

Информационно-методическая служба

Муниципальный план «Математика и информатика» на 2023-2024уч.год.

Цель : Совершенствование уровня педагогического мастерства и компетентности учителей математики и информатики с учетом требований обновленных ФГОС СОО, введения 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 математике и информатике.
- Формирование потребностей у молодых учителей в непрерывном самообразовании.
- Формирование осознанного отношения к учебной деятельности.
- Реализация обновленных ФГОС СОО, ФООП : методическое сопровождение педагогов;
- Содействие изучению, накоплению и распространению среди учителей научно-методических рекомендаций в сфере предпрофильного и профильного обучения;
- Нормативно-правовое обеспечение методической деятельности педагогов в общеобразовательных учреждениях с учётом требований целевой модели наставничества в ходе реализации Плана мероприятий, посвящённых Году педагога и наставника;
- 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.	Формирование базы данных учителей и ответственных за МО учителей математики и информатики (работа в муниципальной группе Whatsapp)	до 10 сентября	Руководители ОУ, А.Гаджиева
2	«Учитель года Республики Дагестан - 2024»	ноябрь	Р.Омарова

3.	Муниципальный этап республиканского конкурса «Интерактивные технологии в современном образовании»	декабрь	А.Гаджиева, руководители МО школы
4.	Муниципальный этап республиканского творческого конкурса учителей математики	май	А.Гаджиева, Руководители ОУ
7.	Муниципальный этап республиканского конкурса "Лучший инновационный образовательный проект"	февраль	А.Гаджиева,
8.	Конкурс «Лучшая страничка учителя математики и информатики»	март	А.Гаджиева, руководители МО и ответственный за сайт школы
9.	Проведение в ОУ района предметной недели математики (Примерный план разработает: М.Абдулбариева)	С 4-9 марта 2024г.	А.Гаджиева, М. Абдулбариева, руководители МО школ района
10.	Проведение в ОУ района предметной недели информатики (Примерный план разработает: П.Умарова)	С 15-20 апреля 2024г.	А.Гаджиева, П.Умарова, руководители МО школ района
11.	Республиканская декада науки.(примерный план для учителей математики и информатики разработают: А.Джаякаева и З.Гашимова. до25декабря 2023г.)	С 17-27 января	учителя-предметники ОУ, А.Гаджиева
12.	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок Цифры»	ежемесячно	Учителя-предметники ОУ, А.Гаджиева
13.	Проект: «Онлайн уроки финансовой грамотности»	ежемесячно	Учителя-предметники ОУ, А.Гаджиева
14.	Цифровой диктант по финансовой грамотности в целях реализации национальной Стратегии повышения финансовой грамотности населения на 2017-2023гг.	по графику Минобрнауки РД	А.Гаджиева, методисты и руководители МО школы
15.	Вебинары	В течение года	Учителя-предметники, А.Гаджиева
16.	Всероссийский чемпионат по финансовой грамотности и предпринимательству	С сентября по декабрь	А.Гаджиева, методисты и руководители МО школы

17.	Всероссийский конкурс на лучшую методическую разработку «Цифровая среда педагога»	февраль	Педагоги района, А.Гаджиева
18.	Всероссийская олимпиада для педагогов ОУ по функциональной грамотности	Январь-февраль	А.Гаджиева, учителя предметники
19.	На портале РЭШ «Неделя математической грамотности» в ОУ района	по графику Минобрнауки РД	А.Гаджиева, учителя- предметники
20.	Муниципальный этап Всероссийской школьной олимпиады по математике	Ноябрь-декабрь	БРЦРО, члены предметно- методических комиссий
21.	Муниципальный тур республиканской математической олимпиады им.П.Л.Чёбышева для учащихся 5-7 классов	март	БРЦРО, Учителя- предметники ОУ, А.Гаджиева
22.	Муниципальный этап командной олимпиады по функциональной грамотности для школьников	Ноябрь -декабрь 2023 г.	А.Гаджиева, ответственные по направлениям со школ
23.	Участие в Республиканском этапе командной олимпиады по функциональной грамотности для школьников региона	Ноябрь -декабрь	А.Гаджиева, ответственные по направлениям со школ
24.	Неделя креативного мышления. Организация диагностики уровня сформированности креативного мышления обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ.	13.11.2023 -18.11.2023	А.Гаджиева, А.Ханмурзаева, ответственные по направлениям со школ
25.	Неделя глобальных компетенций. Организация диагностики уровня сформированности глобальных компетенций обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ.	04.12.2023 -09.12.2023	А.Гаджиева, Р.Омарова, ответственные по направлениям со школ
26.	Неделя финансовой грамотности. Организация диагностики уровня сформированности финансовой грамотности обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ	02.10.2023 -07.10.2023	А.Гаджиева, ответственные по направлению со школ
27.	День единого текста в ОУ района	февраль	ИМО, А.Гаджиева, ответственные по направлениям со школ
28.	Участие в региональных методических совещаниях с муниципальными	октябрь	А.Гаджиева, ответственные по

	органами управления образованием, муниципальными методическими службами и ответственными за формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся		направлениям функциональной грамотности
29.	Участие педагогов в Республиканской научно-практической конференции (НПК) «Актуальные вопросы повышения функциональной грамотности учащихся образовательных организаций РД»	сентябрь 2023 г.	А.Гаджиева, руководители МО
30.	Участие педагогов в республиканском фестивале педагогических идей и открытых уроков «Знания не для школы, а для жизни»	Ноябрь	А.Гаджиева, педагоги школ
31.	Ханмагомедовские чтения «Методика формирования функциональной грамотности в математическом образовании»	ноябрь	А.Гаджиева, учителя математики
32.	Мониторинг обучающихся по формированию функциональной грамотности (РЭШ)	ежеквартально	А.Гаджиева, руководители МО
33.	Республиканская олимпиада учителей предметников «Профи-2024»	по графику Минобрнауки РД	Р.Омарова, А.Гаджиева
34.	Региональные конкурсы проектных работ по модели технопарка «Кванториум», «IT-клуб», программы «Шаг в будущее»	октябрь- май	БРЦРО, ответственные педагоги по развитию таланта, руководители Точек роста
35.	Муниципальный этап республиканской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»	октябрь	БРЦРО, завучи по УВР, ответственные педагоги по развитию таланта
36.	Республиканская олимпиада ДГТУ для учащихся 11 классов по предметам: математика, физика(Форма проведения – очно-заочная. Первый этап - заочный; второй этап – очный)	ноябрь-декабрь	БРЦРО, А.Гаджиева, ответственные педагоги по развитию таланта, учителя-предметники,
37.	Республиканский конкурс исследовательских работ учащихся и методических материалов " Науки юношей питают"(Форма проведения очно- заочная. Работы участников принимают в электронном виде на	февраль	БРЦРО, педагоги по развитию таланта, педагоги школ

	почту организаторов конкурса)		
38.	Республиканская олимпиада по математике "Пифагор" (Форма участия – очная)	По календарю организационно - массовых мероприятий Минобрнауки РД	БРЦРО, А.Гаджиева, ответственные педагоги по развитию таланта, учителя математики
39.	Республиканская математическая олимпиада Фибоначчи (Форма проведения - очная. Участники – ученики 4-6 классов)	май	БРЦРО, ответственные педагоги по развитию таланта, учителя математики и нач.школы
40.	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»	БРЦРО, ответственные педагоги по развитию таланта в ОУ
41.	Обучение в заочной физико-технической школе (ЗФШТ) при МФТИ (Форма проведения – дистанционный учебно-отборочный курс. Участники – ученики 8-11 классов)	По расписанию «ЗФШТ»	БРЦРО, А.Гаджиева, ответственные педагоги по развитию таланта в ОУ,
42.	Участие в воскресных образовательных школах при ДГУНХ(Форма проведения - очная. На базе ДГУНХ. Участники – ученики 7-11 классов)	Октябрь- май	БРЦРО, ответственные педагоги по развитию таланта
43.	Памятные даты для обсуждения с учащимися на уроках математики\, информатики 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.	Августовская конференция педагогических работников	август	А.Залимханова-начальник МКУ

	по итогам за 2022-2023 гг.		«УОБР», Управление образования
2.	<p>I. Заседание руководителей районных предметных секций «Итоги работы районной предметной секции учителей математики и информатики за 2022-2023 учебный год, проект плана работы на 2023-2024 учебный год» Основные направления Секции на 2023-2024гг:</p> <p>1. Результаты ОГЭ и ЕГЭ по математике и информатике в школах района</p> <p>2. Обобщение опыта: «Формы и методы эффективной подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике»</p> <p>II Заседание руководителей школьных предметной секции учителей математики и информатики: 1. «Анализ работы предметной секции за полугодие. 2. Работа по реализации обновлённых ФГОС СОО, введению ФООП</p> <p>III. Заседание руководителей школьных предметных секций математики и информатики: 1. «Итоги работы предметной секции за прошлый 2023-2024 учебный год 2. Анализ методической работы по реализации обновлённых ФГОС СОО, введению ФООП 3. Анализ методической работы по введению целевой модели наставничества в ОУ района, в рамках реализации Плана мероприятий к Году педагога и наставника 4. Проект плана работы предметной секции на 2024-2025 учебный год</p>	<p>Август</p> <p>Январь</p> <p>Май</p>	<p>А.Гаджиева, руководители школьных предметных секций, педагоги района</p> <p>Д.Далипова, А.Гаджиева</p> <p>М.Исагаджиева А.Гаджиева</p> <p>А.Гаджиева, руководители школьных секций, координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС</p> <p>А.Гаджиева, руководители школьных секций, координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС</p>
3.	Инструктивно-методические совещания с выездом в	в течение года	А.Гаджиева

	образовательные учреждения.		
4.	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	ИМО, А.Гаджиева, методисты и руководители МО школы
5.	Индивидуальные консультации на WhatsAppMessenger с учителями математики и информатики ОУ района	в течение года	А.Гаджиева
Мониторинг по предмету			
1.	Мониторинг обеспеченности учебниками по предмету математика и информатика	сентябрь	Х.Зайналбекова, ОУ района
2	Создание базы вакансий учителей математики и информатики в целях охвата педагогическими кадрами ОУ района.	Август-сентябрь	Р.Алибекова, А.Гаджиева
3	Обновление единой базы данных учителей математики и информатики образовательных учреждений Буйнакского района.	Август-сентябрь	А.Гаджиева, руководители ОУ
4.	Мониторинг МСОКО	в конце каждой четверти	Н.Абдуразакова
5.	Проверка остаточных знаний учащихся 9,11 классов по математике	сентябрь	З.Асельдеров, А.Гаджиева, учителя-предметники
6.	Контроль за состоянием преподавания предмета: срезы знаний учащихся 5-х классов по математике	октябрь	З.Асельдеров, А.Гаджиева
7.	Организация подготовки к ГИА учащихся 9,11 классов по математике. Проведение срезов знаний учащихся по математике	Декабрь, апрель	З.Асельдеров, А.Гаджиева,
8.	Организация подготовки к ЕГЭ по информатике учащихся 11 классов.	Раз в полугодие	А.Гаджиева учителя-предметники,
9.	Проведение муниципальных, региональных проверочных работ, всероссийских исследований качества общего образования (ВПР, НИКО, МСОКО и др.)	по графику МОН РФ, РД	управление образования, Р.Алибекова, Н.Абдуразакова
10.	Мониторинг прохождения учителями математики и информатики курсов повышения квалификации в 2023-2024 уч.год.	ежемесячно	А.Гаджиева, зам по УВР и методисты ОУ
11.	Мониторинг присвоения учителям математики и информатики квалификационных (первой и	июнь	А.Гаджиева

	высшей) категорий в 2023-2024 уч.году.		
12.	Анализ состояния результативности знаний обучающихся при ГИА за курс основной и средней школы по математике и информатике	июнь-август	Д.Далипова А.Гаджиева
Обобщение опыта			
1.	Обобщение опыта : Адильханова Мадина Ильмутдиновна Предмет математика: «Приемы развития креативного мышления на уроках математики»	март	А.Гаджиева , Адильханова М И.- учитель математики Халимбекаульской сош
Научная деятельность педагогов			
1.	Издание методического пособия: Методическое пособие для учителей математики: «Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках математики».	май	Учителя математики и информатики
2.	1. Публикации в научных и печатных изданиях, в других средствах массовой информации 2. Представление учителями научных статей в ДИРО по методике преподавания предметов математика и информатика, издание сборников и материалов в республиканских научно-практических конференциях	в течение года	Учителя математики и информатики района
Оказание методической помощи школам с низкими образовательными результатами			
1.	МБОУ «Карамахи сош»	октябрь	ИМО
2.	МБОУ «Карамахи оош»	ноябрь	ИМО
3.	МБОУ «Н-Дженгутайская сош»	декабрь	ИМО
4.	МБОУ «Халимбекаульская сош»	февраль	ИМО
5.	МБОУ «Чиркейская гимназия»	март	ИМО
1.	Сетевое взаимодействие 1. Организация и проведение методических недель, мастер-классов, открытых уроков, внеклассных мероприятий учителями района; 2. Организация методической помощи учителям математики: индивидуальные собеседования,	По плану ОУ	Учителя математики и информатики ОУ, А.Гаджиева

	просмотр материалов апробации примерных рабочих программ для учителей работающих в 5-х-10 классах по обновлённым ФГОС СОО, ФООП на платформе единого содержания общего содержания (ЕСОО) edsoo.ru		
2.	Работа по сайту ОУ района 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 СОО, ФООП.	в течение года	А.Гаджиева Г.Акаев- ответственный за сайт УО, ответственные за сайт ОУ, руководитель школьной методической ассоциации, ответственный координатор по ОУ за обновлённый ФГОС СОО
Работа по самообразованию			
1.	Список рекомендуемых тем (прилагается)	сентябрь	ИМО
2.	Папка профессионального роста, портфолио учителя	май	ИМО, педагоги района
3.	Организация наставничества, выбор методической темы для самообразования	сентябрь	ИМО, методисты и руководители МО школ района
Работа с молодыми специалистами, переход на целевую модель наставничества в ходе реализации Плана мероприятий посвященных Году педагога и наставничества			
1.	Создание базы данных молодых специалистов, в целях оказания методической помощи в организации учебного процесса.	сентябрь - октябрь	методисты ОУ района, А.Гаджиева
2.	Организация наставничества по работе с молодыми специалистами (приказ по ОУ о наставничестве, план работы)	сентябрь - октябрь	координаторы школ по наставничеству, А.Гаджиева
3.	Организация и проведение наставнической работы в опорных школах района: МБОУ «Н-Дженгутаевская сош», МБОУ «Чиркейский ОЦ», МБОУ «Н-Казанищенская гимназия», МБОУ «Н-Казанищенская сош№2»	В течение года	А.Гаджиева, координаторы школ по наставничеству
4.	1. Посещение уроков с целью общего ознакомления с профессиональным уровнем	В течение года	А.Гаджиева, учителя наставники

	<p>работы молодого педагога.</p> <p>2. Диагностика на предмет выявления и предупреждения ошибок в работе молодого специалиста.</p> <p>3. Наблюдения и предупреждения ошибок в работе, рекомендации по методике преподавания предмета.</p>		
5.	Индивидуальные консультации с молодыми специалистами, оказание методической помощи по работе в дистанционной форме на WhatsAppMessenger	в течение года	ИМО, А.Гаджиева, учителя-наставники, творческая группа учителей
Реализация федеральных проектов			
1.	Реализация федерального проекта на платформе «Школа современного учителя» ФГАОУ ДПО «Академия Министерства просвещения России»	по графику Минпросвещения РФ и РД	Р.Омарова
2.	Реализация федерального проекта «Современная школа», национальный проект «Образование»	по графику ГБУ РД «ЦНППМПР» «Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников»	Р.Омарова
3.	Реализация федерального проекта «Земский учитель -2023», национальный проект «Образование»	по графику Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	Р.Алибекова
4.	Реализации федерального проекта «Новая школа», в рамках которого проводятся Конкурсы социальных практик и муниципальных образований для школ и педагогов	март	Р.Омарова
5	Реализация федерального проекта «Концепция развития математического образования РФ»	Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	А.Гаджиева
6	Реализация федерального проекта «Цифровая образовательная среда 2019-2024»	Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	А.Гаджиева
7	Реализация федерального проекта «Функциональная грамотность».	Минпросвещения РФ , Минобрнауки РД	А.Гаджиева
8.	Реализация федерального проекта «500+» ШНОР, ШНСУ	по плану управления образования	Н.Абдуразакова
Методическое обеспечение введения обновлённых ФГОС «СОО», переход на ФООП			
1.	Формирование и обновление банка данных учителей математики которым предстоит работать в 2023-2024 учебном году по обновлённым ФГОС СОО, ФООП.	август- сентябрь	А.Гаджиева, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый

			ФГОС СОО, ФООП.
2.	Формирование и обновление банка данных программно-методических документов по вопросу перехода образовательных организаций общего образования на обновленные , ФГОС СОО, ФООП в целях оказания методической помощи в организации учебного процесса	сентябрь - октябрь	А.Гаджиева, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС СОО
3.	Индивидуальные консультации с учителями работающими в 5-10 классах , в целях оказания методической помощи (дистанционная форма консультацийна WhatsAppMessenger в группе учителей математики ОУ района)	в течение года	А.Гаджиева, 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	А.Гаджиева, 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 СОО, ФООП.	август-сентябрь	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 СОО и переходу на ФООП	август -сентябрь	Руководитель ОУ, ответственный координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС, учителя математики школы
7.	Размещение на сайте ОУ информационных материалов о постепенном переходе на обучение по новым ФГОС СОО.	постоянно	Ответственный за сайт школы и координатор школы по переходу на обновлённый ФГОС

8.	«Анализ работы школ по переходу на обновлённый ФГОС СОО, ФООП»	май	Ответственные координаторы и методисты школы по переходу на обновлённый ФГОС, учителя математики
----	--	-----	--

Имеющиеся проблемы, мероприятия по решению проблемы

№	Проблемы	Мероприятия по решению проблемы	Срок	Ответственный
1.	Улучшить МТБ предмета математика и информатика в ОУ района: 1. Обеспечить таблицами со справочным материалом по математике и информатике по классам; 2. Приобрести компьютеры и проекторы в кабинеты	подача заявки руководителями ОУ	август	А.Залимханова, начальник МКУ «УОБР»
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 повторения, практических занятий, консультаций, пробные ЕГЭ. Использование Интернет-ресурсов для подготовки учащихся к сдаче ГИА по предметам.	в течение года	Руководители школьных предметных методических ассоциаций ОО района, учителя математики и информатики
4.	Переподготовка педагогов (по необходимости)	охват курсами переподготовки	по графику ГБУ РД ДИРО	Руководители ОУ, методисты ОУ, учителя предметники
5.	Недостаточный уровень использования ТСО учителями на уроках	Повышение уровня компьютерной грамотности учителей математики и информатики	в течение года	Руководители ОУ, методисты ОУ, учителя математики и информатики района
6.	Сетевое взаимодействие учителей математики и информатики школ –	Взаимопосещение уроков ,обмен опытом	в течении года	Руководители школьных предметных ассоциаций, учителя

	лидеров, вовлечённые в сетевое взаимодействие со школами с низкими образовательными результатами			математики и информатики района
7.	Снижение учебной мотивации.	Разработка комплексных мер, развивающих учебную мотивацию: творческие задания, система поощрения и т.д. Организация системы индивидуальных консультаций. Использование дифференцированного подхода при организации самостоятельной работы на уроке, включать индивидуальные задания со слабоуспевающими учениками и фиксировать в поурочном плане, составление плана работы по ликвидации пробелов в знаниях. Разработка единой базы контрольных измерительных материалов по учебным четвертям для отслеживания качества знаний учащихся в течение года	в течение года	ОУ района, методисты ОУ района, руководители предметных школьных секций, учителя района
8.	Неадекватное восприятие оценочной системы обучения детьми и их родителями.	Индивидуальные беседы, тематические родительские собрания, практические занятия по проведению самооценки и критического отношения к себе. Устранение психологического барьера перед отметкой.	в течение года	Руководители ОУ района, классные руководители учителя – предметники
9.	Профориентационная работа по школам с учащимися и их родителями .	Разъяснительная работа руководства школы и классных руководителей с родителями учащихся, проведение	в течение года	А.Гаджиева, Руководители ОУ, классные руководители, учителя истории

		родительских собраний, организация встреч с преподавателями и выпускниками Вузов.		и общественности

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, СОО
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. Функциональная грамотность на уроках математики и информатики.
10. 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.

Методист ИМО А. Гаджиева – координатор учителей математики и информатики