

**Анализ работы городского методического объединения  
(далее – ГМО) учителей математики за 1 полугодие 2023-2024 учебного года**

Методист - Голубь Татьяна Викторовна

День недели заседаний ГМО - среда

**Цель:** непрерывное совершенствование профессионального уровня педагогического мастерства учителей образовательных учреждений города Каменска-Уральского, их компетентности в области математики на основе адресной поддержки и сопровождения методической службой.

**Задачи:**

1. Совершенствование педагогических компетенций, способствующих повышению результата обучения и воспитания школьников через самообразование, участие в работе круглых столов, взаимопосещение уроков и обобщение опыта работы.
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) Просмотр онлайн трансляций (конференций, вебинаров и т.п.).
- 3) Регистрация и участие в педагогических сообществах.
- 4) Трансляция собственного опыта (выступления, размещение методических разработок, наличие сайта, страниц в Интернете)
- 5) Прохождение курсов повышения квалификации.
- 6) Используемые УМК.
- 7) Количество молодых специалистов и их наставников (с указанием школы).
- 8) Взаимопосещаемость уроков (с указанием цели и результата).
- 9) 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> | 01.08.2023      | Отправка приглашения на ОНЛАЙН- форум «ПЕДАГОГИ РОССИИ»<br>1. Оптимальное планирование в соответствии с ФОП НОО и ФОП ООО;<br>2. Работа с родителями, построенная на принципах родительского просвещения;<br>3. Реализация новых требований Федеральной программы воспитания;<br>4. Составление программ на основе ФАОП ОВЗ;<br>5. Траектории работы с детьми с особыми образовательными потребностями;<br>6. Концепция наставничества и примеры успешного наставничества. | Руководители ШМО     |

|            |  |                                    |
|------------|--|------------------------------------|
| 29.08.2023 | <p><b>Вебинар.</b> «Реализация федеральной образовательной программы в рамках обновленных ФГОС», лектор А.П. Уваровский.<br/> <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1JEAxIvWMevXORbeB3EH6P29CTONpvSih?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1JEAxIvWMevXORbeB3EH6P29CTONpvSih?usp=sharing</a></p> <p>2) <b>Вебинар.</b> Конструктор рабочих программ<br/>         Запись с обучающего вебинара (24.04.2023) доступна по ссылке <a href="https://vk.com/video-215962627_456239072">https://vk.com/video-215962627_456239072</a></p> <p>3) <b>Вебинар</b> "Рабочая программа по математике: рассматриваем варианты, конструируем календарно-тематическое планирование"<br/> <a href="https://uchitel.club/events/rabocaia-programma-po-matematike-rassmatrivaem-varianty-konstruiruem-kalendarno-tematicheskoe-planirovanie">https://uchitel.club/events/rabocaia-programma-po-matematike-rassmatrivaem-varianty-konstruiruem-kalendarno-tematicheskoe-planirovanie</a></p> <p>4) <b>Семинар.</b> Институт развития образования Свердловской области приглашает педагогических работников принять участие в семинаре «Реализация ФГОС ООО и ФГОС СОО: интернет-сервисы как средство активизации познавательной деятельности обучающихся»<br/>         Для участия в семинаре необходимо зарегистрироваться по ссылке:<br/> <a href="https://forms.yandex.ru/u/64ec40a32530c275ab5f0da3/">https://forms.yandex.ru/u/64ec40a32530c275ab5f0da3/</a></p> | Руководители ШМО                   |
| Сентябрь   | <p><b>Курсы.</b> Кафедра математики и информатики ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» приглашает на обучение "Методика обучения решению стереометрических задач в соответствии с требованиями ФГОС ООО и СОО". "Особенности организации учебного процесса на уроках математики в условиях перехода на обновлённый ФГОС основного общего образования."</p>  | Учителя города                     |
| Сентябрь   | <p>1) Анкета для руководителей ШМО.<br/>         2) Приказ "Об утверждении порядка проведения аттестации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность"<br/>         3) Письмо Минпросвещения России от 13.01.2023 N 03-49. "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по системе оценки достижения обучающимися планируемых результатов освоения программ начального общего, основного общего и среднего общего образования")<br/>         4) Результаты региональной диагностики для определения уровня сформированности профессиональных компетенций учителей общеобразовательных организаций Свердловской области.</p>   | Учителя, работающие в 5-11 классах |
| 07.09.2023 | <p>Информирование о заседании Областного методического объединения учителей математики и информатики по теме «Онлайн-сервис «Облако знаний»: помощь учителю математики в учебно-методическом обеспечении и проектировании образовательного процесса в условиях реализации обновленных ФГОС и ФРП»</p>  | Учителя города                     |

|   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
|   | 28.10.2023<br>-<br>29.10.2023                            | Ссылка на участие в очередной VIII конференции-семинаре для учителей математики и информатики, посвященная памяти Н.Н. Красовского «Математика и компьютерные науки в образовании»  | Руководители ШМО                    |
|   | 10.10.23   | Фишка урока, или приемы активизации внимания учащихся. Каменный город.<br><a href="https://study.eduregion.ru/webinar/1010202">https://study.eduregion.ru/webinar/1010202</a>   | Руководители ШМО                    |
|   | 16-21 января 2024 года                                   | Информирование о программе повышения квалификации Сириуса   | Учителя города                      |
|   | 15.11.2023   | Семинар-практикум "Новый порядок проведения аттестации педагогических работников"   | Учителя города                      |
|   | 14.12.2023   | Приглашение вступить в областное методическое объединение:<br><a href="https://forms.yandex.ru/u/63593e3dc09c021d632e4190/">https://forms.yandex.ru/u/63593e3dc09c021d632e4190/</a>   | Руководители ШМО                    |
| <b>II. Сопровождение аттестационных процедур</b>            | 29.08.2023   | Доклад Булатовой Н.А.<br>Анализ результатов итоговой аттестации выпускников 2022-2023 уч.года. Ознакомление с проектами КИМ ЕГЭ/ОГЭ   | Руководители ШМО                    |
|   | 11.09.2023   | Онлайн-семинар "Анализ итогов ОГЭ по математике" Кафедра математики и информатики. г. Екатеринбург.<br><a href="https://vk.com/video-215383689_456239361">https://vk.com/video-215383689_456239361</a>  | Учителя города                      |
|   | 15.09.2023   | Онлайн-семинар "Анализ итогов ЕГЭ по математике" Кафедра математики и информатики. г. Екатеринбург.<br><a href="https://vk.com/video-215383689_456239361">https://vk.com/video-215383689_456239361</a>  | Учителя города                      |
|   | Сентябрь-декабрь   | Рассылка материалов. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом <a href="http://fipi.ru">fipi.ru</a> , «Решу ЕГЭ» Д. Гущина и др   | Руководители ШМО                    |
|   | 13.12.2023   | "Применение подобия треугольников к решению задач ОГЭ/ЕГЭ"  | Учителя, работающие в 10-11 классах |
|   | 05.10.2023   | Стрим. ЕГЭ-Студия.Топ-20 ошибок в 1 части ЕГЭ по математике   | Учителя города                      |
| <b>III. Формирование навыков функциональной грамотности</b> | 01.11.2023   | Встраивание заданий по формированию функциональной грамотности в урок. Обзор инструментария оценки сформированности функциональной грамотности. Сайт. Институт стратегии развития образования.<br><a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/</a>               | Руководители ШМО                    |
|   | 01.11.23   | Круглый стол. Формирование функциональной грамотности через эффективные приёмы изучения курса "Вероятности и статистики"  | Учителя 5-9 классов                 |
|   | 19.05.23<br>08.06.23<br>03.10.23<br>29.11.23<br>19.12.23 | Вебинары на сайте Издательства Просвещение<br><a href="https://uchitel.club/webinars/matematika">https://uchitel.club/webinars/matematika</a><br>Вероятность и статистика. Представление данных<br>Вероятность и статистика. Случайная изменчивость<br>Эффективные приёмы изучения отдельных тем курса<br>«Вероятность и статистика»: описательная статистика | Учителя 5-9 классов                 |

|   |            |  |                                       |
|---|------------|--|---------------------------------------|
|   |            | Эффективные приёмы изучения отдельных тем курса «Вероятность и статистика»: числовые характеристики статистического ряда<br>Эффективные приёмы изучения отдельных тем курса «Вероятность и статистика»: элементы теории графов   |                                       |
| <b>IV. Методическое сопровождение педагогов в работе с детьми, имеющим и особые образовательные потребности</b> | 29.08.2023 | 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)<br>2. Организационно-содержательные модели проведения всех этапов всероссийской олимпиады школьников в 2022/2023 учебном году. Рекомендации по организации школьного и муниципального этапов.<br><br>Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике.<br>"Методические материалы для педагогов, работающих с детьми, имеющими особые образовательные потребности" | Руководители ШМО                      |
|   | 08.09.2023 | Ознакомление с графиком проведения и требованиями ВСОШ на сайте Сириус<br><a href="https://siriusolymp.ru/news/school2023/001?ysclid=lm7alf6hr1791576354">https://siriusolymp.ru/news/school2023/001?ysclid=lm7alf6hr1791576354</a>  | Руководители ШМО                      |
|   | 18.09.2023 | Вебинар организаторам школьного этапа на сайте Сириус<br><a href="https://siriusolymp.ru/news/school2023/002">https://siriusolymp.ru/news/school2023/002</a><br>Ознакомление с документами по проведению муниципального тура олимпиад  |                                       |
|   | 02.12.2023 | Проверка олимпиадных работ муниципального тура   | Члены комиссии                        |
| <b>V. Организация методической поддержки школ с низкими образовательными результатами</b>                       | 29.08.2023 | 1)"Анализ итогов ВПР-2022 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"<br><br>2) Предметно-методический вебинар по математике для школ с низкими результатами (кафедра математики и информатики ГАОУ ДПО СО "ИРО") (4 час.)   | Руководители ШМО (Представители ШНОР) |

|  |                  |   |                  |
|--|------------------|---|------------------|
| <b>VI.<br/>Методическая помощь молодым специалистам в процессе адаптации</b> | Сентябрь-декабрь | 1) Сбор информации о количестве молодых специалистов и их наставников<br>2) Методические рекомендации наставникам по организации работы с молодыми специалистами<br>3) Заполнение отчёта наставниками по работе с молодыми специалистами<br>4) Документы по аттестации педагогических работников<br>5) Вебинар. Геометрия в школе: от мотивации к повышению качества знаний. Встреча с М.А. Волчкевичем.<br><a href="https://uchitel.club/events/skolnaia-geometriia-ot-motivacii-k-povyseniiu-kacestva-znani">https://uchitel.club/events/skolnaia-geometriia-ot-motivacii-k-povyseniiu-kacestva-znani</a> | Руководители ШМО |
| <b>VII.<br/>Организация и сопровождение профессиональных конкурсов</b>       | 29.08.2023       | 1) Ознакомление с положениями и сроками проведения профессиональных конкурсов<br>2) Индивидуальные консультации по организации и сопровождению профессиональных конкурсов   | Руководители ШМО |
| <b>VIII.<br/>Выпуск методической продукции</b>                               | 31.10.2023       | Отправка приглашения на оформление участия в проекте издательства Просвещения «Школа цифрового века»  | Руководители ШМО |
|  | 01.11.2023       | Обзор сайтов и изданий по публикации методической продукции   | Учителя города   |

## Посещаемость мероприятий

| № п/п | ОУ      | 29.08.23<br>Семинар<br>ФГОС | Рассылка документов и информации<br>Email по итогам семинара | 01.11.23<br>Круглый стол<br>Формирование функциональной грамотности | Рассылка документов и информации<br>Email по итогам круглого стола | 15.11.23<br>Семинар - практикум<br>Аттестация педагогов | Рассылка документов и информации<br>Email по итогам семинара-практикума | 13.12.23<br>Семинар-практикум<br>Подобие фигур | Рассылка документов и информации<br>Email по итогам семинара-практикума |
|-------|---------|-----------------------------|--|---|--|---|---|--|---|
| 1.    | 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.   | АКСИОМА | +                           | +  |   | +  |   | +   |  | +   |
| 32.   | КУКК    | +                           |  |   |  |   |   |  |   |
|       |         |                             |  |   |  |   |   |  |   |
|       | Итого   | 27                          | 31   | 19  | 31   | 15  | 31  | 16   | 31  |

## Анализ работы

**29 августа 2023** года состоялось первое августовское заседание городского методического объединения учителей математики.

На заседании были рассмотрены следующие вопросы:

1. Анализ деятельности городского методического объединения учителей математики за 2022-2023 учебный год.
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 2023-2024 учебного года.

По первому вопросу Голубь Т.В. ознакомила учителей с аналитической справкой и приложениями, содержащих аналитику и анализ работы методического объединения за 2022-2023 учебный год.

По второму вопросу учителям был представлен обзор материалов по организации учебного процесса на уроках математики в условиях перехода на обновлённый ФГОС основного общего образования:

По третьему вопросу выступила Булатова Н.А. (председатель городской комиссии по проверке ОГЭ) с презентацией: «Результаты ГИА. Изменения в КИМах ОГЭ и ЕГЭ».

Голубь Т.В. предоставила педагогам аналитику по ВПР, включающую в себя данные по стране, региону и городу. В ходе работы велись обсуждения. Педагогам были предложены ссылки на методические материалы и дидактические пособия для использования их в подготовке обучающихся к ОГЭ, ЕГЭ, ВПР.

По четвёртому вопросу Голубь Т.В. предложила руководителям методических объединений учителей математики заполнить анкету для составления «Плана работы городского методического объединения учителей математики на I полугодие 2023-2024 учебного года»

**01.11.2023** года состоялось второе заседание городского методического объединения учителей математики по теме: "Формирование функциональной грамотности через эффективные приёмы изучения курса "Вероятности и статистики"

Выступала Голубь Т.В., которая ознакомила учителей с текущими и предстоящими вебинарами по указанной теме на сайте "Учитель. Клуб" издательства "Просвещение"  
<https://uchitel.club/webinars/matematika>

Далее были озвучены ключевые даты проведения Всероссийской олимпиады школьников и ряд документов, регламентирующих организацию проведения ВсОШ школьного и муниципального этапов.

Своим опытом поделилась Парамонова Евгения Олеговна учитель Средней школы №16, которая презентовала педагогам "Технологии формирования ключевых компетенций в образовательном процессе и определение критериев оценки его эффективности" Материал был изложен в доступной форме. В ходе работы возникали вопросы, на которые Евгения Олеговна аргументировано отвечала. Все методические разработки, представленные учителем были переданы коллегам для личного пользования.

**15.11.23 и 13.12.23** состоялась серия семинаров-практикумов для учителей математики. Ведущими занятий стали педагоги-стажисты.

На первом семинаре Дубина Оксана Владимировна учитель математики Средней школы №5 и Голубева Елена Ивановна учитель математики Средней школы №15 представили свой опыт по оформлению документов по аттестации педагогических работников, в связи с введением новой формы.

Материал был изложен доступно. В процессе работы все учителя получили ответы на свои вопросы и высказали слова благодарности за очень подробные разъяснения.

Второй семинар проводила Дубина Оксана Владимировна учитель математики Средней школы №5, которая поделилась приёмами применения подобия фигур в решении геометрических задач ОГЭ и ЕГЭ.

Учителя-слушатели высоко оценили практическую значимость семинара.

По итогу занятия были предложены ссылки на источники задач и учебные пособия.

**Были приняты решения:**

- 1) Использовать в работе практико-ориентированные формы взаимодействия и обмена опытом.
- 2) Мотивировать учителей на участие в профессиональных конкурсах как способе повышения педагогического мастерства.
- 3) Осуществлять помощь молодым специалистам через развитие наставничества в ОУ.
- 4) Продолжить работу «Консультационных пунктов»

| № п/п | Направление          | ФИО педагога                                    | Время консультаций          |
|-------|----------------------|---|-----------------------------|
| 1.    | ЕГЭ                  | Голубева Елена Ивановна<br>ОУ №15               | Каждый вторник 15:00        |
| 2.    | ОГЭ                  | Булатова Нина Александровна<br>ОУ №1            | Вторая среда месяца в 15.00 |
| 3.    | ГВЭ                  | Бахарева Наталья Юрьевна<br>ОУ №21              | По запросу                  |
| 4.    | Аттестация педагогов | Голубь Татьяна Викторовна<br>ОУ №34             | По запросу                  |
| 5.    | Олимпиадное движение | Телятникова Светлана Поликарповна,<br>Лицей №9, | По запросу                  |

**В течение 1 полугодия 2023-2024 гг.** осуществлялась рассылка документов и ссылок на стримы и вебинары, направленных на методическую поддержку педагогов.

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