



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

МКОУ «Чанкурбенский сош»

Россия, Республика Дагестан, 368217 Буйнакский район сел. Чанкурбе, chancurbe_school@mail.ru



Утверждаю
Директор школы
МКОУ «Чанкурбенская СОШ»
Тагвенов М.К.

Приказ №45 от «30» августа «2023»г.

**Муниципальный план
по «Математики и информатики»
на 2023-2024 учебный год**

2023г

Муниципальный план «Математика, информатика» на 2023-2024 учебный год.

Дорожная карта составлена на основе закона об образовании РФ от 29.12.12г.№273ФЗ
и на основе дорожной карты управления образования Буйнакского района приказ №__ от 30.08.23г.

Цель: Совершенствование уровня педагогического мастерства и компетентности учителей математики и информатики с учетом требований обновленных ФГОС 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 математике и информатике.
- Формирование потребностей у молодых учителей в непрерывном самообразовании.
 - Формирование осознанного отношения к учебной деятельности.
- Реализация обновленных ФГОС : методическое сопровождение педагогов;
- Активизация внеклассной и внеурочной деятельности по предмету математика и информатика.
- 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 и информатики

№	Формы работы	Сроки	Ответственные
Районные мероприятия, конкурсы			
1.	Муниципальный этап республиканского конкурса «Интерактивные технологии в современном образовании»	декабрь	Гереев Дж.Г. Руководитель МО
2.	Муниципальный этап республиканского творческого конкурса учителей математики	май	Гереев Дж.Г. Руководитель МО

3.	«Учитель года Республики Дагестан-2023»	ноябрь	Гереев Дж.Г. Руководитель МО
4.	Муниципальный этап республиканского конкурса "Лучший инновационный образовательный проект"	февраль	Гереев Дж.Г. Руководитель МО
5.	Конкурс «Лучшая страничка учителя математики и информатики»	март	Гереев Дж.Г. Руководитель МО и ответственный за сайт школы Саламов Р.К.
6	Проведение в ОУ школьной предметной недели математики (Примерный план разработает: Саламов Р.К.)	С 13-18марта 2023г.	Гереев Дж.Г. Руководитель МО
7.	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок Цифры»	ежемесячно	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя-предметники
8.	Цифровой диктант по финансовой грамотности в целях реализации национальной Стратегии повышения финансовой грамотности населения на 2017-2023гг.	по графику Минобрнауки РД	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя-предметники
9.	Вебинары	В течение года	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя-предметники
10.	Всероссийский чемпионат по финансовой грамотности и предпринимательству	С сентября по декабрь	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя-предметники
11	Всероссийский конкурс на лучшую методическую разработку «Цифровая среда педагога»	февраль	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя-предметники
13	Муниципальный тур республиканской математической олимпиады им.П.Л.Чёбышева для учащихся 5-7классов	март	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя-предметники МО
14	Республиканская олимпиада учителей предметников «Профи-2023»	по графику Минобрнауки РД	Гереев Дж.Г. Руководитель МО
16	Муниципальный этап республиканской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»	октябрь	Завучи по УВР, ответственные педагоги по развитию таланта
17	Республиканская олимпиада по математике "Пифагор"(Форма участия – очная)	По календарю организационно - массовых мероприятий Минобрнауки РД	Гереев Дж.Г. Руководитель МО педагоги по развитию таланта, учителя математики
19	Республиканская математическая олимпиада Фибоначчи(Форма проведения - очная. Участники –	май	Гереев Дж.Г. Руководитель МО ответственные педагоги по

	ученики 4-6 классов)		развитию таланта, учителя математики и нач.школы
20	Участие в образовательных сменах регионального центра «Сириус – Алтайр»(Форма проведения - очная. На базе ДГУНХ. Участники – ученики 7-11 классов)	По расписанию регионального центра «Сириус – Алтайр»	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
21	Участие в воскресных образовательных школах при ДГУНХ(Форма проведения - очная. На базе ДГУНХ. Участники – ученики 7-11 классов)	Октябрь- май	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
22	Памятные даты для обсуждения с учащимися на уроках математики\ информатики и во внеурочной деятельности		
	День знаний	1 сентября	Учителя предметники
	450 лет со дня рождения Галилео Галилея, итальянского математика, физика и астронома	февраль	
	День числа П	14 марта	
	315 лет со дня рождения Леонарда Эйлера, создателя школьных учебников по арифметике и алгебре	апрель	
	И.Ф.Шарыгин-85 лет со дня рождения, советский математик- автор учебников по геометрии	февраль	
	Н.А.Колмогоров-125 лет со дня рождения, советский математик- автор учебника алгебра	март	
	Второй вторник февраля – День безопасного Интернета	14 февраля	
	День компьютерщика	14 февраля	
23	На портале РЭШ «Неделя финансовой грамотности» в ОУ района	по графику Минобрнауки РД	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники .
Слеты, семинары, конференции, совещания			
1.	Заседание руководителей районных предметных ассоциаций «Итоги работы районной предметной Ассоциации учителей математики и информатики за 2021-2022 учебный год, проект плана работы на 2022-2023 учебный год» Основные направления Ассоциации на 2022-2023 гг: 1. Результаты ОГЭ и ЕГЭ по математике и информатике в школах района 2. Обобщение опыта: « Формы и методы подготовки	август	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники

	учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по информатике»		
2.	Участие учителей математики и информатики в работе всероссийских, республиканских семинарах, научно-практических конференциях, вебинарах по актуальным проблемам образовательного процесса.	по графику Минобрнауки РФ и РД	Гереев Дж.Г. Руководитель МО
Мониторинг по предмету			
1.	Мониторинг обеспеченности учебниками по предмету математика и информатика	сентябрь	Гереев Дж.Г. Руководитель МО
3.	Проверка остаточных знаний учащихся 9 классов по математике	сентябрь	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
4.	Контроль за состоянием преподавания предмета: срезы знаний учащихся 5-х классов по математике	октябрь	Гереев Дж.Г. Руководитель МО
5.	Организация подготовки к ГИА учащихся 9,11 классов по математике. Проведение срезов знаний учащихся по математике	Декабрь, апрель	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
6	Проведение муниципальных, региональных проверочных работ, всероссийских исследований качества общего образования (ВПР, НИКО, МСОКО и др.)	по графику МОН РФ, РД	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
7	Мониторинг прохождения учителями математики и информатики курсов повышения квалификации в 2022-2023 уч.год.	ежемесячно	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники Г
Обобщение опыта			
	Обобщение опыта : Предмет математика Исагаджиева Мадина Магомедовна - учитель математики МБОУ «Чиркейский образовательный центр» « Формы и методы эффективной подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике»	март	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
Научная деятельность педагогов			
1.	Издание методического пособия: Методическое пособие для учителей математики:: «Формирование	май	Учителя математики и информатики

	функциональной грамотности обучающихся на уроках математики».		
7.	Работа по сайту ОУ школы 1. Постоянное обновление страницы РМО сайта управления образования по вопросам преподавания математики и информатики. 2. Обновление школьных страниц учителей математики и информатики на сайтах ОУ района, размещение методических рекомендаций и материалов по обновлённым ФГОС	в течение года	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
Работа по самообразованию			
1.	Список рекомендуемых тем (прилагается)	сентябрь	МО
2.	Папка профессионального роста, портфолио учителя	май	МО, педагоги школы
3.	Организация наставничества, выбор методической темы для самообразования	сентябрь	методисты и руководители МО
Работа с молодыми специалистами			
1.	Организация наставничества по работе с молодыми специалистами (приказ по ОУ о наставничестве, план работы)	сентябрь - октябрь	Гереев Дж.Г. Руководитель МО
2.	Круглый стол с молодыми специалистами	ноябрь	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
3.	1. Посещение уроков с целью общего ознакомления с профессиональным уровнем работы молодого педагога. 2. Диагностика на предмет выявления и предупреждения ошибок в работе молодого специалиста. 3. Наблюдения и предупреждения ошибок в работе, рекомендации по методике преподавания предмета.	В течение года	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
4.	Индивидуальные консультации с молодыми специалистами, оказание методической помощи по работе в дистанционной формена WhatsAppMessenger	в течение года	Гереев Дж.Г. Руководитель МО
Реализация федеральных проектов			
1.	Реализация федерального проекта на платформе «Школа современного учителя» ФГАОУ ДПО «Академия	по графику Минпросвещения РФ и РД	МО

	Министерства просвещения России»		
2.	Реализация федерального проекта «Учитель будущего», национального проекта «Образование»	по графику ГБУ РД «ЦНППМПР» «Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников»	МО
3.	Реализация федерального проекта «Земский учитель -2023», национального проекта «Образование»	по графику Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	МО
4.	Реализации федерального партийного проекта «Новая школа», в рамках которого проводятся Конкурсы социальных практик и муниципальных образований для школ и педагогов	март	МО
5	Реализация федерального проекта «Концепция развития математического образования РФ»	В течение года	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
6	Новая «Концепция подготовки педагогических кадров для системы образования до 2030 года»	В течение года	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
7	Введение обновлённых ФГОС начального общего и основного общего образования во всех регионах РФ с 1 сентября 2022г.	В течение года	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
8	Проект «Школа Минпросвещения России»	В течение года	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
9	Методические рекомендации по реализации программы «Модернизация школьных систем образования»	В течение года	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
Методическое обеспечение введения обновлённых ФГОС			
1.	Формирование и обновление банка данных учителей математики которым предстоит работать в 2023-2024 учебном году по обновлённым ФГОС	август- сентябрь	Тагаева Н.Р Ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС
2.	Формирование и обновление банка данных программно-методических документов по вопросу перехода образовательных организаций общего образования на обновленные ФГОС НОО, ФГОС ООО, в целях оказания методической помощи в организации учебного процесса	сентябрь - октябрь	Тагаева Н.Р Ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС
3.	Индивидуальные консультации с	в течение года	Тагаева Н.Р

	учителями работающими в 5 классах , в целях оказания методической помощи (дистанционная форма консультацийна WhatsAppMessenger в группе учителей математики ОУ района)		Ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС учителя-наставники
4.	Посещение уроков с целью ознакомления с профессиональным уровнем работы учителей математики, наблюдения и предупреждения ошибок в работе	в течение года	Тагаева Н.Р Ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС учителя - наставники
5.	Разработка и методическое сопровождение реализации моделей сетевого взаимодействия педагогов обеспечивающих реализацию перехода на новые ФГОС НОО и ООО	август- сентябрь	Тагаева Н.Р Ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС
6.	Создание школьного (районного) методического актива из числа эффективно работающих педагогов по оказанию оперативной помощи в освоении обновлённых ФГОС.	август -сентябрь	Тагаева Н.Р Ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС
7.	Размещение на сайте ОУ информационных материалов о постепенном переходе на обучение по новым ФГОС НОО и ФГОС ООО.	постоянно	Тагаева Н.Р Ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС
8	«Анализ работы школ по переходу на обновлённый ФГОС»	май	Тагаева Н.Р Ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС

Имеющиеся проблемы, мероприятия по решению проблемы

№	Проблемы	Мероприятия по решению проблемы	Срок	Ответственный
1.	Улучшить МТБ предмета математика и информатика в ОУшколы: 1.Обеспечить таблицами со справочным материаломпо математике и информатике по классам; 2. Приобрести компьютеры и проекторы в кабинеты	подача заявки руководителями ОУ	август	Гереев Дж.Г. Руководитель МО Учителя предметники
2.	Улучшить исследовательскую и проектную деятельность на уроках	изучать и использовать современные образовательные технологии	в течение года	учителя - предметники
3.	Улучшить качество подготовки и сдачи ОГЭ и ЕГЭ по предмету математика и информатика	организация планомерной подготовки к экзаменам: уроков	в течение года	Руководител и школьных предметных методически

		повторения, практических занятий, консультаций, пробные ЕГЭ. Использование Интернет-ресурсов для подготовки учащихся к сдаче ГИА по предметам.		х ассоциаций школы, учителя математики и информатик и
4.	Переподготовка педагогов (по необходимости)	охват курсами переподготовки	по графику ГБУ РД ДИРО	Руководител и МО Методисты, учителя предметники
5.	Недостаточный уровень использования ТСО учителями на уроках	Повышение уровня компьютерной грамотности учителей математики и информатики	в течение года	Руководител и МО методисты , учителя математики и информатик и
6.	Сетевое взаимодействие учителей математики и информатики школ – лидеров, вовлечённые в сетевое взаимодействие со школами с низкими образовательными результатами	Взаимопосещение уроков ,обмен опытом	в течении года	Руководител и школьных предметных ассоциаций, учителя математики и информатик и района

Примерный перечень рекомендуемых тем самообразования:

1. Формирование учебно-познавательной мотивации учащихся на уроках математики и информатики через технологию развития критического мышления;
2. Системно – деятельный подход в обучении математики и информатики;
3. Активизация познавательной деятельности на уроках математики и информатики посредством индивидуализации и дифференциации процесса обучения;
4. Использование информационных технологий в образовательном процессе для повышения качества образования и мотивации к изучению предмета математика и информатика;
5. Проектная деятельность как средство повышения мотивации учащихся к изучению математики и информатики» в свете обновленных ФГОС;
6. Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках математики;
7. Методика работы с сайтом «РЕШУ ОГЭ» , «РЕШУ ЕГЭ» на уроках математики и информатики как средство повышения качества подготовки учащихся к итоговой аттестации;
8. Совершенствование методики подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по математике и информатике;
9. Исследовательская деятельность на уроках математики и информатики;

10.Преемственность в преподавании предметов (между начальной и основной, основной и средней (полной) школой).

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.Использование цифровых ресурсов и сервисов на уроках математики и информатики на платформах:[РЭШ](#), [Медиатека](#) Издательства «Просвещение» , [Яндекс Учебник](#), [Учи.ру](#) [Zoom](#), [WhatsApp](#),[Videouroki.net](#), и др.