпиаде школьников и другим статусным олимпиадам по математике (Телятниковой С.П. Лицей №9)  2. Организационно-содержательные модели проведения всех этапов всероссийской олимпиады школьников в 2022/2023 учебном году. Рекомендации по организации школьного и муниципального этапов.  Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике.  "Методические материалы для педагогов, работающих с детьми, имеющими особые образовательные потребности"	Руководители ШМО
	02.10.22	Ссылка на вебинар «Задачи олимпиадной математики. Общая логика решения»	Руководители ШМО
	14.10.22	Ознакомление с документами по проведению муниципального тура олимпиад	Руководители ШМО

	30.11.22	Информирование о проведении международного конкурса-игры по математике «Слон»  Источник: <a href="https://nic-snail.ru/calendar/mezhdunarodnyy-konkurs-igra-po-matematike-slon-2022?utm_source=slon&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=info">https://nic-snail.ru/calendar/mezhdunarodnyy-konkurs-igra-po-matematike-slon-2022?utm_source=slon&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=info</a> Центр «Снейл» - Массовые дистанционные образовательные конкурсы для детей и педагогов.	Руководители ШМО
	02.12.22	Проверка олимпиадных работ муниципального тура	Члены комиссии
<b>V. Организация методической поддержки школ с низкими образовательными результатами</b>	28.08.22	Как помочь ребёнку подготовиться к ВПР по математике (учителя ОУ №19)  "Анализ итогов ВПР-2021 по математике, выявление слабых зон, планирование дальнейшей работы по их устранению, использование результатов ВПР с целью повышения качества образования. Обзор сайтов по подготовке к ВПР"	Руководители ШМО (Представители ШНОР)
	23.11.22	Предметно-методический вебинар по математике для школ с низкими результатами (кафедра математики и информатики ГАОУ ДПО СО "ИРО") (4 час.)	Представители ШНОР
<b>VI. Методическая помощь молодым специалистам в процессе адаптации</b>	Сентябрь-декабрь	1) Сбор информации о количестве молодых специалистов и их наставников 2) Методические рекомендации наставникам по организации работы с молодыми специалистами 3) Заполнение отчёта наставниками по работе с молодыми специалистами	Руководители ШМО
<b>VII. Организация и сопровождение профессиональных конкурсов</b>	28.08.22	1) Ознакомление с положениями и сроками проведения профессиональных конкурсов 2) Индивидуальные консультации по организации и сопровождению профессиональных конкурсов	Руководители ШМО

<b>VIII.</b> <b>Выпуск</b> <b>методичес</b> <b>кой</b> <b>продукции</b>	31.10.22	Обзор сайтов и изданий по публикации методической продукции	Руководит ели ШМО
---	----------	---	----------------------

### Посещаемость мероприятий

№ п/ п	ОУ	26.08.22 Семинар ФГОС	Рассылка документ ов и информа ции Email по итога м семинара	31.10.22 Круглый стол Формиро вание функц. грамотно сти	Рассылка документ ов и информа ции Email по итога м круглого стола	09.11.22 Семинар- практикум ЕГЭ_Проф иль Задание 13	Рассылка документ ов и информа ции Email по итога м семинара - прак имк ума	16.11.22 Семинар- практикум ЕГЭ_Проф иль Оформлен ие задач 2ой части	Рассылка документ ов и информа ции Email по итога м семинара - прак тику ма
1.									
2.	3	+	+		+		+		+
3.	КУГ								
4.	10	+	+	+	+		+		+
5.	11		+		+		+		+
6.	15	+	+	+	+		+		+
7.	19								
8.	21	+	+	+	+		+		+
9.	22	+	+		+		+		+
10.	30								
11.	31								
12.	32	+	+		+		+		+
13.	38	+	+		+		+	+	+
14.	39		+		+		+		+
15.	51	+	+	+	+		+		+
16.	60		+		+		+	+	+
17.	2	+	+	+	+		+		+
18.	5								
19.	7	+	+	+	+		+		+
20.	9		+	+	+	++	+		+
21.	14	+	+	+	+		+		+
22.	16								
23.	17								
24.	20	+	+		+		+		+
25.	25								
26.	27	+	+		+		+		+
27.	34								
28.	35								
29.	37		+	+	+		+		+

30.	40	+	+		+		+		+
31.	АКСИО МА	+	+	+	+		+		+
32.	КУКК	++							
	Итого	29	31	20	31	10	31	10	31

### Анализ работы.

**26.08. 2022** года состоялось августовское заседание городского методического объединения учителей математики.

На заседании были рассмотрены вопросы:

1. Ознакомление с результатами региональной диагностики для определения уровня сформированности профессиональных компетенций учителей общеобразовательных организаций Свердловской области.
2. Особенности организации учебного процесса на уроках математики в условиях перехода на обновлённый ФГОС основного общего образования.
3. Сопровождение аттестационных процедур: ЕГЭ, ОГЭ, ВПР.
4. Планирование работы городского методического объединения учителей математики на I полугодие 2022-2023 учебного года.

Были приняты решения:

- 1) Использовать в работе практико-ориентированные формы взаимодействия и обмена опытом методики решения задач различной сложности.
- 2) Мотивировать учителей на участие в профессиональных конкурсах, как способе повышения педагогического мастерства.
- 3) Осуществлять помощь молодым специалистам через развитие наставничества в ОУ.

**31.10.2022** года состоялось заседание городского методического объединения учителей математики в форме круглого стола по теме: "Формирование функциональной грамотности у обучающихся на уроках математики"  
Основной вопрос: "Как встроить задание на формирование функциональной грамотности в урок"

Для составления чек-листов коллективу учителей была предложена работа в группах:

5 класс: ОУ №2; 5; 7; лицей № 9; 14; 16

6 класс: ОУ №17; 20; 25; 27; 34; 35

7 класс: ОУ №37, 40, 61; 1; 3; КУГ

8 класс: ОУ №10; 11; 15; 21; 22; 30

9 класс: ОУ №31; 32; 38; 39; 51; ОЦ Аксиома

Был представлен обзор сайтов, содержащих методическую поддержку по вопросу формирования функциональной грамотности.

1. Сайт Института стратегии развития образования
2. <http://skiv.instrao.ru/content/board1/rabochie-materialy/programma-kursa-vneurochnoy-deyatelnosti.php>
3. Инструктивные материалы по работе на платформе РЭШ  
[https://edsoo.ru/Instruktivnie\\_materiali\\_.htm](https://edsoo.ru/Instruktivnie_materiali_.htm)
4. Вебинары ИСРО [https://edsoo.ru/search\\_result/](https://edsoo.ru/search_result/)
5. ИД Просвещение ФГ <https://media.prosv.ru/fg/>
6. Вебинары ИД Просвещение <https://uchitel.club/webinars/matematika/funkcionalnaya-gramotnost>
7. Сайт городского объединения учителей математики <https://gmoku.jimdofree.com/>
8. Сайт Учи.ру <https://uchi.ru/>

Своим опытом поделились Чемезова Е.С. учитель ОЦ "Аксиома" по работе в 9 классах и Булатова Н.А учитель ОУ №1 по работе в 7 классах.

По итогам работы учителей в группах было принято решение к марту завершить оформление рекомендаций, исходя из своего опыта работы по указанному направлению, и представить результат в виде поурочного планирования по параллелям.

**9 и 16 ноября** состоялась серия семинаров-практикумов.

Ведущими занятий стали педагоги-стажисты.

Дубина Оксана Владимировна учитель математики Средней школы №5 представила свой опыт по решению стереометрических задач из второй части профильной математики.

Голубева Елена Ивановна учитель математики Средней школы №15 - областной эксперт по проверке заданий ЕГЭ по математике с развёрнутым ответом показала "ловушки" при решении тригонометрических уравнений (Задание №12) и различных видов неравенств (Задание №14).

Учителя-слушатели высоко оценили практическую значимость семинаров-практикумов и профессионализм ведущих.

По итогам занятий была осуществлена рассылка методических материалов, предназначенных для использования учителями математики в своей работе при подготовке обучающихся к ЕГЭ.

**В течение 1 полугодия** осуществлялась рассылка документов и ссылок на стримы и вебинары, направленных на методическую поддержку педагогов.

**Мероприятия спланированные на 1 полугодие выполнены в полном объёме.**