

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №32»



План работы ШМО учителей математики, информатики и физики

на 2023 – 2024 учебный год

Руководитель ШМО: Османова С.О.

г. Махачкала

План работы МО учителей математики, информатики и физики на 2023-2024 учебный год.

Методическая тема школы : *«Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогической технологии в условиях реализации ФГОС».*

Методическая тема, над которой работает ШМО учителей математики, физики и информатики в 2023 – 2024 учебном году: *«Совершенствование уровня профессиональной компетентности учителей математиков в условии введения ФГОС».*

Цель: расширение профессиональных знаний и совершенствование практических умений педагогов в области инновационных педагогических технологий в условиях реализации обновленных ФГОС.

Задачи:

1. Изучить нормативно-правовую базу ОО в условиях внедрения ФОП НОО, ФОП ООО и ФОП СОО.
2. Освоить работу электронного ресурса «Конструктор рабочих программ».
3. Распространять инновационный опыт педагогов в обновлении содержания предметной области в контексте ФГОС.
4. Организация работы МО по подготовке к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ;
5. Способствовать построению индивидуальных маршрутов непрерывного развития и профессионального мастерства педагогических работников
6. Формировать единый подход к решению актуальных педагогических проблем, стоящих перед учителями в рамках реализации ФГОС, в рамках подготовки учащихся к итоговой аттестации.
7. Создавать благоприятные условия для проявления педагогической инициативы учителя.
8. Осуществлять информационную, учебно-методическую поддержку учителей на основе диагностики и мониторинга.

Основное направление работы МО:

Повышение качества обучения математике, информатике и физике и совершенствование уровня преподавания.

Изучение, обобщение и распространение педагогического опыта:

- Обмен опытом с коллегами по методике обучения.
- Обмен опытом по подготовке школьников к ГИА.

Применение информационных технологий на уроках.

- Работа с одаренными детьми.

Инновационная деятельность педагогов:

- Изучение и применение современных педагогических технологий на уроках информатики и ИКТ, физики.
- Участие в конкурсах для педагогов.
- Мониторинг знаний обучающихся.

Подготовка к итоговой аттестации:

- Знакомство обучающихся с правилами выполнения ВПР, с правилами сдачи ГИА по предметам, с демоверсиями по предметам, с требованиями к знаниям обучающихся, с критериями по оцениванию работ.

- Работа с тестами на уроках.
- Проведение тренировочных и диагностических работ.

Работа с одаренными детьми:

- Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
- Организация индивидуальной работы с одаренными детьми, привлечение их к участию в конкурсах различного уровня, в научно-практических конференциях.

Характеристика потенциала педагогических кадров

№ п/п	Ф.И.О.учителей	Нац-ть	Дата рождения	Образование(что и когда окончил)	Спец. по диплому	Пед. стаж	Квалиф. категория	Год повыш. квал-ции (когда, где прошел.)	Звания награды
1	Османова Саида Османовна	аварка	24.04.1988г	высшее ДГПУ, 2010	учитель математики	16 лет	соответствие	ДИРО 2018 2023	-
2	Аскерова Сулмаз Агашерифовна	лезгинка	27.09.1989г	высшее ДГПУ, 2011	учитель математики	9 лет	соответствие	ДИРО 2016	-
3	Насруллаева Каинат Камалудиновна	агулка	20.11.1971г	высшее ДГПИ, 1994	учитель математики информатик и	28 лет	соответствие	ДИРО 2019	-
4	Тагирова Барият Чираговна	даргинка	29.08.1984г	высшее ДГПУ, 2005	учитель математики и информатик и	10 лет	соответствие	ДИРО 2021 2023	-
5	Биарсланова Сайгат Магомедовна	даргинка	11.06.1974г	высшее ДГПУ, 1996	учитель физики	27 лет	соответствие	ДИРО 2018	-
6	Ясулова Хадижат Сиражудиновна	аварка	22.03.1965г	высшее ДГПУ, 1988	учитель информатик и	35 лет	первая	2018	-

Тема самообразования учителей.

ФИО учителя	Тема самообразования
Насруллаева Каинат Камалудиновна	Изучение математики с учетом индивидуальных способностей учащихся
Ясулова Хадижат Сиражудиновна	Инновационные технологии в обучении информатики.
Аскерова Сулмаз Агашерифовна	Повышение мотивации к предмету и качества образования учащихся посредством и использования инновационных технологий в образовательном процессе
Османова Саида Османовна	Формирование математических компетенций у учащихся через поэтапное внедрение ФГОС, применение ИКТ на уроках математики.
Тагирова Барият Чираговна	Повышение профессиональной компетентности в условиях изучения и реализации ФГОС второго поколения через самообразование.

Биарсланова Сайгат Магомедовна	Использование ИКТ в деятельности учителя физики
--------------------------------	---

Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Составление и утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год	Август	Руководитель МО
2.	Утверждение рабочих учебных программ с учетом ФООП ООО и ФООП СОО и программ внеурочной деятельности учителей	Август	Руководитель МО
3.	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО
4.	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс	В течение года	Члены МО

Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов МО на 2023-2024 учебный год	Август	Члены МО
2.	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ Переход на ФООП ООО и ФООП СОО	Август, в течение года	Члены МО
3.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены МО
4.	Разработка учебно-тематических планов по предметам	Август	Члены МО
5.	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	В течение года	Члены МО
6.	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, март, май	Члены МО
7.	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении ОМСО (обязательный минимум содержания образования) в основной школе	В течение года	Члены МО
8.	Планирование проведения школьных олимпиад и предметной недели.	Сентябрь-декабрь	Члены МО
9.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	Апрель, май	Члены МО
10.	Организация учебного процесса с использованием ИКТ	В течение года	Члены МО

Научно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Разработка системы уроков по подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ.	В течение года	Члены МО

	к ОГЭ и ЕГЭ.	года	
2.	Работа с информационными системами, заполнение электронного журнала, расширение информационного пространства, освоение работы в интернете.	В течение года	Члены МО
3.	Работа по самообразованию, совершенствованию педагогического мастерства, повышение квалификации.	В течение года	Члены МО
4.	Обмен педагогическим опытом.	Декабрь	Члены МО
5.	Внедрение в образовательный процесс информационных технологий, разработка презентаций по теме урока.	В течение года	Члены МО
6.	Внеурочная деятельность с целью расширения кругозора обучающихся и привитие им интереса к изучаемым предметам.	В течение года	Члены МО

Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО
2.	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ	1 раз в четверть	Руководитель МО, члены МО
3.	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в четверть	Руководитель МО, члены МО
4.	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы	Январь, май	Руководитель МО
5.	Анализ качества обученности учащихся за 1, 2, 3, 4 четверти, за год	По четвертям, в конце года	Руководитель МО, члены МО
6.	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам	В течение года	Члены МО
7.	Организация промежуточного контроля уровня подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.	1 раз в месяц	Члены МО

Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Организация и проведение внеурочной деятельности	В течение года	Учителя МО
2.	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам	Сентябрь Октябрь Ноябрь	Учителя МО
3.	Организация участия обучающихся в очных и дистанционных олимпиадах различного уровня.	В течение года	Учителя МО
4.	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях	В течение года	Учителя МО
5.	Проведение пробного тестирования (ГИА) 9 и 11 классов по математике, физике, информатике	Апрель	Учителя МО

6.	Организация участия учащихся в оценке уровня математической грамотности	Ноябрь	Учителя МО
7.	Составление плана работы с одаренными и слабоуспевающими обучающимися во время школьных каникул.	В течение года	Учителя МО

План заседаний МО учителей математики, физики и информатики

Заседание №1

Дата:

Тема «Планирование работы на новый учебный год. Содержание и основные направления деятельности МО на 2023-2024 уч. г.»

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах.	Руководитель МО
2.	Обсуждение методической темы на 2023-2024 учебный год. Утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год и реализация перехода на ФООП ООО и ФООП СОО.	Руководитель МО
3.	Организация методической работы по подготовке к ГИА по математике, физике и информатике в 2023-2024 учебном году.	Члены МО
4.	Определение форм и методов повышения квалификации педагогов школы в новом учебном году.	Члены МО
5.	Утверждение рабочих программ по предметам.	Руководитель МО
6.	Нормативно-правовое сопровождение введения обновлённых ФГОС.	Члены МО

Заседание №2

Дата:

Тема «Методы и формы контроля достижения планируемых результатов обучения на уроках математики, информатики и физики»

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Итоги 1 четверти. Анализ результатов входных и четвертных контрольных работ.	Члены МО
2.	Адаптация детей в 5-ом классе.	Учителя-предметники
3.	Анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап). Отчет учителей МО об участии в интернет олимпиадах.	Руководитель МО
4.	Применение инструментов цифровой образовательной среды на уроках информатики. Математическая грамотность на уроках математики.	Учителя информатики
5.	Методическая помощь в реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО.	Члены МО
6.	Подготовка и проведение недели математики информатики и физики в декабре.	Все учителя МО

Заседание №3

Тема: «Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС». Подготовка к ГИА.

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ОГЭ в 9-х классах. Изучение кодификаторов требований и элементов содержаний к уровню подготовки выпускников.	Все учителя МО
2.	Обмен опытом по вопросам подготовки к ГИА и о материалах ВПР.	Все учителя МО
3.	Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.	Все учителя МО
4.	Итоги 1 полугодия: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения, ликвидация пробелов.	Все учителя МО
5.	Использование ИКТ на уроках физики, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС.	Все учителя МО

Заседание №4

Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ. Обзор материалов, размещенных на сайте ФИПИ.	Все учителя МО
2.	Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.	Все учителя МО
3.	О графике проведения ВПР по предметам МО	Все учителя МО
4.	Итоги 3 четверти. Итоговые контрольные работы: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения.	Все учителя МО

Заседание №5

Тема: Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики и физики. Итоги года. Анализ работы МО и планирование на 2024-2025 уч.год

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Анализ работы МО за 2023-2024 уч. г.	Все учителя МО
2.	Утверждение плана работы МО г. и плана предметных недель на 2024-2025 уч.год	Все учителя МО
3.	Итоги мониторинга учебного процесса – итоги за 4 четверть, аттестации – ОГЭ, ЕГЭ.	Все учителя МО

4.	Распределение нагрузки. Подведение итогов работы МО. Предварительное планирование	Все учителя МО
5.	Рассмотрение и утверждение рабочих программ учителей предметников на 2024-2025 уч.год	Все учителя МО
6.	Рассмотрение рабочих программ по внеурочной деятельности на 2024 – 2025 уч. год	Руководитель МО

Руководитель МО учителей математики, физики и информатики _____ / Османова С.О.

План работы МО на 2023-2024 учебный год (по месяцам)

Дата	Содержание деятельности
август	<ul style="list-style-type: none"> -Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах; -Утверждение плана работы МО, тема самообразования; -Согласование УМК с учетом ФООП ООО и ФООП СОО; -Утверждение тем самообразования учителей; -Организация внеурочной работы -Составление адаптированных рабочих программ для детей с ОВЗ и детей-инвалидов. -Организация методической работы по подготовке к ЕГЭ и ГИА в 2023-2024 уч.г.
сентябрь	<ul style="list-style-type: none"> -Организация и проведение входного мониторинга. - Повышение мотивации и качества обучения через новые формы, методы и приемы. -Ознакомиться с документами об изменении ГИА в 2023-2024 году.
октябрь	<ul style="list-style-type: none"> -Проведение школьного этапа всероссийской предметной олимпиады; - Работа с одаренными и мотивированными детьми: подготовка учащихся к всероссийской предметной олимпиаде. -Плановая проверка тетрадей. -Взаимопосещение уроков.
ноябрь	<ul style="list-style-type: none"> -Анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап) - Итоги I четверти. Качество обучения по математике, алгебре, геометрии, информатике, физике. -Утверждение материалов для итогового контроля
декабрь	<ul style="list-style-type: none"> -Участие учащихся в дистанционных предметных олимпиадах и конкурсах. -Итоговый контроль
январь	<ul style="list-style-type: none"> -Подготовка и проведение недели математики и информатики. -Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов -Итоговый контроль. -Взаимопосещение уроков
февраль	<ul style="list-style-type: none"> -Итоги недели математики и информатики. -Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов
март	<ul style="list-style-type: none"> - Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики -Осуществление методической и организационной работы по подготовке к итоговой аттестации по математике и информатике.
апрель	<ul style="list-style-type: none"> -Проведение пробных экзаменационных работ по математике в 9 и 11 классах -Взаимопосещение уроков
май	<ul style="list-style-type: none"> -Отчёты учителей математики о прохождении программы. -Итоговый контроль -Согласование УМК по предметам МО на 2023-2024 учебный год. - Распределение нагрузки по математике на 2024-2025 учебный год. - Анализ работы МО за 2023-2024 учебный год. - Предварительное планирование работы МО на 2024-2025 учебный год

Межсекционная работа

Сентябрь – октябрь:

- Обмен методическими материалами, создание рабочих программ календарно- тематическим планированием.
- Контроль за успеваемостью учащихся 5 класса.
- Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 по 11 класс
- Создание групп риска
- Проведение предметных олимпиад, подготовка к районным олимпиадам по физике, математике и информатики
- Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.
- Работа с родителями сильных учащихся по привитию интереса к точным наукам их детей, организация совместной помощи при подготовке учащихся к промежуточной и итоговой аттестации.
- Участие в работе РМО учителей математического цикла.

Ноябрь- декабрь:

- Проведение школьной олимпиады по математике.
- Участие в районной олимпиаде по математике, физике и информатике (работа с одаренными детьми).
- Участие учителей в работе по проверке олимпиадных заданий.
- Контроль со стороны МО за выполнением программного материала и практической части по математике, информатике и физике.
- Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
- Проведение административных контрольных работ за первую четверть и за первое полугодие в 5-11 классах.
- Работа со слабоуспевающими детьми.
- Взаимопроверка тетрадей учащихся учителями.

Январь- февраль:

- Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах.
- Обмен опытом по использованию компьютеров, материалов современных технологий.
- Проверка подготовки учащихся к выпускным экзаменам.
- Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам.
- Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
- Посещение уроков математики в 4 классе по плану преемственности между начальной и основной школой.
- Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику, информатику и физику
- Контроль в старших классах за накопляемостью отметок по математике, физике и информатике, их объективностью.
- Обсуждение результатов школьных и районных предметных олимпиад по математике и физике.
- Подготовка к школьной научно-практической конференции.

Март- апрель:

- Изучение нормативных документов по итоговой аттестации, доведение материалов до каждого выпускника.
- Оформление уголков по подготовке к экзаменам.
- Оказание практической помощи по заполнению бланков, контроль с привлечением родителей, классного руководителя за подготовкой выпускников к экзаменам.
- Участие в школьной научно-практической конференции (работа с одаренными детьми).
- Работа со слабоуспевающими детьми.

Май- июнь:

- Контроль за подготовкой выпускников к экзаменам, встречи с родителями, организация и проведение консультаций, проведение классных часов, родительских собраний обучающего характера с целью более успешной сдачи экзаменов. Проведение итоговых контрольных работ по математике за 2023-2024 учебный год в 5-8 и 10 классах.
- Отчет учителей математического цикла по темам самообразования.
- Подведение итогов деятельности ШМО учителей математического цикла за 2023-2024 учебный год.
- Планирование работы на следующий учебный год.