

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Республики Дагестан
АДМИНИСТРАЦИЯ МР "РУТУЛЬСКИЙ РАЙОН"
МКОУ «РСОШ №2 им. А. М. Мирзоева»

СОГЛАСОВАНО: Заместитель директора по УВР  Абасова Р.А. «26» августа 2022г.	УТВЕРЖДАЮ: Директор МКОУ «РСОШ №2 им. А. М. Мирзоева»  Давудов И.И. Приказ № _____ От «26» августа 2022г.
---	---

**План работы методического объединения учителей
математики, информатики и физики
на 2022-2023 учебный год .**

Тема методической работы МО:

**«Повышение качества знаний через различные методы обучения,
повышения компетенции учителя и учеников».**



Составитель: руководитель МО
(математики, физики и информатики),
учитель математики II категории
МКОУ «РСОШ №2 им. А.М.Мирзоева».
Гасантаева Агата Алиевна.

Методическая тема МО:

«Повышение качества знаний через различные методы обучения, повышения компетенции учителя и учеников».

Цель:

1. Повышение качества знаний через внедрение в учебный процесс современных педагогических технологий и методик обучения.
2. Повышение уровня профессионализма педагогов, создание условий роста их профессионального мастерства.

Задачи:

- Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта.
- Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.
- Организовать работу по развитию функциональной грамотности обучающихся.
- Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
- Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).
- Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
 - Выступления на методических и педагогических советах;
 - Работы по теме самообразования;
 - Творческими отчетами;
 - Публикациями в периодической печати;
 - Открытыми уроками и мастер классами для учителей-предметников;
 - Проведением недели естественно - математического цикла;
 - Обучением на курсах повышения квалификации;
 - Участие в семинарах и вебинарах;
 - Участием в конкурсах педагогического мастерства.
- Активизировать работу учителей-предметников по прохождению аттестации на первую и высшую квалификационные категории

Ожидаемые результаты работы:

- - рост качества знаний учащихся;
- - повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- - овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС;
- - создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана работы ШМО на 2022-2023 учебный год.	Август	Руководитель ШМО	План работы ШМО
1.2	Создание банка данных учителей-предметников ШМО	Сентябрь-октябрь	Руководитель ШМО	См. характеристика кадрового потенциала ШМО
1.3	Проведение заседаний ШМО	В течение года	Руководитель ШМО	План заседаний ШМО
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.	В течение года	Члены ШМО	План работы школы, план работы ШМО и РМО по предметам
1.5	Актуализация нормативных требований СанПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Август	Члены ШМО	Журналы по технике безопасности и охране труда
1.6	Утверждение тем самообразования	сентябрь	Члены ШМО	См. раздел «Тема самообразование учителей»
1.7	Составление плана работы ШМО на 2022-2023 учебный год	Май- август 2022г	Руководитель ШМО, зам. директора по УВР	План работы ШМО
1.8	Анализ работы ШМО за 2022-2023 уч. Год	май 2023г	Руководитель ШМО	Анализ работы ШМО
1.9	Организация взаимопосещения уроков	В течение года	Члены ШМО	График взаимопосещений

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение инструктивно-методических писем МОиН РФ	В течение года	Зам. директора по УВР	Информация ШМО
2.2	Разработка и утверждение рабочих программ по предметам	Август	Замдиректора по УВР Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.3	Разработка и утверждение рабочих программ по внеурочной деятельности	Август	Замдиректора по УВР Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО
2.5	Подготовка и проведение диагностических работ по математике в 5-9 классах	сентябрь	Руководитель ШМО	Анализы контрольных работ
2.6	Организация и проведение ВПР, полугодовых и годовых работ по предметам	декабрь, апрель, май	Замдиректора по УВР Члены ШМО	График проведения контрольных работ
2.7	Участие в работе ШМО и педагогических советов	В течение года	Члены ШМО	Конспект выступления
2.8	Проведение открытых уроков и мастер –классов, взаимопосещений	Члены ШМО	Члены ШМО	Конспект урока, обсуждение членами ШМО
2.9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций: - промежуточной аттестации учащихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости (5-8 кл) - государственной итоговой аттестации учащихся 9 классов	Октябрь В течение года	Члены ШМО	Протокол заседания ШМО
2.10	Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся и государственной итоговой аттестации учащихся 9 классов	В течение года	Члены ШМО	Графики промежуточной и государственной итоговой аттестации

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Ноябрь Январь Март Май	Руководитель ШМО, члены ШМО	Справка
3.2	Участие в работе малых педсоветов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель ШМО	Протокол педсовета
3.3	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы.	Январь, май	Руководитель ШМО	справка
3.4	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам математического цикла	Апрель – июнь	Члены ШМО	справка

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
4.1	Участие в организации и проведении научно-практических конференций	По графику школы и РОО	Члены ШМО	План работы школы
4.2	Участие учащихся в дистанционных олимпиадах, школьных предметных конкурсах	В течение года	Члены ШМО	Информация
4.3	Организация и анализ проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам	Октябрь	Члены ШМО	Итоги результатов
4.4	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях, предметных неделях	В течение года	Члены ШМО	Приказ администрации школы

**План работы заседаний методического объединения
учителей математики, информатики и физики
на 2022-2023 учебный год**

Заседание №1. Август.

Тема: «Организация и планирование работы ШМО ЕМЦ на новый учебный год».

Форма проведения: инструктивно-методическое совещание.

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ деятельности МО за 2021-2022 учебный год.
2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2022 -2023 учебный год:
 - Обсуждение и утверждение тем по самообразованию.
 - Обсуждение и утверждение плана предметной недели, открытых уроков.
 - Утверждение плана работы с «одаренными» детьми. Подготовка к школьному туру предметных олимпиад.
 - Утверждение плана работы со слабоуспевающими учащимися.
 - Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации
3. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2022-2023 учебный год.
4. Анализ состояния преподавания и качества подготовки учащихся по предмету и результатам ЕГЭ выпускников 11 класса и ОГЭ выпускников 9 классов за 2021-2022 учебный год

Работа между заседаниями.

1. Взаимопосещение уроков.
2. Подготовка к олимпиадам по предметам.
3. Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах.

Заседание №2. Ноябрь.

Тема: «Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС»

Форма проведения: обмен опытом.

Вопросы для обсуждения

1. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть в 5 - 9 классах.
2. Преимущество в обучении предметов естественно - математического цикла на всех ступенях обучения (учителя, работающие в 5, 10 классах)
3. Доклад на тему: «Новые федеральные государственные образовательные стандарты основного общего образования»: Гасантаева А.А. (учитель математики)
4. Анализ ВПР: члены МО.
5. Организация предметной недели.

Работа между заседаниями.

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом
2. Семинар «Особенности уроков по ФГОС»

Заседание №3. Январь.

Тема: «Различные формы дополнительной работы с учащимися».

Форма проведения: круглый стол, обмен опытом.

Вопросы для обсуждения:

1. Обсуждение результатов школьных и муниципальных этапов Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла.
2. Доклад по теме: «Различные формы дополнительной работы с учащимися» Исаева Ф.Ю.
3. О проведении предметной недели.
4. Подготовительная работа к проведению пробного ОГЭ - 9 и ЕГЭ - 11 по предметам ЕМЦ.
5. Круглый стол: «Эффективность индивидуальной работы учителей методического объединения с одаренными детьми» (обмен опытом)
6. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 2 четверть в 5 -11 классах.

Работа между заседаниями.

1. Проведение школьных репетиционных экзаменов в форме ОГЭ 9 класс и ЕГЭ 11 класс
2. Проведение открытых уроков по физике.
- 3 Отчет по проведению предметной недели.

Заседание №4. Март.

Тема: Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации

Цель: Обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ЕГЭ, ОГЭ.

Форма проведения: диалог.

Вопросы для обсуждения:

1. Активизировать работу по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ. (консультации, дополнительные занятия).
2. Проведение пробных экзаменов по предметам в 9-х и 11-х классах.
3. Изучение инструкций по проведению ЕГЭ и ОГЭ в 9-х и 11-х классах.
4. Особенности контрольно- измерительных материалов по ОГЭ и ЕГЭ в 2023 уч. году.
5. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к ЕГЭ, государственной итоговой аттестации»: члены ШМО ЕМЦ

Работа между заседаниями.

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.
2. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации
3. Проведение итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5-11 классах
4. Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации.
5. Посещение уроков в 4 классе.

Заседание №5. Май.

Тема: «Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса».

1. Выполнение учебных программ.
2. Подведение итогов годовых контрольных работ в 5-8 классах и в 10 классе.
3. Подведение итогов работы ШМО.
4. Отчеты учителей по темам самообразования за 2022-2023 уч. год.
5. Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана работы методического объединения на следующий учебный год.

Состав учителей МО математики, физики и информатики.

ФИО	Образование	Предмет	Стаж	Категория	Повышение
Гасантаева А.А.	Высшее	Математика	16	II категория	2021 г.
Исаева Ф.Ю.	Высшее	Математика	7	I категория	2021 г.
Раджабаева С.Б.	Высшее	Физика, математика информатика.	26	I категория	2022 г.

Сведения по темам самообразования

темы самообразования на 2022-2023 учебный год:

	ФИО	Методическая тема
1	Гасантаева А.А.	Применение технологии критического мышления на урока математики, как основа достижения качества обучения.
2	Раджабаева С.Б.	Влияние на формирование естественно-научной грамотности школьников различных методов контроля и самоконтроля при изучении физики.
3	Исаева Ф.Ю.	Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики с применением игровых технологий.

Запланированные открытые уроки на 2022-2023 учебный год

№ п/п	ФИО	сроки	предмет	Тема урока	Класс
1	Гасантаева А.А.	октябрь	алгебра	Правила дифференцирования.	11
2	Раджабаева С.Б.	март	физика	Закон Архимеда.	7
3	Исаева Ф.Ю.	январь	матем	Что такое дробь.	5
4	Гасантаева А.А.	март	геометрия	Формулы радиусов вписанной и описанной окружности треугольника.	9
5	Раджабаева С.Б.		информатика	Обработка информации средством текстового и графического редакторов.	7

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

№ п/п	Вид контрольных работ	класс	сроки
1	Входная диагностическая контрольная работа	5-11	2 неделя сентября
2	ВПР	5-10	Март -апрель
3	Контрольная работа за 1 полугодие	5-11	4 неделя декабря
4	Пробный ОГЭ, ЕГЭ	9,11	Февраль, март, апрель
5	Годовая контрольная работа	1-11	май

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Дагестан

АДМИНИСТРАЦИЯ МР "РУТУЛЬСКИЙ РАЙОН"

МКОУ "Рутульская СОШ №2 им. А.М.Мирзоева"

ПРОТОКОЛ №1

заседания школьного методического объединения учителей математики, физики и информатики

«26» августа 2022 г.

Членов ШМО: 3 учителя, присутствовали: 3 учителя:

Гасантаева А.А.	—	руководитель ШМО, учитель математики;
Раджабаева С.Б.	—	учитель информатики, математики, физики;
Исаева Ф.Ю.	—	учитель математики;

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение плана работы школьного методического объединения на 2022-2023 учебный год;
2. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2022-2023 учебный год;
3. Планирование работы по повышению математической грамотности на 2022-2023 учебный год;
4. Работа по реализации ИОМ. Коррекция ИОМ педагога;
5. Рассмотрение и утверждение оценочных и методических материалов по предметам.

1. О рассмотрении плана работы школьного методического объединения на 2022-2023 учебный год.

СЛУШАЛИ: Гасантаеву А.А., учителя математики, руководителя ШМО, представила вниманию присутствующих план работы методического объединения учителей математики, информатики, физики на 2022 – 2023 учебный год. Были обсуждены методическая тема и основные задачи, стоящие перед ШМО в этом учебном году, повестки заседаний, участие педагогов и обучающихся в конкурсах и олимпиадах различного уровня. Гасантаева А.А. высказала предложение принять представленный план работы за основу.

Председатель вынесла вопрос на голосование.

Голосовали: «за» - 3 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет.

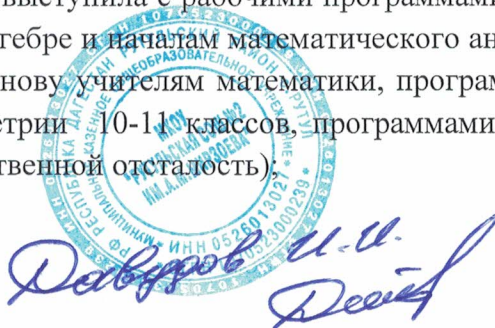
РЕШИЛИ: Принять план работы школьного методического объединения учителей математики, информатики, физики на 2022 -2023 учебный год за основу.

2. О рассмотрении рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2022-2023 учебный год.

СЛУШАЛИ:

1. Раджабаеву С.Б., учителя информатики, выступила с рабочими программами по информатике для 7-9, 10-11 класса и алгебре, геометрии 7 класс и математике 7

2. Гасантаева А.А., выступила с рабочими программами для 5, 7а, 9а, 11 классов по математике, алгебре и геометрии, алгебре и началам математического анализа, геометрии 10-11 классы, которые предложила взять за основу учителям математики, программами надомного обучения по алгебре и началам анализа, геометрии 10-11 классов, программами по математике 5, 9б класс (АООП для учащихся с легкой умственной отсталостью).



3. Раджабаева С.Б., учителя физики, выступила с рабочими программами по физике для 7-9, 10-11 класса, астрономии 11 класса;

4. Исаева Ф.Ю., выступила с рабочими программами для , 6б, 8а, 9б по математике, алгебре и геометрии, программами по математике 8а класса (АООП для учащихся с легкой умственной отсталостью);

Так же все педагоги представили программы предметных курсов и консультативных занятий по преподаваемым предметам.

РЕШИЛИ: Считать рассмотренными и согласованными рабочие программы по предметам математика, физика, информатика, коррекционные программы АООП для учащихся с легкой умственной отсталостью, программы предметных курсов, в т.ч. по выбору обучающихся, программы консультативных занятий на 2022-2023 учебный год, о чем сделать отметку на титульных листах рабочих программ по предметам.

3. О планирование работы по повышению математической грамотности на 2022-2023 учебный год.

СЛУШАЛИ: Гасантаеву А.А., учителя математики, предложила вниманию присутствующих план работы по повышению математической грамотности обучающихся. Предложила принять предложенный план за основу.

РЕШИЛИ: Принять план повышения математической грамотности на 2022-2023 учебный год за основу.

4. Работа по реализации ИОМ. Коррекция ИОМ педагога.

СЛУШАЛИ: Гасантаеву А.А., руководителя ШМО, представила вниманию присутствующих свой ИОМ 2022-2023. Предложила доработать свой ИОМ и продолжить вести в 2022-2023 уч. году.

РЕШИЛИ: Откорректировать свой ИОМ до 01.10.2022.

5. О рассмотрении и утверждении оценочных и методических материалов по предметам.

СЛУШАЛИ: Гасантаеву А.А., учителя математики, предложила вниманию присутствующих доработать оценочные и методические материалы по преподаваемым предметам. Ознакомила с оценочными и методическими материалами по математике.

РЕШИЛИ: доработать и утвердить оценочные и методические материалы по преподаваемым предметам до 10.09.2022.

Заслушав информацию докладчиков, обсудив поднимаемые вопросы, единогласно

РЕШИЛИ:

1. Принять план работы школьного методического объединения учителей математики, информатики, физики на 2022 -2023 учебный год за основу.

2. Считать рассмотренными и согласованными рабочие программы по предметам математика, физика, информатика, коррекционные программы АООП для учащихся с легкой и средней умственной отсталостью, программы предметных курсов по выбору обучающихся, программы консультативных занятий на 2022-2023 учебный год, о чем сделать отметку на титульных листах рабочих программ по предметам.

Срок: 30.08.2022.

3. Принять план повышения математической грамотности на 2022 -2023 учебный год за основу в работе. Срок: в течение года.

4. Откорректировать свой ИОМ до 01.10.2022.

5. Доработать и утвердить оценочные и методические материалы по преподаваемым предметам до 06.09.2022.

Председатель

Е.Ю. Бурмистрова

ПРОТОКОЛ №5

заседания школьного методического объединения учителей математики, физики и информатики

«27» мая 2023г.

Членов ШМО: 3 учителя, присутствовали: 3 учителя:

Гасантаева А.А.	–	руководитель ШМО,	учитель математики;
Раджабаева С.Б.	–	учитель информатики,	физики математики;
Исаева Ф.Ю.	–	учитель математики;	

Председатель, секретарь: Гасантаева А.А., руководитель ШМО.

1. Анализ результатов пробных экзаменов в 9-ых, 11-ых классов, ВПР, промежуточной аттестации;
2. Обмен опытом по вопросам подготовки обучающихся к ГИА.
3. Итоги работы школьного методического объединения в 2022-2023 учебном году.

1. Об анализе результатов пробных экзаменов в 9-ых, 11-ых классах, ВПР, промежуточной аттестации.

СЛУШАЛИ:

1.1. Гасантаеву А.А., учителя математики, которая проанализировала результаты в своих классах

1.2. Исаеву Ф.Ю., учителя математики, которая представила результаты своих классов:

1.3. Раджабаеву С.Б., учителя физики, информатики, которая проанализировала результаты работ по своим классам:

РЕШИЛИ: Принять информацию к сведению. Педагогам продолжить подготовку обучающихся к итоговой аттестации, ВПР, РОК, вести индивидуальную работу со слабоуспевающими обучающимися и индивидуальные карты, маршруты подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.

Ответственные: Гасантаева А.А., Раджабаева С.Б., Исаева Ф.Ю..

Срок: в течение 2023-2024 учебного года.

2. Обмен опытом по вопросам подготовки обучающихся к ГИА.

2.1. СЛУШАЛИ: Гасантаеву А.А., учителя математики, представила вниманию присутствующих свою систему работы по подготовке школьников к ОГЭ и ЕГЭ по математике, программы консультаций, внеурочной деятельности, памятки, материал для оформления стендов.

2.2. СЛУШАЛИ: Исаеву Ф.Ю., представила вниманию присутствующих систему подготовки учащихся к ОГЭ по математике.

РЕШИЛИ: Принять информацию к сведению.

3. Об итогах работы школьного методического объединения в 2022-2023 учебном году.

СЛУШАЛИ: Гасантаеву А.А., учителя математики, руководителя ШМО, представила вниманию присутствующих анализ работы методического объединения учителей математики, информатики, физики за 2022 – 2023 учебный год, поблагодарила учителей за отзывчивость и работу. Предложила считать работу ШМО в текущем году удовлетворительной.

Председатель вынесла вопрос на голосование.

Голосовали: «за» - 3 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет.

РЕШИЛИ: Принять информацию к сведению, считать работу школьного методического объединения учителей математики, информатики, физики в 2022 - 2023 учебном году удовлетворительной.

Заслушав информацию докладчиков, обсудив поднимаемые вопросы,
единогласно

РЕШИЛИ:

1. По вопросам 1 и 2: Принять информацию к сведению. Педагогам продолжить подготовку обучающихся к итоговой аттестации, ВПР, РОК, вести индивидуальную работу со слабоуспевающими обучающимися и индивидуальные карты, маршруты подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.

Ответственные: Гасантаева А.А., Раджабаева С.Б., Исаева Ф.Ю..

Срок: в течение 2023-2024 учебного года.

2. По вопросу 3: принять информацию к сведению, считать работу школьного методического объединения учителей математики, информатики, физики в 2023 - 2024 учебном году удовлетворительной.

Председатель

Гасантаева А.А.

