

**Анализ работы методического объединения
учителей математики, физики и информатики
за 2024 -2025 учебный год.**

В этом учебном году работа ШМО учителей математики, физики и информатики направлена на обеспечение качественного образования в условиях изменения содержания образования посредством повышения уровня педагогического мастерства.

Работа методического объединения учителей математики была направлена на реализацию темы «Повышение эффективности и качества образовательной деятельности на уроках и во внеурочное время по внедрению современных технологий обучения.

Главная цель деятельности ШМО - способствовать повышению профессиональной компетентности каждого педагога.

Задачи :

- развитие мотивации педагогов к самообразованию, дальнейшему профессиональному росту, к поиску новых подходов и методов преподавания предмета
- совершенствование существующих и внедрение новых современных образовательных и информационных технологий, УМК нового поколения.
- сосредоточить основные усилия на совершенствование системы повторения и подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ;
- организация внеклассных мероприятий для расширения кругозора и развития интереса и творческих способностей учащихся.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- совершенствование профессиональной компетенции педагогов

Работая над данной темой, учителя старались выполнить, поставленные перед собой цели и задачи, для повышения эффективности работы использовались разнообразные формы: проведения уроков, внеклассных мероприятий по предмету, изучение опыта творчески работающих учителей района, участие в вебинарах, курсы переподготовки, а самое главное – качественная подготовка к ГИА.

В течение года проведено 5 заседаний ШМО. Все вопросы, рассматриваемые на заседаниях ШМО, достаточно эффективно помогали в решении поставленных задач и запланированных мероприятий.

1-заседание: 03.09.2024

1. Анализ работы ШМО за предыдущий учебный год.
2. Утверждение плана работы на новый учебный год.
3. Рассмотрение учебных программ, программ по обучению обучающихся ЗПР, программ внеурочной деятельности по математике, физике и информатике.

2- заседание: 04.11.2024

- 1.О проведении школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике и информатике.
- 2.Перспективный план подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ в 2024-2025 учебном году.
- 3 Анализ адаптации обучающихся 5 класса к системе обучения и требований в основной школе.
- 4.Формирование вычислительных навыков у учащихся 5-6 классов. (Обмен опытом)

3- заседание: 27.12.2024

- 1.Итоги 1 полугодия.
2. Результаты школьного и регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике и информатике.
- 3.Обмен опытом по использованию современных технологий в преподавании и воспитании.
4. Отчёт по теме самообразования «Использование интерактивной панели на уроках математики».
5. Подготовка к предметной неделе по математике, физике и информатике.

4- заседание: 25.03.25

- 1.ВПР и региональные контрольные работы по предметам.
- 2.Итоги проведение предметной недели математики, информатики и физики.
3. Обсуждение системы работы со слабоуспевающими.
4. Итоги пробных экзаменов по математике в 9 и 11 классах.
5. Преемственность между начальной школой и средним звеном (график посещения уроков)

5- заседание: 04.06.2025

1. Мониторинг работы учителей за год.
- 2.Проверка выполнения рабочих программ.
3. Выполнение индивидуальных планов по самообразованию.
4. Участие в работе РМО.
- 5.Итоги работы МО в 2024-2025 учебном году.

Все вопросы, рассматриваемые на заседаниях ШМО, достаточно эффективно помогали в решении поставленных задач и запланированных мероприятий.

В начале учебного года учителя математики, физики и информатики составили рабочие программы по предметам с учётом ФГОС, адаптированные программы, программы кружковой и внеурочной деятельности, которые были рассмотрены на заседании ШМО. Обсудили использование в работе новых учебников алгебра 8 класс, астрономия 11 класс. Проверялась готовность кабинетов к новому учебному году. В течение учебного года проведены Всероссийские и региональные проверочные работы.

Большая работа проделана по подготовке к ГИА в 9 и 11 классах. В начале учебного года был составлен перспективный план подготовки учащихся к ГИА. Познакомили учащихся и родителей с изменениями ГИА по математике, физике. Проведено ряд контрольных работ (тестовых), региональных, пробные экзамены в форме ОГЭ и ЕГЭ. Анализ работ рассмотрели на заседании ШМО, родительских собраниях. В течение года проводились кружковые занятия по подготовке к экзаменам.

Большое внимание уделялось учителями работе с одарёнными детьми. Занятия по решению нестандартных задач на занятиях кружка, привлечение учащихся для интеллектуальных конкурсов, участие в олимпиадах школьного и муниципального уровня. Члены ШМО приняли активное участие в проведении школьного тура предметных олимпиад среди учащихся 5-11 классов, учащиеся, занявшие первые места в школьном туре, принимали участие в олимпиадах муниципального уровня. Проведена предметная неделя:

План проведения недели

Понедельник 10.02	В течение недели можно принять участие в конкурсе творческих работ (презентации, рисунки, кроссворды, ребусы, пословицы, загадки, геометрические и физические модели). 9кл. – Физическая игра «Движение – жизнь». 10 – 11кл. - Своя игра «Физика и жизнь».
Вторник 11.02	6кл. –Конкурс рисунков «С кем дружат числа». 8 кл. – Конкурс «О физике и в шутку и в серьёз» (разгадывание ребусов и кроссвордов). 9кл. – Интерактивная математическая «Своя игра». 11 кл. - Интерактивная игра «Информатика и мы».
Среда 12.02	7 кл. – Математический турнир знатоков. 11 кл. – Брейн-ринг «Занимательная математика».
Четверг 13.02	5 кл. – Математическая игра «Поле чудес». 6 кл. - Математическая игротка. 7 кл.- Физическая викторина «Я эрудит». Выставка творческих работ учащихся (презентации, рисунки, кроссворды, ребусы, пословицы, загадки).
Пятница 14.02	5кл. –Конкурс рисунков «С кем дружат числа». 8 кл. – Математическая игра «Битва умов». 10 кл.- Игра «Умники и умницы». Подведение итогов.

Итоги:

С 10 по 14 февраля 2025 года согласно плану методической работы учителя МО провели предметную неделю.

В предметной неделе приняли участие учащиеся 5 – 11 классов.

Цели предметной недели:

- повышение уровня развития учащихся, расширение их кругозора;
- развить у учащихся интерес к занятиям математикой, физикой и информатикой
- углубить представление учащихся об использовании сведений, полученных на уроках, в повседневной жизни;
- воспитание самостоятельности мышления, воли, упорства в достижении цели.

Предметная неделя прошла очень интересно. Мероприятия, развивающие логичность, рациональность мышления и смекалку, также позволили учащимся расширить знания по предметам, содействовали воспитанию товарищества, чувство ответственности.

Ежедневно ребята ждали разнообразные мероприятия, конкурсы, игры. Ребята проявили действительно живой интерес к предметам. Кроме всего прочего – это еще была и возможность проявить себя для каждого, пусть даже неважно успевающего ученика. Все намеченные мероприятия проводились в хорошем темпе, укладывались в отведённое время, поддерживалась хорошая дисциплина за счёт интересного содержания конкурсов и контроля со стороны учителей организаторов. Основные цели и задачи предметной недели достигнуты благодаря чёткому и своевременному планированию. Все мероприятия были интересны, несли познавательную информацию, способствовали развитию коммуникативной культуры учащихся, развивали творческую активность.

Принимали активное участие в работе РМО:

1)-В Николо-Шанге учитель Гасанбекова Т.Е. поделилась опытом работы по подготовке учащихся к ОГЭ по физике.

2) В Одоевском учитель Вещева В.В. выступила по теме «Работа по новым учебникам математика в 5 классе автор Виленкин Н.Я..»

3) В Шекшеме учитель Цивенко Е.А. поделилась опытом работы с учащимися 11 класса по подготовке к базовому и профильному экзамену по математике, Печень Н.М. поделилась опытом подготовки учащихся к ОГЭ.

В этом учебном году прошла аттестацию учитель математики Печень Н.М. на 1 квалификационную категорию.

За период 2024-2025 учебного года прошла подготовку Цивенко Е.А.-как руководитель ШМО, по теме

«Роль и место профессиональных сообществ
в региональной системе научно-методического сопровождения
педагогических работников»

Поставленные в начале года цели и задачи выполнены на удовлетворительном уровне.

Исходя из анализа работы за прошедший учебный год и из выявленных проблем, предлагаю на следующий 2025-2026 учебный год:

Тему методической работы оставить той же.

Задачи на следующий год:

1. Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании математики, физики, информатики для повышения качества знаний и уровня образованности обучающихся.
2. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
3. Продолжить работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать творческую работу в разных возрастных группах школьников, принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней
4. Продолжить работу по повышению профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
5. Продолжить работу по организации системной подготовки к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике и информатике.

Руководитель ШМО: _____ / Цивенко Е.А./