

**Отчет о работе городского методического совета учителей математического цикла.
2016-2017 учебный год**

Сведения о руководителе:

Ф.И.О.: Полянская И.И.

Должность по основному месту работы: учитель информатики и математики.

Специальность: Математик. Преподаватель.

Сведения о составе ГМС:

Количество членов ГМС – 5

Членами ГМС математического цикла являются учителя, имеющие высшее образование.

Средний стаж работы учителей, входящих в состав ГМС – 27 лет.

Выполнение поставленных задач:

№	Задачи	Выполнение			Причина невыполнения
		Полностью	Частично	Не выполнены	
1	Совершенствование технологий и методик работы с математически одаренными детьми.	+			
2	Модернизация математического образования в условиях реализации ФГОС.	+			
3	Совершенствование педагогической компетенции учителей через самообразование, участие в работе творческих мастерских, внедрение дистанционных методов обучения.	+			

Организация и проведение общегородских мероприятий

№	Мероприятие	Цель	Результат
3	Олимпиада по математике.	Выявление и поддержка детей с повышенными образовательными потребностями.	Олимпиада по информатике- 5 призовых мест.
4	Олимпиада по информатике.		Олимпиада по математике- 5 призовых мест. Подготовка учащихся к предметным олимпиадам по математике и информатике недостаточна.
	Работа школы олимпиадного резерва. (Преподаватели ШОР: Прокopenко Н.И., Ушакова Н.А., Полянская И.И., Зонова Л.В., Назарова И.Н., Смолянинова С.Б., Гончарова Е.А., Хвостова Т.А)		Обучающиеся ШОР заняли призовые места в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады. Слушатели школы олимпиадного резерва активно принимали участие в дистанционных олимпиадах.
6	Конкурс «ИнфоКоТ».	Развитие интеллектуальной, волевой, мотивационной сфер личности.	В конкурсе приняли участие 67 школьников из 3 общеобразовательных организаций

			города.
7	Командная игра «Юный Архимед».	Развитие познавательного интереса к изучению математики, расширения кругозора учащихся; формирование чувства коллективизма; поддержка талантливых детей в области математических наук.	В игре участвовали 75 обучающихся 5-8 классов (сш№4, ош№7, сш№13, ош№21, сш№22).
	Конкурс по геометрии "Аксиома".	Развитие словесно-логического, понятийного мышления, познавательного интереса к изучению геометрии, расширение кругозора обучающихся. Поддержка талантливых детей в области математики.	В игре участвовали 25 обучающихся 5-8 классов (сш№4, ош№7, сш№13, ош№21, сш№22).
8	Участие в городской научно-практической конференции школьников «Россия-новое тысячелетие».	Активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую деятельность.	В конференции приняли участие 5 учеников (сш №4, №21, №13) Учителя подготовившие участников конференции: Островская Н.А, Гончарова Е.А., Назарова И.В., Полянская И.И.
	Мониторинг уровня обученности по геометрии с 7 по 11 классы.	Улучшение состояния общеучебной подготовки учащихся путем выявления проблем и целенаправленной коррекционной работы.	Выявлены проблемы в системе обучения. Ведется коррекционная работа по устранению пробелов в знаниях и умениях обучающихся.
	Мониторинг вычислительных навыков обучающихся 5-11 классов.		
	Систематический контроль над усвоением программного материала (система Стат. град, к. р.).		
	ВПР по математике 5 классы		
	РПР по геометрии 7,10 классы		

Заседания ГМС и семинары-практикумы, открытые уроки

№	Мероприятие		Цель
1	Заседания ГМС	«Анализ и корректировка плана работы ГМС».	Определение направлений работы.
Заседание ГМС «Работа с одаренными и способными детьми».		Изучение положений о проведении школьного, городского этапов Олимпиады, подготовка и утверждение текстов школьного этапа олимпиады. Организация работы ШОР.	
"ЕГЭ и ОГЭ: предметно-содержательный анализ. Перспективы работы".		Изучить положения о государственной итоговой аттестации. Выявить эффективные методики подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации.	
Итоговое заседание ГМС		Подведение итогов работы ГМС учителей математического цикла в 2016-2017 учебном году. Определение основных направлений работы ГМС на новый учебный год	
	Семинар-практикум	Расширенное заседание ГМС «Решение уравнений и неравенств с модулем. Оформление решения задач».	Обобщение опыта, повышение уровня профессиональной компетентности педагогов.
Решение задач повышенной сложности.			
Практикум "ФГОС: требования к современному уроку. Из практики работы" (Назарова И.В., Зонова Л.В., Смолянинова С.Б.)			
	Открытые уроки, конкурсы	"Свойства параллельных прямых" (ФГОС) (Зонова Л.В.)	Повышение квалификации тех, кто приходит на учёбу к учителям - профессионалам; Экспертиза коллегами, методистами новшества, экспериментальной методики, разработанной учителем; Саморазвитие учителя, стремление к собственному повышению квалификации (мнение коллег, замечания, предложения становятся инструментом развития учителя).
"Решение систем линейных уравнений" (ФГОС) (Урекина А.Ю.)			
Интегрированный урок "Решение задач на оптимизацию" (Ушакова Н.А., Полянская И.И.)			
Городская игра «Юный математик» (Ушакова Н.А., Полянская И.И., Комар Л.А., Смолянинова С.Б.)			
Городской конкурс "Аксиома" (Зонова Л.В., Назарова И.В.)			
Городской конкурс "InfoCoT" (Полянская И.И., Хвостова Т.А.)			
		Работа учителей в составе УМО учителей математики и инфор-	Обобщение передового педагогического опыта.

	матики	Разработка диагностического инструментария по формированию и развитию УУД средствами предмета. Составление циклограммы организации текущего и итогового повторения при подготовке учащихся к ГИА в 9-х и 11-х классах ОО.
	Разработка контента дистанционного образования по программам профильного обучения физико-математической, естественнонаучной направленности.	Введение в процесс обучения новейших образовательных технологий и создание посредством этого современного образовательного пространства; стимулирование самостоятельной поисковой работы обучающихся, направляемой преподавателями; постепенный переход от репродуктивного обучения к более современному: креативному.

Выводы

Организованы и проведены общегородские мероприятия, способствующие развитию познавательного интереса к изучению математики и информатики, расширению кругозора учащихся, поддержке талантливых детей в области математических наук; повышению уровня профессиональной компетентности педагогов:

- 4 заседания ГМС, из них 2 тематических: «Работа с одаренными и способными детьми», "ЕГЭ и ОГЭ: предметно-содержательный анализ. Перспективы работы".
- семинары - практикумы: «Решение уравнений и неравенств с модулем. Оформление решения задач», «Решение задач повышенной сложности», «ФГОС: требования к современному уроку. Из практики работы».
- муниципальные конкурсы, олимпиады
 - Обучающиеся школ города принимают активное участие в муниципальных конкурсах "Юный Архимед", "ИнфоКоТ", "Аксиома", различных дистанционных конкурсах и олимпиадах.
 - Количество обучающихся участвующих в научно-практической конференции «Первые шаги в науке» остается низким.
 - Подготовка учащихся к предметным олимпиадам по математике и информатике недостаточна.
- открытые уроки
- мониторинги.

Учителя работали в составе УМО учителей математики и информатики Мурманской области.

Учителями активно применяются информационные технологии, дистанционное обучение для вовлечения обучающихся к участию в различных предметных олимпиадах, самообразования.

Работает ШОР.

В 2017-2018 году необходимо особое внимание уделить следующим вопросам:

- работе со способными и одаренными детьми;
- преподаванию математики в контексте новых образовательных стандартов;
- повышению качества образования обучающихся.

Активизировать работу педагогических мастерских.