**Отчёт о работе городского методического объединения учителей** математики   
за 2022 – 2023 учебный год.

**Тема:** Повышение качества обучения математике через совершенствование уровня педагогического мастерства и компетентности учителей в условиях реализации ФГОС.

**Основные направления деятельности:**

* оценка качества образования по математике;
* подготовка к итоговой аттестации в формате ОГЭ, ГВЭ, ЕГЭ;

**Цель**: Создание условий для профессионального роста учителей математики средствами методической работы

**Задачи:**

* оказание практической и учебно-методической помощи учителям математики через обобщение и распространение передового педагогического опыта учителей математики;
* координация деятельности учителей по особым вопросам преподавания математики;
* оказание методической помощи в научной и инновационной деятельности;
* совершенствование методики подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к итоговой аттестации, изучение и распространение положительного опыта подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике;
* совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения;
* развитие предметных компетенций у учащихся с учётом возрастных и интеллектуальных особенностей учащихся.

Было проведено **4 заседания ГМО**:

1. 14 сентября 2022г. с повесткой заседания:

* Анализ результаты оценочных процедур в 2022 году по математике в общеобразовательных организациях Североуральского городского округа.
* ВПР как инструмент внутренней системы оценки качества образования. Организация работы по подготовке к ВПР по математике
* Утверждение плана ГМО на 2022 – 2023 уч. год.
* Организационные вопросы.
* Изменения КИМ ЕГЭ 2023года

1. 21 декабря 2022 г. с повесткой заседания:

* Анализ результатов проведения мониторинга по математике в 9-х и 11-х классах в общеобразовательных организациях Североуральского городского округа.
* Пути ликвидации выявленных учебных дефицитов обучающихся.
* Продуктивные педагогические технологии подготовки обучающихся к ОГЭ.

1. 15 февраля 2023 г. с повесткой заседания:

* Анализ результатов регионального тренировочного тестирования по математике в 9-х и 11 классах в общеобразовательных организациях Североуральского городского округа.
* Пути ликвидации выявленных учебных дефицитов обучающихся.
* Особенности работы с учащимися, имеющими слабую математическую подготовку
* Практическое мероприятие с учителями по отработке навыка проверки ОГЭ.

1. 25 мая 2023г. с повесткой заседания:

* Анализ ВПР.
* Мониторинг эффективности работы ГМО за 2022-2023 учебный год.
* Планирование работы на следующий учебный год.

.

На протяжении учебного года учителя школ города и посёлков реализовывали Концепцию развития математического образования. На семинарах и заседаниях ГМО обсуждались проблемы содержания математического образования, структуры урока, мотивации учебной деятельности обучающихся и пр.

В течение года

1. были организованы индивидуальные консультации и открытые уроки для учителей математики и руководителями ШМО и руководителем ГМО.
2. Проводились открытые уроки для родителей МАОУ СОШ №9
3. учителя проходили курсы повышения квалификации и семинары по темам:

«Реализация требований обновленных ФГОС ООО, СОО в работе учителя» ИРО (36 часов).

"Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий. Вариативный модуль: учебный предмет "математика», бучение с использование ДОТ" (24 час.) ИРО

Методы работы с учащимися, испытывающими затруднения в усвоении базовых математических знаний (32 ч.)

Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий. Вариативный модуль: учебный предмет "информатика" (24 ч.)

Конструирование образовательного процесса в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», обучение с использованием ДОТ (56 ч.),

Школа современного учителя математики: достижение российской науки (60 ч.)

Обновленные ФГОС (40 ч)

1. **Осуществлялся контроль качества обучения и воспитания:**
2. В сентябре 2022 г. во всех школах города и посёлках были проведены ВПР по математике и на школьных методических объединениях проанализировали результаты, разработали план действий по ликвидации пробелов.
3. В декабре 2022 г. с целью проверки готовности учащихся к проведению итоговой государственной аттестации во всех школах города и посёлках были проведены диагностические контрольные работы по математике и на школьных методических объединениях проанализировали результаты, разработали план действий по ликвидации пробелов.
4. В январе 2022г. репетиционное тестирование в 9 и 11 классах, по результатам которого было проведено заседание ГМО, на котором проанализировали предполагаемые ошибки, предложили примерный план по ликвидации пробелов, который каждый учитель должен доработать в соответствии с анализом РТ своих обучающихся.
5. В марте-апреле 2023г. Проведены ВПР по математике за текущий учебный год.

На заседании ГМО проведен анализ результатов этих работ и заслушаны предложения ликвидации пробелов.

1. Проведены годовые контрольные работы в 5- 8 и 10 классах. Анализ работ проведён каждым учителем и представлен на заседании ШМО.

**Проводилась внеурочная и внешкольная работа**

1. Городская игра-квест «День числа Пи» организатор МАОУ СОШ№9
2. Городская игра «Финансовый дебют», организатор МАОУ СОШ№1
3. Участие в ежегодном турнире «Турнир юных математиков» город Серов (МАОУ СОШ №9 – 3 место, МАОУ СОШ № - участники и личное первенство)
4. Участие в ежегодном турнире «Математические бои» город Казань, МАОУ СОШ №9
5. Элективные и факультативные курсы углублённого изучения математики и информатики для обучающихся.
6. Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (школьный и муниципальный этапы)
7. Участие в Международных олимпиадах и конкурсах: «КИТ», «Кубок КИТА», «Международная олимпиада по основам наук», «Инфознайка», «Потомки Пифагора», «Центавр».

Выводы:

1. Признать работу ГМО удовлетворительной.

2. Методическая тема ГМО соответствовала задачам, которые стояли перед учителями района.

3. Тематика заседаний ГМО отражала основные проблемные вопросы, стоящие перед учителями. В основном поставленные задачи были выполнены.