

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Новогагаглинская средняя общеобразовательная школа им. Х.С. Салимова
Хасавюртовского района

«РАССМОТРЕНО»
на заседании МО учителей
Протокол № 1
от «29» 08 2022 г.
Принято на заседании
педагогического совета школы
протокол № 1 от «29» 08 2022 года

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора по УВР
МКОУ
«Новогагаглинская СОШ»
Салимов А.Х.
06.09.2022

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
МКОУ
«Новогагаглинская СОШ»
Асламханов С.И.
Приказ № от
«09» 09 2022 г.

План работы МО
учителей естественно-математического цикла на 2022-2023 учебный год

Составитель: Хангереева А.Х.

Состав учителей МО математики, физики и информатики

ФМО	год рождения	место работы	Образование	Стаж работы
Абдулаева П.Ш.	13.10.1969г	МҚОУ Новогагатлинская СОШ	ВЫСШЕЕ	30
Асламханова Х.Т.	12.02.1995г	МҚОУ Новогагатлинская СОШ	ВЫСШЕЕ	8
Байтемирова А.А	31.12.1988г	МҚОУ Новогагатлинская СОШ	ВЫСШЕЕ	11
Мурадбегов Д.С.	15.12.1989г	МҚОУ Новогагатлинская СОШ	ВЫСШЕЕ	11
Пашовгаджиева Д.И.	13.06.1979г	МҚОУ Новогагатлинская СОШ	ВЫСШЕЕ	22
Пашовгаджиева З.И.	20.05.1987г	МҚОУ Новогагатлинская СОШ	ВЫСШЕЕ	15
Хизриева А.Р.	17.10.1988	МҚОУ Новогагатлинская СОШ	ВЫСШЕЕ	11
Хангереева А.Х.	15.09.1992	МҚОУ Новогагатлинская СОШ	ВЫСШЕЕ	7

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

Повышение эффективности преподавания математики и информатики через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.

Создание условий для развития успешности одаренных детей.

Обобщение опыта

Задачи:

Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.

Разработать инструменты оценивания качества образования математике и информатике на основе компетентностного подхода.

Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.

Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.

Развивать содержание образования в области математики и информатики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.

Совершенствовать материально-техническую базу преподавания математики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.

Формы методической работы МО:

проведение заседаний: август, ноябрь, январь, март, май;

осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики, физики и информатики;

подготовка и проведение недели математики;

работа учителей над темами самообразования;

организация и проведение открытых уроков по математике, физике и информатике;

анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ГИА по математике;

отчеты о профессиональных командировках и посещенных курсах;

участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;

Работа учителей ШМО по темам самообразования.

ФИО учителя	Тема самообразования	Формы обобщения
Шамовгаджиева	Поэтапная подготовка учащихся среднего звена (7-	КИМ по алгебре для класса

З.И.	9 классов) к ГИА	
Хайгереева А.Х.	Методика обучения решению логарифмических уравнений повышенной сложности в рамках подготовки к ЕГЭ.	Открытый урок в 11кл, выступление на МО
Мурадбегов Д.С.	Применение педагогических технологий на уроках математики	Обобщение теоретического материала, выступление на МО
Асламханова Х.	Компьютерные сети	Выступление на МО
Байтемирова А.А.	Современный урок: традиции и инновации.	Обобщение теоретического материала, выступление на МО
Хозриева А.Р.	«Деятельностный подход в обучении физики»	Обобщение теоретического материала, выступление на МО
Абдулаева П.Ш.	Повышение вычислительных навыков на уроках математики, как средство достижения прочных знаний	Обобщение теоретического материала, выступление на МО
Шаповгаджиева Э.М.	«Использование ИКТ на уроках математики»	Обобщение теоретического материала, выступление на МО

Планирование работы учителей МО математики, физики и информатики

№	Содержание мероприятий	Сроки исполнения	Ответственные
---	------------------------	------------------	---------------

СОБЕРИТЕ И СЪЗДАЙТЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА			
1	Приведение в соответствие системы оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы общего образования по математике и информатике с требованиями ФГОС второго поколения.	сентябрь	Руководитель МО
2	Мониторинг КО по математике физике и информатике	ноябрь, март	Учителя МО
3	Анализ результатов мониторинга КО и планирование педагогической деятельности учителей по предмету в соответствии с результатами мониторинга.	Ноябрь, март	Руководитель МО
4	Дополнительные занятия по математике, физике и информатике в 9-11 классах	В течение учебного года	Учителя МО
5	Оценка эффективности работы ШМО по повышению качества обучения по математике, физике и информатике.	декабрь	Рук.МО
1	Роль новых технологий в формировании личности школьника	сентябрь	Рук. МО
2	Основная концепция математического образования	ноябрь	Учителя МО
ПРОВЕДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ УРОКОВ		В течение учебного года	Учителя МО
Предметная неделя по математике		январь	Учителя МО
2	Внеклассные мероприятия по предмету во время проведения декады.		Учителя МО
3	Творческие отчёты учителей по индивидуализации и дифференциации обучения.	в течение года	Учителя МО
ИЗУЧЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОПЫТА УЧИТЕЛЯ.			
1	Участие в творческих группах,	В течении года	Учителя МО
2	Работа по теме самообразования	В течении года	Учителя МО

План заседаний МО учителей математики, физики и информатики

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
-------------------	-----------------	---------------------------

<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы ШМО за 2021-2022 учебный год, цели, задачи, планы, проведение работ в новом учебном году. 2. Рассмотрение рабочих программ по предметам ФЭИ, их соответствие государственным стандартам, объёмам практической части и графику прохождения учебного материала. 3. Знакомство с нормативными документами. Внесение в рабочие программы ВК (воспитательного компонента) 3. Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации. Утверждение тем самообразования учителей на предстоящий год. 4. Обсуждение планов работы по организации проектной деятельности в основной школе. 5. Организация подготовки девятиклассников к сдаче ОГЭ в 2022-2023 учебном году. 6. Обсуждение сроков проведения входного контроля по математике 5х и 10 классах 7. Изучение нормативной базы по организации школьного этапа Всероссийских олимпиад по предметам физико-математического цикла. 8. Ознакомление с методическими рекомендациями для педагогических работников образовательных организаций СК по организации деятельности в 2022-2023уч. г. 9. Обсуждение заседания №1 МО учителей математики, информатики и физики на 2022-2023 учебный год. по теме «Формирование и оценка функциональной грамотности обучающихся на уроках математики» от 26 августа 2022 г. 	август	Руководитель МО Хангереева А.Х. Учителя МО
<ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад «Структура и содержание урока в контексте системно-деятельностного подхода к организации обучения» (Хизриева А. Р.) 2. Анализ проверки журналов по ППБ при работе на уроках математики физики, информатики, 3. Анализ деятельности учащихся за I четверть. 4. Анализ контрольных работ за I четверть 5. Анализ входной контрольной работы по математике в 5 классе. 6. Анализ проведения пробных ЕГЭ по предметам. 7. Прохождение программного материала. 8. Анализ школьных предметных олимпиад. 9. Подготовка к предметным олимпиадам на муниципальном уровне 	ноябрь	Учителя МО
<ol style="list-style-type: none"> 1. Круглый стол - Информационные технологии как средство повышения мотивации учения: а) подготовка работ учащихся к научно – практической конференции и недели математики; б) проведение занятий по информатике; в) создание презентаций по теме недели математики. 2. Нестандартные уроки по теме методического объединения. 3. Проведение предметной недели математики. 	январь	Учителя МО

<p>4. Работа учителей МО по ФГОС ООО в 5, 6, 7, 8 классах. Успехи и трудности.</p>		
<p>1. Анализ эффективности проведения недели МИФ 2. Дискуссия - Приемы и способы организации и развития познавательной деятельности учащихся. 3. Роль математической подготовки учащихся в общем образовании современного человека. 4. Анализ подготовки учащихся к ЕГЭ по математике в 11 классе и ГИА в 9 классе.</p>	<p>март</p>	<p>Учителя МО</p>
<p>1. Выполнение рабочих программ 2. Итоги репетиционных экзаменов ГИА по математике. 3. Методы решения задач части С (11 класс) 4. Отчеты учителей МО о работе по индивидуальному образовательному маршруту. 5. Реализация образовательной программы ОУ (выполнение программного материала по математике, физике, информатике за 2021-2022 уч. г.). 6. Анализ промежуточной итоговой аттестации обучающихся 5-8, 10 классов по математике, физике. 7. Преимущества дистанционного обучения при подготовке к ГИА. 8. Анализ работы МО в 2021– 2022 уч. году. Результативность работы учителей МО в 2021-2022 уч. г.</p>	<p>май</p>	<p>Учителя МО</p>

Работа МО по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.

Содержание	Срок	Ответственные
<p>Знакомство с нормативными документами, регламентирующими</p>	<p>Сентябрь - октябрь</p>	<p>Рук. МО</p>

процедуру Итоговой Государственной Аттестации		
Тренировочные и диагностические работы в системе СтатГрад	Сентябрь – май	Хангереева А.Х.
Введение элементов ЕГЭ и ГИА в тематический и итоговый контроль в 7-11 классах	В соответствии с тематическим планированием	Все учителя
Организация самостоятельной работы учащихся 9, 11 классов с материалами ЕГЭ и ГИА по предметам математического цикла.	Сентябрь — май	Байтемирова А.А. Хангереева А.Х..
Дополнительное образование по математике «Решение задач повышенной сложности в 11 классе»	Сентябрь — май	Хангереева А.Х..
Организация внеурочных консультаций по подготовке к ГИА для учащихся 9, 11 классов	Апрель-май	Хангереева А. Х. Абдулаева П.Ш. Пашовгаджиева З.И.

Преимственность в обучении

Содержание	Срок	Ответственные
Совместное посещение уроков математики в 5-м классе с учителями начальной школы	октябрь	Хангереева А.Х.
Посещение уроков в 5-ых классах и выработка рекомендаций для учителей 5 класса по организации учебного процесса по математике	Октябрь, май педсовет	Абдулаева П.Ш.

Внеклассная работа по предмету:

Содержание	Срок	Ответственные
Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по математике	Октябрь,	Рук. МО

общеобразовательным предметам: школьный тур; районный тур	декабрь	
Проведение предметной декады по математике и информатике	январь	Учителя МО
Участие в конкурсе «КЕНГУРУ»	Март	Хизриева А.Р.
Участие в конкурсе «СЛОЖ»	ноябрь	Асламханова Х.Г.

Работа МО в рамках программы «Одаренные дети»:

Содержание	Срок
Выявление одаренных учащихся по предметам математического цикла	Сентябрь-октябрь
Подготовка участников школьной предметной олимпиады по предметам математического цикла	Сентябрь-октябрь
Организация участия школьников в региональном конкурсе «Кенгуру».	Февраль
Привлечение учащихся 9-11 классов к участию во всероссийских и вузовских олимпиадах по предметам математического цикла.	В течение года

График открытых уроков

ФИО учителя	Тема урока, класс	Срок
Байтемирова А.А.	Квадратные уравнения 8 класс	
Асламханова Х.Г.	«Разложение многочлена на	

Шаймуратовичева З.И.	множители», 9класс «Признаки параллелограмма», 8класс	
Хангереева А.Х.	«Обобщение по теме «Арифметическая и геометрическая прогрессии», 11 класс	
Абдулаева П.Ш.	«Проценты, и решение задач», 5 класс	
Хизриева А.Р.	"Импульс тела. Закон сохранения импульса", 9класс	

График проведения административных
контрольных работ по математике
на 2022-2023 учебный год

№ п/п	Вид контрольных работ	Класс	Сроки проведения
	Входная диагностическая контрольная работа	5,10	12.09.22– 22.09.22
	Контрольная работа по итогам 1 триместра	5-11	25.11.22 -30.11.22
	Контрольная работа по итогам 2 триместра	5	19.12.22-29.12.22
	Контрольная работа по итогам 3 триместра	5	20.02.23-25.02.23
	Пробный ОГЭ и ЕГЭ	9,11	13.03.23-20.03.23
	Контрольные работы за 2016-2017 учебный год	5-11	17.04.23-21.04.23

Межсекционная работа:

-  Проведение школьных олимпиад по математике с 5 по 11 класс.
-  Проведение международной игры «Кенгуру».

- ✚ Организация недели математики (проведение интеллектуальных игр по параллелям, математические бои, математической дружбы).
- ✚ Участие в работе районного методического объединения учителей математики (выступления на семинарах, обмен опытом).
- ✚ Организация мониторинга уровня обученности математике.

1. ПОСЕЩЕНИЕ УРОКОВ В ТЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА С ЦЕЛЮ:

1. Внедрение нововведений в проведении уроков. Постоянное обеспечение высокого методического уровня в проведении всех видов занятий.

2. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ.

1. Практикум по решению задач в 10-11 классах.
2. Использование интерактивной доски на уроках математики и информатики.

3. ПРОВЕРКА журналов и тетрадей с целью:

1. индивидуальная работа с учащимися;
2. накопляемость оценок;
3. выполнение рабочей программы;
4. контрольные работы – наличие и содержание индивидуальных заданий при проведении и в работе над ошибками.

4. КОНТРОЛЬ ЗА КАЧЕСТВОМ ПРЕПОДАВАНИЯ.

1. Преимущество в обучении математики. Сентябрь. 5 класс.
2. Деятельностный подход в обучении 10 классах. Декабрь.
4. Проверка готовности учащихся к сдаче ЕГЭ. Март.
4. Организация профильной работы учащихся. 11 класс. Январь.
3. Проверка готовности учащихся к сдаче ГИА. Апрель.

✚ Одна из главных задач учителя – организовать работу так, чтобы к ЕГЭ и ОГЭ ученики были способны самостоятельно выдвинуть идею решения конкретной задачи, наметить план этого решения.

✚ Повседневная работа учителя, по самообразованию способствующая повышению педагогического мастерства – одно из основных направлений работы метод объединения.

НАПРАВЛЕНИЯМИ обучения являются:

- * формирование умения учиться,
- * выявление пробелов в знаниях, навыках,
- * проверка усвоения теории,
- * умение решать ключевые задачи,
- * обучение решению сложных математических задач.

