



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

МБОУ «Верхнекаранайская СОШ» Россия, Республика Дагестан, 368212 Буйнакский район, сел В-Каранай , mbou_v_karanayskaya@e-dag.ru

Утверждаю

И.о директора Магомедова У.М.



Дорожная карта
«математика» на 2024-2025 уч.год.

Тема: «Развитие профессиональной компетентности педагога, как фактор повышения качества образования в условиях реализации обновлённых ФГОС, ФООП»

Цель: Совершенствование уровня педагогического мастерства и компетентности учителей математики и информатики с учетом требований обновленных ФГОС, ФООП и применения активных технологий, способствующих развитию творческой личности учащихся.

Задачи: - Повышение качества образования(совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, анализ контрольных работ, ВПР, пробных работ ЕГЭ и ОГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ;

- Повышение профессионального мастерства педагогов через КПК, самообразование ,использование современных информационных технологий;

Выявление и распространение положительного опыта творчески работающих учителей.

- Обеспечение высокого методического уровня проведения уроков и совершенствование методов обучения математики.

-Формирование потребностей у молодых учителей в непрерывном самообразовании. –

Формирование осознанного отношения к учебной деятельности.

- Реализация обновленных ФГОС, ФООП: методическое сопровождение педагогов;

- Активизация внеклассной и внеурочной деятельности по предмету математика.

- Изучение методических материалов по вопросам обновления содержания образования в контексте федеральных государственных образовательных стандартов

- Развитие интересов и способностей одарённых и талантливых детей;

- Организация сетевого взаимодействия учителей математики.

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
Мероприятия, конкурсы(Всероссийские,региональные,районные)			

1.	Формирование базы данных учителей естественно-математического направления.	До 10 сентября	Сайпулаева С.Д.
3.	Конкурс «Лучшая страничка учителей естественно-математического направления»	март	Сайпулаева С.Д.
4.	Проведение предметной недели математики	С3-10 марта	Сайпулаева С.Д.
6.	Республиканская декада науки	С17-27 января	
8.	Всероссийский проект: «Онлайн уроки финансовой грамотности»	еженедельно	Османова Б.О.
10.	Всероссийская олимпиада для педагогов ОУ по функциональной грамотности	Январь-февраль	Сайпулаева С.Д. Османова Б.О.
11.	На портале РЭШ «Неделя математической грамотности» В ОУ района	По графику Минобрнауки РД	Сайпулаева С.Д.
12.	Олимпиада по функциональной грамотности для школьников	Ноябрь-декабрь	Сайпулаева С.Д. Османова Б.О.
13.	Всероссийская Акция «Спасибо Учителю»	по графику Минобрнауки РД	ИМО
15.	Участие в методических совещаниях с муниципальными методическими службами и ответственными за формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся	В течение года	Османова Б.О.
16.	Участие в Республиканской научно-практической конференции (НПК) «Актуальные вопросы повышения функциональной грамотности учащихся образовательных организаций РД»	Сентябрь	Османова Б.О.
17.	Ханмагомедовские чтения «Методика формирования функциональной грамотности в математическом образовании»	октябрь	Османова Б.О.
18.	Федеральное тестирование учителей-предметников ГБУ ДПО РД «ДИРО»	По графику Минобрнауки РД	ИМО
	Памятные даты для обсуждения учащимися на уроках математики, и во внеурочной деятельности		

	День знаний	1 сентября	Учителя предметники
	День геометрии	23 февраля	
	День числа П	14 марта	
	День математика	1 апреля	
	Второй вторник февраля–День безопасного Интернета	14 февраля	
	День программиста	13 сентября	
Слеты, семинары, конференции, совещания			

1.	Семинар-практикум: Формирование математической грамотности в учебном процессе: «Методика работы с задачами, приближённой к реальной жизненной ситуации»	октябрь	Сайпулаева С.Д. (место проведения Н-Казанищенская СОШ)
2.	Семинар-практикум: «Формирование финансовой грамотности на уроках в соответствии с требованиями ФГОС»	февраль	Османова Б.О. (место проведения Х-Аулсош.)

3.	Участие учителей математики в работе всероссийских, республиканских семинарах, научно-практических конференциях, вебинарах по актуальным проблемам образовательного процесса.	По графику Минобрнауки РФ и РД	Учителя предметники
4.	Индивидуальные консультации на Сферум с учителями математики школы	В течение года	Сайпулаева С.Д.

Мониторинг по предмету			
1.	Организация подготовки к ГИА учащихся 9, 11 классов по математике. Пробный ЕГЭ.	По плану БРЦРО	Сайпулаева С.Д.
2.	Проведение проверочных работ, для контроля качества знаний по предметам естественно-математического направления (ВПР, МСОКО и др.)	по графику МОН РФ, РД	Сайпулаева С.Д. Магомедова У.М

3.	Мониторинг прохождения учителями математики курсов повышения квалификации в 2024- 2025 уч.год.	В течении года	Магомедова У.М.
4.	Мониторинг присвоения учителям математики квалификационных(первой и высшей) категорий в 2024-2025 уч.году.	июнь	Магомедова У.М.
5.	Анализ результатов ГИА за курс основной и средней школы по математике	июнь-август	Сайпулаева С.Д.

Научная деятельность педагогов

1.	Сетевое взаимодействие Организация и проведение методических недель, мастер-классов, открытых уроков, внеклассных мероприятий Учителями школы;	По плану	Учителя математики и информатики.
----	--	----------	-----------------------------------

2.	Работа по сайту ОУ района Обновление страницы учителей математики и информатики и на сайте школы, размещение отчета о проведенной работе.	В течение года	Сайпулаева С.Д. Уцумиева С.У.
----	---	----------------	--------------------------------------

Работа по организации ИОМ учителей

1.	Папка профессионального роста, портфолио учителя	май	Учителя предметники
2.	Выбор методической темы для самообразования	сентябрь	методист и руководитель МО

Методическое обеспечение реализации обновлённых ФГОС, ФООП				
1.	Индивидуальные консультации с учителями, в целях оказания методической помощи	в течение года		Сайпулаева С.Д.
2.	Посещение уроков с целью ознакомления с Профессиональным уровнем работы учителей математики, наблюдения и предупреждения ошибок в работе	в течение года		Сайпулаева С.Д. Предметники.
Имеющиеся проблемы, мероприятия по решению проблемы				
№	Проблемы	Мероприятия по решению проблемы	Срок	Ответственный
1.	Улучшить качество подготовки и сдачи ОГЭ и ЕГЭ по предмету математика	Организация планомерной подготовки к экзаменам: уроков повторения, практических занятий, консультаций, пробные ЕГЭ. Использование Интернет-ресурсов для подготовки учащихся к сдаче ГИА по предметам.	В течение года	Сайпулаева С.Д.
2.	Недостаточный уровень использования ТСО учителями на уроках	Повышение уровня компьютерной грамотности учителей математики и информатики	в течение года	Методист ОУ, учителя математики и информатики района
3.	Не адекватное восприятие оценочной системы обучения детьми и их родителями.	Индивидуальные беседы, тематические родительские собрания.	В течение года	Классные руководители учителя – предметники, психологи.

4.	Профорориентационная работа по школам с учащимися и их родителями.	Разъяснительная работа руководства школы и классных руководителей с родителями учащихся, проведение родительских собраний, организация встреч с преподавателями и выпускниками Вузов.	В течение года	Классные руководители.
----	--	---	----------------	------------------------

Использование педагогических технологий

1. Здоровьесберегающая технология;
2. Проектная технология;
3. Использование технологии разноуровневого и дифференцированного обучения;
4. Коллективная система обучения;
5. Технология проектного обучения и исследовательской деятельности;
6. Информационно-коммуникационные технологии(ИКТ)на уроках математики и информатики; 7.Технология «WEB- квест» ;
8. Технология критического мышления;
9. Функциональная грамотность на уроках математики.
10. .Использование цифровых ресурсов и сервисов на уроках математики.:

РЭШ,Медиатека Издательства «Просвещение» , Яндекс Учебник, Учи.руZoom,Videouroki.net,и др.