

**Анализ работы МО**  
**учителей математики, физики и информатики**  
**за 2023 -2024 уч. год**

Цель анализа: выявить степень реализации поставленных перед членами ШМО задач.

В начале учебного года перед учителями была поставлена цель: повышение уровня профессиональной компетентности учителя в условиях реализации ФГОС в основной и средней школе. В течение года работа ШМО велась в соответствии с планом, утверждённом на заседании ШМО и в соответствии с поставленными задачами и целью.

За отчётный период было проведено 5 заседаний ШМО.

На 1 заседании (в августе) был утверждён план работы на 2023-2024 уч. год, утверждены Рабочие программы по предметам, спланирована система открытых уроков, внеклассных мероприятий, работа с одарёнными детьми. Были обсуждены и утверждены темы самообразования учителей (личные творческие планы), обсуждены и утверждены графики проведения открытых уроков. Каждый учитель составил Рабочие программы. Все программы соответствуют обязательному минимуму содержания образования, требованиям Минобразования РФ и ФГОСОВ, в Программах предусмотрены региональный компонент, промежуточный и итоговый контроль знаний учащихся. Учителя отчитались о наличии учебно-методического обеспечения по предметам, была намечена программа подготовки к школьному и муниципальному этапу олимпиад по предметам.

На 2 заседании (в октябре) был проведён анализ входных и текущих контрольных работ, ВПР, диагностических работ, спланировано взаимопосещение уроков, был проведен круглый стол «Формирование УУД на уроках как средство повышения качества образования в соответствии с ФГОС»; проанализированы результаты 1 четверти, проведён сравнительный мониторинг знаний учащихся (входной контроль, 1 четверть). Результаты анализа свидетельствуют о том, что учителям-предметникам следует усилить работу по повышению уровня успеваемости и качества обученности по предметам. На 3-4 заседаниях( декабрь-январь) обсуждалась тема «Подготовка к ОГЭ учащихся 9 класса» утверждён план проведения Недели математики . Учителя отчитались об итогах учебной деятельности, результатах II четверти.

Тема заседания МО в марте «Технология и техника проведения ОГЭ: обмен опытом». Основное внимание уделялось проведению итоговой аттестации, организации и проведению консультаций по предметам. На итоговом заседании рассматривались результаты работы МО за 2023-2024 учебный год.

В 2023-24 учебном году были проведены репетиционные экзамены по математике, физике и информатике. Анализ результатов экзаменов показал необходимость усилить подготовку к итоговой аттестации, ликвидировать пробелы в знаниях через систему дополнительных занятий, тестов, консультаций. По итогам 1 - 4 четвертей, 1-2 полугодий были проведены контрольные работы, итоговые работы.

В работу учителей ШМО внедряются инновационные технологии. На сегодняшний день учителя активно используют современные технологии в урочной и внеурочной деятельности, используют Интернет-ресурсы не только для обучения учащихся, но и для мониторинга их знаний. Использование инновационных технологий помогает учителям-предметникам найти индивидуальный подход к каждому ученику, дифференцированно оценивать знания детей, поощрять и поддерживать их творчество, развивать интеллект. Дальнейшая деятельность учителей в рамках использования инновационных технологий обеспечит качественные изменения в организации и содержании образовательного процесса, а также в характере результатов обучения. Поэтому работу в данном направлении необходимо развивать и совершенствовать.

С целью повышения интереса учащихся к предметам, повышения статуса одарённых детей в школе, диагностирования учебных возможностей ребят в октябре проведен школьный этап Всероссийской олимпиады школьников. Общее количество участников олимпиады - 510 человек.

Класс обучения	4	5	6	7	8	9	10	11
Общее количество учащихся	242	213	211	198	171	157	80	63
Количество участников ШЭ ВсОШ	78	52	56	93	73	77	48	33
Доля участников ШЭ ВсОШ от общего количества учащихся в	32	24,4	26,5	47	42,7	49	60	52,4

параллели (%)								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Количество победителей и призеров по итогам проведения школьного этапа олимпиады:

Класс	4	5	6	7	8	9	10	11
Количество участников ШЭ ВсОШ	78	52	56	93	73	77	48	33
Количество победителей	4	5	1	1	1	0	0	1
Доля победителей от количества участников ШЭ ВсОШ (%)	5	9,6	1,8	1,1	1,4	0	0	3
Количество призеров	23	10	2	7	16	1	11	8
Доля призеров от количества участников ШЭ ВсОШ (%)	29,4	19,2	3,6	7,6	22	1,3	23	24,2
Всего призовых мест	27	15	3	8	17	1	11	9
Доля призовых мест от количества участников ШЭ ВсОШ (%)	34,6	28,8	5,4	8,6	23,3	1,3	23	27,3

В апреле была проведена Неделя математики, в ходе которой был проведен ряд мероприятий: внеклассное мероприятие «Своя игра», конкурс рисунков, интеллектуальная игра «Час веселой математики», «Однажды на планете математика», «Счастливый случай», «Формула красоты – это закон природы или выдумка человека», «Кто хочет стать великим математиком» и другие мероприятия. Все учителя-предметники приняли активное участие в данном мероприятии.

В течение года ученики нашей школы принимали активное участие в различных конкурсах, олимпиадах, конференциях разного уровня, занимали призовые места.

Учителя ШМО продолжают работу по накоплению и систематизации наглядного, дидактического и раздаточного материала, постоянно пополняют банки контрольных, самостоятельных, тестовых работ; созданы и используются

презентации к урокам. Учителя прошли плановые курсы повышения квалификации по предметам. Учителя - предметники постоянно повышают свой профессиональный уровень через участие в вебинарах, Всероссийских интернет-олимпиадах, в профессиональных конкурсах, диктантах, (сертификаты участников, победителей). Наши педагоги активно публикуют свои авторские учебно-методические материалы на страницах всероссийских педагогических изданий.

Учителя ШМО работают на различных сайтах: «Инфоурок», «Мультиурок», «Российский учебник», «Легион», «1 сентября», « Российское движение школьников», портале « Солнечный свет», «Мнемозина», др.

Учителя не только повышают свой профессиональный уровень, но и помогают развивать творческие способности учащихся, о чем свидетельствуют многочисленные грамоты и дипломы.

В следующем учебном году необходимо сосредоточить основные усилия ШМО на совершенствовании системы повторения, отработки навыков тестирования, подготовке учащихся к написанию ВПР, итоговой аттестации в форме ОГЭ, ЕГЭ, обеспечить повышение уровня обученности и качества знаний по изучаемым предметам, способствовать повышению уровня заинтересованности учащихся в получении знаний.

Руководитель МО \_\_\_\_\_ /Зайцева Н.Н./