

Анализ работы ШМО учителей математики МОБУ-СОШ №1 мо г.

Армавир за 2022 – 2023 учебный год

Тема методической работы МО: «Реализация обновленных ФГОС»

Цель работы методического объединения над данной методической темой: оказать методическую помощь педагогическим работникам в вопросах реализации обновленных ФГОС.

Задачи:

- разработать методические механизмы, способствующие качественной реализации предметных рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС;
- разработать алгоритм подготовки педагога к учебному занятию, помогающий обеспечить единство учебной и воспитательной деятельности.

Членами школьного методического объединения учителей математики и информатики являются 3 педагогов:

- 1) Мужичук Марина Викторовна, учитель математики высшей квалификационной категории, руководитель ШМО;
- 2) Кулиш Бэла Элгуджаевна, учитель математики без квалификационной категории;
- 3) Лунаева Маргарита Александровна, учитель математики без квалификационной категории;

Проведены все запланированные 5 заседаний ШМО, на которых рассмотрены вопросы:

Дата	Содержание	Ответственный
Сентябрь-октябрь	<p align="center">Заседание №1.</p> <p align="center"><i>«Организация учебно – воспитательного процесса коллективом ШМО в новом учебном году».</i></p> <p align="center">План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Межпредметные связи – инструмент межпредметной интеграции. 2. Компетентностный подход в процессе преподавания предметов естественно-математического цикла. 3. Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по математике. 	Учителя-предметники
	<p>Межсекционная работа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка готовности учебных кабинетов к началу учебного года. 2. Утверждение тем по самообразованию. 3. Аттестация педагогов в 2022-2023 учебном году. 4. Утверждение сроков проведения открытых уроков и внеклассных мероприятий. 5. Консультация обучающихся – участников школьного этапа всероссийской олимпиады школьников. 	<p>Учителя-предметники</p> <p>Зам.директора по УМР</p>

<p>Ноябрь-декабрь</p>	<p align="center">Заседание № 2</p> <p align="center"><i>«Творческие задания на уроках и во внеурочное время»</i></p> <p align="center">План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка обучающихся к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников. 2. Проведение контрольных работ за первое полугодие, анализ результатов. 3. Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по математике. 4. Творческие задания на уроках и внеурочное время. 	<p align="center">Учителя-предметники</p> <p align="center">Зам.директора по УР</p>
	<p>Межсекционная работа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Муниципальный этап олимпиад 2. Консультация по теме «Разработка технологической карты урока». 3. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по государственной итоговой аттестации обучающихся 9 классов. 4. Подготовка и защита проектов учащихся 11 класса по предметам математического цикла 	<p align="center">Учителя-предметники</p> <p align="center">Зам.директора по УР</p> <p align="center">Зам.директора по УМР</p>

В течение всего учебного года педагоги проводили активную работу по повышению своего методического уровня. Еще до начала учебного года наше МО приступило к освоению электронного ресурса «Конструктор рабочих программ» и созданию рабочих программ для 5-ых классов в соответствии с обновленными ФГОС. Все учителя прошли обучение на предметных курсах, получив соответствующий документ. Таким образом, все учителя имеют представление об основных положениях обновленных ФГОС.

Каждый учитель нашего МО в течение всего учебного года пополнял свою «методическую копилку» собственными разработками, дидактическими материалами, конспектами уроков:

Мужичук М.В. в текущем учебном году разработана программа внеурочной деятельности по подготовке обучающихся к ОГЭ с комплексом методических рекомендаций по каждой теме.

Лунаева М.А. предоставила на обсуждение МО программу внеурочной деятельности «Математические знания в туристической деятельности». Педагогу рекомендовано начать работу по данной программе в 2023-2024 уч.году, при этом практические знания с обучающимися отработать во время экскурсионной деятельности.

Кулиш Б.Э. подготовлен комплекс разноуровневых заданий по математике для обучающихся 5-6 классов с методическими рекомендациями.

Учителями МО были проведены открытые уроки с целью демонстрации овладения индивидуальной методической темой и обмена опытом. Всего было дано 8 открытых уроков:

Мужичук М.В. проведено 3 открытых урока: измерение углов – 5 класс, квадратное уравнение и его корни – 8 класс, логарифмические неравенства – 10 класс.

Кулиш Б.Э. были даны 2 открытых урока: окружность и круг – 5 класс, десятичные дроби и метрическая система мер.

Лунаевой М.А. были проведены 3 урока: степень с рациональным и действительным показателями - 10 класс, применение производной, Возрастание и убывание функции – 11 класс, разложение вектора по трём некопланарным векторам – 11 класс.

Учителя уделяли большое внимание в своей работе эффективности урока. Работая над структурой урока и его содержанием, учителя использовали различные формы и технологии обучения, обеспечивающие на уроке единство обучения и воспитания. Работали над изучением трудных тем программы. Изучали опыт своих коллег.

Все педагоги продолжают подготовку обучающихся к итоговой аттестации, ВПР, ведут индивидуальную работу со слабоуспевающими обучающимися, индивидуальные образовательные маршруты подготовки к ЕГЭ и ОГЭ. С обучающимися 7-9 классов велась целенаправленная работа по развитию функциональной грамотности.

Одной из главных задач, стоящих перед методическим объединением школы, является обеспечение непрерывного образования учителей, их профессионального и творческого роста. Повышение профессионального мастерства учителя в школе осуществляется через работу по самообразованию, участие в профессиональных конкурсах, вебинарах, семинарах с целью развития своего методического опыта.

В течение года учителя МО приняли участие в следующих **вебинарах**:

- ЕГЭ-2023 по математике. Логарифмы: настраиваемся на успешную сдачу ЕГЭ при изучении нестандартных приёмов решения логарифмических и показательных неравенств;
- Современный урок математики и информатики в цифровой образовательной среде;
- Подготовка к ОГЭ: пропорциональные отрезки;
- Окончание учебного года: профилактика ошибок у обучающихся при выполнении работ по алгебре;
- Подбираем задания по функциональной грамотности: предметная область — вид грамотности;
- Переходим на обновлённый ФГОС ООО: эффективные приёмы изучения иррациональности в основной школе;
- Финансовая грамотность и проектная деятельность. Как интегрировать?
- Диагностика и оценивание функциональной грамотности.

Учителя МО повышали свое профессиональное мастерство на **курсах повышения квалификации**:

- Реализация требований обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО в работе учителя математики;
- Методики обучения математике в основной школе в рамках обновленных ФГОС;
- Школа современного учителя: достижения российской науки;
- Подготовка организаторов ППЭ;
- Цифровые образовательные ресурсы и сервисы в педагогической деятельности.

Подводя итоги нашей педагогической деятельности за 2022-2023

учебный год, можно сделать следующий вывод: поставленные в начале учебного года цели и задачи выполнены. Работу методического объединения учителей математики и информатики за 2022-2023 учебный год можно признать удовлетворительной.

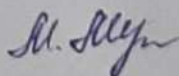
В предстоящем учебном году перед нами будут стоять следующие задачи:

- 1) активизировать и углубить индивидуальную работу с одаренными обучающимися;
- 2) учителям, работающим в 9 и 11 классах, обратить особое внимание на работу с обучающимися группы «Риск».

Рекомендации:

- 1) систематически отслеживать результаты учебного процесса по математике и информатике, повышать качество обучения путем дифференциации и индивидуализации образовательного процесса;
- 2) всем учителям МО активно принимать участие в конкурсах, проектах, семинарах различных уровней по соответствующему профилю;
- 3) отслеживать работу по реализации плана самообразования;
- 4) обратить внимание на следующие умения: технология подготовки урока и его самоанализ, самоконтроль своей деятельности; применение новых технологий и их элементов.

Руководитель МО



М.В. Мужичук