Рассмотрено на заседании ШМО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
учителей математики, физики,	заместитель директора по	Директор МБОУ
информатики	HMP	«Моргаушская СОШ»
Протокол № 1 от 30.08.2022г.	Рожкова С.И.	Н.Е. Смирнов
И.И. Петрова	Протокол № 1 от 30.08.2022	Приказ от 30.08.2022 г. №169
_	г.	о/д

ПЛАН

работы школьного методического объединения учителей математики, физики и информатики на 2022-2023 учебный год

План работы методического объединения учителей математики, физики и информатики на 2022 – 2023 учебный год

Методическая тема школы: «Формирование системы оценки качества обучения и развития учащихся на основе применения современных педагогических технологий».

Тема методической работы МО:

«Внедрение современных педагогических технологий как условие обеспечения качества обучения и развития учащихся».

Цель: непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства преподавателей, их компетентности в области математики и информатики, методики их преподавания на основе применения современных педагогических технологий.

Задачи:

- совершенствовать педагогическую подготовку учителя: научно-техническую, методическую, исследовательскую через самообразование, участие в работе творческих мастерских, взаимопосещение уроков и обобщением опыта работы педагогов.
- эффективно использовать современных педагогических технологий для повышения качества обучения математики и информатики; совершенствовать методы подготовки к ЕГЭ и ОГЭ; больше внимания уделять не только отработке навыков в решении базовых заданий, но и заданий повышенного, высокого уровней сложности; выработка определенной системы знаний.
- продолжить поиск новых форм и методов урочной и внеклассной деятельности, способствующей формированию всесторонне развитой личности;

Формы методической работы МО:

- проведение заседаний: август, ноябрь, январь, март, май;
- подготовка и проведение недели математики;
- работа учителей над темами самообразования;
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ГИА по математике;
- отчеты о профессиональных командировках и посещенных курсах;
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;
- участие в международной математической игре Кенгуру и др. конкурсах.

Планирование работы учителей ШМО математики, информатики и физики.

месяц	мероприятие	Ответственные
Август, сентябрь	1.Заседание МО: Корректировка и утверждение плана работы ШМО на 	Зав. МО Павлинова Р.М.
	2022 -2023 учебный год.	
	• Утверждение рабочих программ по математики,	
	информатики и физики, тематического планирования на	
	учебный год, учебных занятий.	
	• Анализ результатов ОГЭ, ЕГЭ по математике, информатике и физике	
	 Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов. 	Учителя 9, 10,11 классов
	1. Входные диагностические работы по ОГЭ и ЕГЭ.	Учителя 5 классов Учителя 9,11
		классов

	T	T
	2. Контрольные работы по математике в 5 классах по преемственности.	
	3. Изучение демоверсий ОГЭ и ЕГЭ	
октябрь	 1.Заседание МО: Анализ входных диагностических работ по ОГЭ И ЕГЭ, контрольных работ по преемственности. Организация подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по предметам. 2. Проверка рабочих тетрадей в 5-ых классах. 3. Проведение школьного этапа Всероссийских олимпиад по предметам математика и информатика. 	Зав. МО Павлинова Р.М. Зав. МО Учителя МО
ноябрь	1. Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (муниципальный этап).	Учителя МО
	2. Проверка ведения тетрадей для контрольных работ по математике, информатике и физике	Зав. МО
декабрь	1. Заседание МО:	Зав. МО
-	• Анализ результатов Всероссийских предметных олимпиад	
	школьного и муниципального этапов	
	• Анализ изменений КИМ-ов ОГЭ и ЕГЭ по математике и информатике и физике	Учителя МО
	• Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ;	
	Методическая база по математике и информатике;	
	• Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом fipi.ru и «Решу ЕГЭ» Д. Гущина;	
	• Итоги проверки тетрадей в 5-йх классах;	W 0.11
	2. Проведение тренировочных работ в формате ОГЭ, ЕГЭ	Учителя 9-11 классов
	3. Проведение зачетов по математике, информатике и физике за первое полугодие в профильных группах	Учителя 10,11 классов
январь	1.Заседание МО:	Зав. МО
	 Анализ прохождения программ за первое полугодие; зачетов в профильных группах; 	Учителя МО
	• Составление плана недели математики и информатики;	
	• Обмен опытом работы по теме: «Применение современных педагогических технологий в процессе обучения	
	математики». Межпредметные связи на уроках математики	
	и информатики;	Учителя МО
	2. Проведение предметной недели	
февраль	1.Участие в районной НПК.	Учителя 9-11
	2. Проведение тренировочных работ в формате ОГЭ и ЕГЭ	классов
март	1.Заседание МО:	Зав. МО
•	 Совершенствование структуры современного урока, поиск путей и средств достижения оптимального усвоения 	
	знаний.	
	 Анализ проведения предметной недели как показатель творчества учителя и как одна из форм повышения 	
	интереса учеников к урокам математики и информатики;	
	• Организация итогового повторения, подготовка учащихся	1

	к промежуточной и итоговой аттестации. Подготовка и проведение пробного экзамена по математике в 9 и 11 классах. • Подготовка к промежуточной аттестации. Утверждение материалов (тестов) для проведения промежуточной аттестации по математике и информатике в 5-11 классах. • Организация подготовки к ВПР по математике в 5-9 классах.	Учителя МО
апрель	1.Участие в школьной неделе науки 2.Проведение промежуточной аттестации, ВПР по математике в 5-9 классах. 3. Пробный экзамен по математика в 9, 11 классах 4.Организация итоговой аттестации в переводных классах.	Учителя МО Учителя 5-9 классов Учителя 9,11 классов Учителя МО
май	 Проведение зачетов по математике, информатике и физике за второе полугодие в профильных группах Заседание МО: Результаты промежуточной аттестации по математике, информатике и физике. Анализ пробных экзаменов по математике в 9, 11 классах Итоги успеваемости обучающихся по математике информатике за 2020-2021 учебный год. Анализ работы МО по реализации методической темы. Отчёт о выполнении программ по предметам за 2022-202 учебный год. Составление перспективного плана работы МО на 2023-2024 учебный год. 	Учителя 10,11 классов Зав. МО

Методическая работа учителей.

ФИО учителя	Тема самообразования	Формы обобщения
Павлинова Р.М.	Применение инновационных образовательных технологий в преподавании математики.	Обобщение теоретического материала, выступление на МО
Мясникова А.В.	Поэтапная подготовка учащихся старшего звена к ОГЭ.	Обобщение теоретического материала, выступление на МО
Шишокина В.И	Межпредметная связь информатики и математики в системе решения задач.	Выступление на МО
Волков О.К.	Применение инновационных образовательных технологий в преподавании математики.	Обобщение теоретического материала, выступление на МО
Петрова А.З.	Межпредметная связь физики и математики в системе решения задач.	Выступление на МО
Лескина А.В.	Поэтапная подготовка учащихся среднего звена к ОГЭ.	Выступление на МО

Работа ШМО по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.

Содержание	Срок	Ответственные
Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов; демоверсий ОГЭ и ЕГЭ	Сентябрь -октябрь	Зав. МО
Тренировочные и диагностические работы в системе СтатГрад	Сентябрь – май	Павлинова Р.М. Мясникова А.В. Шишокина В.И.
Введение элементов ЕГЭ и ОГЭ в тематический и итоговый контроль в 7-11 классах	В соответствии с тематическим планированием	Все учителя
Организация самостоятельной работы учащихся 9 - 11 классов с материалами ЕГЭ и ОГЭ по предметам математического цикла.	Сентябрь — май	Мясникова А.В Шишокина В.И. Лескина А.В.
Дополнительное образование по математике «Решение задач повышенной сложности в 9 классе»	Сентябрь — май	Шишокина В.И.
Организация внеурочных консультаций по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ для учащихся 9 - 11 классов	Апрель-май	Павлинова Р.М. Мясникова А.В. Шишокина В.И. Петрова А.З. Лескина А.В. Волков О.К.

Преемственность в обучении.

TIP COM CIDE DOOD TO MINING		
Содержание	Срок	Ответственные
Совместное посещение уроков математики в 5 - м классе с	октябрь	Павлинова Р.М.
учителями начальной школы		Мясникова А.В.
Посещение уроков в 5 - ых классах и выработка рекомендаций	Октябрь,	Зав. МО
для учителей 5 класса по организации учебного процесса по	малый	
математике	педсовет	
Независимое тестирование учащихся 4 - х классов	Январь - март	Зав. МО
Посещение уроков математики в 4 - х классах	Март, Апрель,	Зав. МО
Проведение диагностических работ по математике в 4 классе и	Март-апрель	Зав. МО
анализ ее результатов с точки зрения готовности учащихся по		
математике к переходу в среднее звено.		

Внеклассная работа по предмету:

	•	
Содержание	Срок	Ответственн
		ые
Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по	Октябрь, декабрь	Зав. МО
общеобразовательным предметам: школьный тур; районный		
тур		
Проведение предметной декады по математике и информатике	Январь	Учителя
Участие в конкурсе «КЕНГУРУ»	Март	Учителя
Участие в школьной неделе науке	Апрель	Зав. МО

Работа МО в рамках программы «Одаренные дети»:

Содержание	Срок
Выявление одаренных учащихся по предметам математического цикла	Сентябрь- октябрь
Подготовка участников школьной предметной олимпиады по предметам	Сентябрь-
математического цикла	октябрь
Организация участия школьников в региональном конкурсе «Кенгуру».	Февраль
Подготовка участников школьной научно-практической конференции.	март
Привлечение учащихся 9 - 11 классов к участию во всероссийских и вузовских	В течение года
олимпиадах по предметам математического цикла.	