

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Хлебниковская средняя общеобразовательная школа»

«Рассмотрено»  
на заседании МО  
протокол от 25.08 2022г.  
№ 1

«Согласовано»  
заместитель директора  
по УВР Смышляева Р.М.  
«30» 10 2022г.



**ПЛАН РАБОТЫ МО**  
учителей естественно математического цикла  
на 2022 -2023 учебный год.

с.Хлебниково  
2022

## Тема методической работы школы:

### «Эффективные модели, механизмы выявления, поддержки и сопровождения одаренных и способных детей в целостном учебно-воспитательном процессе»

#### Методическая тема МО учителей естественно математического цикла: «Моделирование учебной деятельности в условиях реализации обновленных ФГОС».

Цели МО учителей естественно математического цикла на 2022 - 2023 уч. год:

- Изучение и применение разнообразных форм, методов, приёмов, позволяющих повысить мотивацию и уровень образовательных результатов участников образовательного процесса в условиях реализации обновленных ФГОС.
- Повышение эффективности современного урока математики, физики, информатики через развитие функциональной грамотности, направленное на повышение мотивации и качество индивидуальных достижений учащихся.

Задачи МО учителей естественно математического цикла на 2022 - 2023 уч год:

1. Продолжить работу по внедрению ФГОС в среднем и старшем звене: разработка рабочих программ, изучение педагогической и методической литературы, прохождение курсов повышения квалификации, внедрение в учебный процесс инновационных технологий.
2. Изучить и применять эффективные формы и методы, позволяющие развивать функциональную грамотность учащихся на уроках и внеурочное время.
3. Использовать внутришкольную независимую диагностику с целью мониторинга продвижения развития, обучающегося по предмету.
4. Совершенствовать формы работы с одарёнными учащимися: работать над увеличением количества обучающихся, принимающих участие во всероссийской олимпиаде школьников, а также организовать работу на должном уровне с реальными претендентами на призовые места и с призерами прошлых лет.
5. Совершенствовать работу со слабоуспевающими учениками и учениками с ОВЗ.

## Основные направления деятельности методической работы

*Основные направления научно - методической работы обосновываются на системно-деятельностном подходе.*

### 1. Информационная деятельность:

Изучение и использование нормативных, программно-методических документов.

### 2. Диагностико-прогностическая деятельность:

диагностика потребностей учителей математического цикла в повышении квалификации; диагностика информационных запросов.

### 3. В области содержания образования:

освоение учебного плана (освоение вариативного обучения, компетентностного подхода, изучение и освоение новых образовательных стандартов, новых педагогических технологий, разработка и др.);

- разработка рабочих программ обучения;
- работа по самообразованию;
- решение конкурсных задач, текстовых задач, задач повышенной трудности;
- участие в работе педагогических советов;
- проведение мастер - классов; проведение открытых уроков;
- организация семинаров и круглых столов;
- организация и проведение методических и предметных недель;
- организация и проведение стартового, промежуточного и итогового мониторинга качества знаний учащихся; - организация, подготовка и проведение пробных экзаменов в выпускных классах.

### 4. Инновационная, опытно-экспериментальная работа:

овладение навыками экспертизы инновационных программ, учебников, пособий, технологий.

### 5. В области аттестации педагогических кадров:

подготовка педагогов к самооценке профессиональной деятельности, самоанализу.

## Состав М О учителей естественно математического цикла:

№ п/п	ФИО учителя	Должность, категория	образование	стаж	Учеб. нагрузка	классы	Методическая тема
1	Туктамышева Лидия Николаевна	Учитель математики	высшее	38	20	5,6,7,8	Повышение вычислительных навыков на уроках математики, как средство достижения прочных знаний.
2	Гумаров Эльфат Накипович	Учитель физики,	высшее	23		7,8,9,10, 11,	Проблемное обучение на уроках физики.
3	Исмагилов Илхам Идрисович	Учитель информатики	высшее			7,8,9,10, 11	Использование ИКТ в образовательном процессе
4	Пименова Таисия Ивановна	Учитель математики	высшее	43	20	9,10,11	Эффективные методы подготовки обучающихся к ЕГЭ по математике.

**План работы МО учителей  
естественно математического цикла  
МБОУ «Хлебниковская СОШ»  
на 2022 - 2023 учебный год  
Август**

**ТЕМА: «Приоритетные задачи методической работы в новом учебном году и отражение их в планах методической работы МО в свете перехода к внедрению ФГОС третьего поколения»**

<b>Направление деятельности</b>	<b>Содержание</b>	<b>Отчётность</b>	<b>Ответственные</b>
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Участие в работе районного августовского совещания учителей. Определение направления работы		Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, ЦОР.	Изучение государственных документов по проблемам образования, инструктивно-методических писем		Члены МО
Заседания МО	Анализ работы МО за 2021 -2022 учебный год. Анализ итоговой аттестации выпускников 9 ,11 классов в 2022 г. Обсуждение и утверждение плана работы МО на 2022-2023 учебный год. Планирование самообразовательной деятельности. Перечень учебников, по которым работают учителя.	Справка Протокол № 1.	Пименова Т.И. Туктамышева Л.Н.
Изучение опыта учителей МО	Взаимообмен дидактическим материалом.		Члены МО
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей			
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Рассмотрение и утверждение членами МО материалов входного контроля учащихся по математике в 5 - 9 классах		Члены МО

## Сентябрь

**ТЕМА: Эффективность работы учителей МО по обеспечению качественного образования.**

Направление деятельности	Содержание	Отчётность	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Корректировка рабочих программ по математике и информатике в 5-11 классах, внеурочной деятельности по математике и информатике.		Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Ознакомление с демонстрационным материалом ОГЭ , ЕГЭ 2022 года по математике и информатике. Кодификатор, спецификация.  Обзор книжных и цифровых образовательных ресурсов.		Члены МО
Заседания МО	Адаптация учащихся 5 класса к обучению в средней школе. Посещение урока математики Туктамышевой Л.Н.	справка	учитель математики 5 класса и учителя
Изучение опыта учителей МО	Определение и обсуждение тем самообразования		Члены МО
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей	1. Вовлечение учащихся в работу внеурочной деятельности по математике , физике и информатике.  2. Участие учащихся во Всероссийской олимпиаде школьников по математике и информатике (школьный тур)		Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Стартовый мониторинг качества знаний по математике 5 - 11 классов ,физике 7-11 классов, информатике в 8 - 11 классах.		Учителя - предметники
Аналитическая деятельность	1. Анализ входного мониторинга по математике в 5 - 11 классах.  2. Анализ результатов школьной олимпиады по математике ,физике и информатике.	Справка (протокол №2) Справка протокол № 2	

Направление деятельности	Содержание	Отчётность	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса			
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Изучение государственных документов по проблемам образования, инструктивно - методических писем.		Члены МО
Заседания МО	Тема: «Особенности организации процесса адаптации современных пятиклассников»	Протокол №2, приложение 1 к протоколу	Гуктамышева Л.Н.
Изучение опыта учителей МО	Участие в методическом дне школы, посещение открытых уроков.		Члены МО.
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей	1. Вовлечение учащихся в участие в дистанционных олимпиадах и конкурсах по математике ,физике и информатике. 2. Подготовка обучающихся к участию в олимпиадах по математике, физике и информатике		Члены МО.
Организация контроля за качеством знаний учащихся	1. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях обучающихся по математике , физике и информатике. Индивидуальная работа с неуспевающими и слабоуспевающими учащимися .		Члены МО
Аналитическая деятельность	1. Результаты успеваемости в I четверти по математике ,физике и информатике. 2. Проверка выполнения учебных программ и математике,физике и информатике за I четверть.	Справка приложение 2 Справка приложение 3 (протокол №2)	Члены МО

## Ноябрь

**ТЕМА : « Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации».**

Направление	Содержание	Отчётность	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Участие в работе РМО учителей математики		Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, ЦОР.	Изучение цифровых образовательных ресурсов Изучение государственных документов по проблемам образования, инструктивно - методических писем.		Члены МО
Заседания МО			Члены МО.
Изучение опыта учителей МО	Из опыта работы по темам самообразования «Эффективные методы подготовки обучающихся к ЕГЭ по математике»	Протокол № 3. приложение к протоколу № 3.	Пименова Т.И.
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей	1. Организация и проведение дополнительных занятий с учениками, участвующими в предметных олимпиадах. 2. Участие в муниципальной олимпиаде по математике. 3. Участие во Всероссийских и Международных конкурсах по Математике, физике и информатике (дистанционно).		Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Консультации по работе со слабоуспевающими учащимися и учащимися с ОВЗ «Организация работы по ликвидации пробелов в знаниях учащихся»		Члены МО
Аналитическая деятельность	1. Соблюдение единых орфографических требований к оформлению тетрадей по математике. Проверка тетрадей в 5-х классах.		Учителя - предметники

## Декабрь

ТЕМА :« Проблемы и пути решения проблем реализации обновленных ФГОС»

Направление деятельности	Содержание	Отчётность	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Участие в семинарах различного уровня.		Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, ЦОР.	Знакомство с нормативно-информационными документами. Изучение ЦОР Систематическое изучение новинок методической, специальной и педагогической литературы.		Члены МО
Заседания МО	Тема: «Проблемы и пути решения проблем. Реализация обновленных ФГОС» Рассмотрение и утверждение промежуточного контроля	Протокол № 3. Приложение к протоколу № 3.	Учителя – предметники.
Изучение опыта учителей МО	Новые формы организации учебного процесса для детей с ОВЗ.		Члены МО
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей	1. Вовлечение учащихся в дистанционно-эвристические олимпиады.	Справка	Члены МО Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	1. Промежуточный мониторинг по математике в 5 - 11 классах по итогам первого полугодия		Учителя математики и информатики, физики
Аналитическая деятельность	1. Анализ результатов промежуточного мониторинга по математике в 5 - 11 классах 2. Анализ результатов успеваемости учащихся во 2 четверти по математике , физике и информатике. 3. Анализ прохождения программного материала 1 полугодия 2022-2023 уч.года	Справка Справка (приложение к протоколу №3)	Туктамышева Л.Н.

## Январь

**ТЕМА: «Современные образовательные технологии как фактор развития активности учащихся».**

Направление деятельности	Содержание	Отчётность	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса			Члены МО.
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Изучение электронных образовательных ресурсов по математике, физике и информатике.		Члены МО.
Заседания МО	Подготовка к Неделе математики, физики и информатики. Составление плана недели, распределение обязанностей		Члены МО
Изучение опыта учителей МО	Из опыта работы по темам самообразования «Внедрение современных технологий в образовательный процесс на уроках информатики»	Перспективный план прилагается	Исмагилов И.И.  Члены МО
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих	Участие в дистанционных олимпиадах и конкурсах по математике и информатике.		Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Соблюдение единых требований к ведению тетрадей и нормам выставления отметок.		Члены МО
Аналитическая деятельность	Анализ деятельности МО за I полугодие	Справка.	Туктамышева Л.Н.

## Февраль

**ТЕМА: « Внеклассная работа , как метод повышение уровня математического развития учащихся, расширение их кругозора»**

Направление деятельности	Содержание	Отчётность	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса			
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Изучение документов о порядке проведения ОГЭ в 9 классе и ЕГЭ в 11 классе в 2023 году. Изучение интернет - ресурсов, связанных с подготовкой учащихся к сдаче экзаменов. Изучение демоверсий ВПР по математике, физике.		Члены МО
Заседания МО			
Изучение опыта учителей МО	Из опыта работы по темам самообразования	Протокол № 4, приложение к протоколу №4.	Члены МО
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей	Неделя математики, физики и информатики		Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Консультации по работе со слабоуспевающими учащимися «Организация работы по ликвидации пробелов в знаниях учащихся»	Обмен опытом	Учителя - предметники
Аналитическая деятельность		Справка об итогах Недели математики, физики и информатики	Туктамышева Л.Н.

## Март

ТЕМА :«Моделирование урочной деятельности в условиях реализации ФГОС».

Направление деятельности	Содержание	Отчётность	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Участие в работе РМО		Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, ЦОР	Обзор пособий по математике для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Обзор новинок литературы по методике преподавания математики.		Пименова Т.И.
Заседания МО	Тема: «Современный урок как условие выхода на новые образовательные результаты в ходе реализации стандартов третьего поколения» Рассмотрение материалов промежуточной аттестации по математике в 5 - 8 10 классах, по физике и информатике.	Протокол № 4, приложение к протоколу №4.	Гумаров Э.Н. Члены МО
Изучение опыта учителей МО	Формирование метапредметных компетенций на занятиях внеурочного компонента по математике в 5-8 классах.		Члены МО
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей	Участие учащихся в международных конкурсах (дистанционно) Участие в «Кенгуру»		Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Проверка тетрадей в 6-8 классах по математике		
Аналитическая деятельность	1. Результаты успеваемости учащихся в 3 четверти по математике, физике и информатике. 2. Выполнение учебной программы математике, физике информатике за III четверть.	Справка  Справка	Учителя - предметники

## Апрель

**ТЕМА: «Функциональная грамотность обучающихся и результаты диагностических работ, выполненных в формате ВПР»**

Направление деятельности	Содержание	Отчётность	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Организация итогового повторения в 5 - 11 классах.		Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Изучение нормативных документов государственной (итоговой) аттестации		Пименова Т.И. Туктамышева Л.Н. Гумаров Э.Н. Исмагилов И.И.
Изучение опыта учителей МО	Обмен опытом по организации повторения изученного, подготовки учащихся к итоговой (и промежуточной) аттестации.		Учителя - предметники
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей	1. Организация и проведение консультаций, дополнительных занятий для подготовки учащихся к итоговой и промежуточной аттестации. 2. Оформление предметных уголков к экзаменам.		Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Организация и проведение ВПР по математике и физике.		Учителя математики, физики.
Аналитическая деятельность			

## Май

ТЕМА: «Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год»

Направление деятельности	Содержание	Отчётность	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Знакомство с нормативно-правовыми и инструктивно - методическими документами по проведению итоговой аттестации в форме ОГЭ и ГВЭ, ЕГЭ и по материалам ОГЭ и ГВЭ.		Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы.	Изучение Федерального перечня учебной литературы и методических пособий, допущенной к преподаванию в 2023-2024 уч.год.		Члены МО
Заседания МО	Выполнение учебных программ. Выполнение программ внеурочной деятельности по математике, физике и информатике.	Протокол №5 Справка	Члены МО
Изучение опыта учителей МО	Организация внеурочной работы по математике в рамках реализации ФГОС нового поколения		Учителя - предметники
Включение учащихся в совместную деятельность	Организация и проведение консультаций, дополнительных занятий для подготовки учащихся к итоговой и промежуточной аттестации.		Учителя предметники
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Итоговая контрольная работа по математике, физике и информатике обучающихся 5-11 классах Организация консультаций учащихся для подготовки к экзаменам.		Учителя - предметники
Аналитическая деятельность	Анализ выполнения учебных программ Анализ итоговых работ учащихся 5 - 11 классов. Результаты успеваемости года по математике , физике и информатике. Анализ результатов ВПР – 2023 в 5, 6, 7 , 8 и 10 классах. Анализ работы МО за 2022 – 2023 учебный год.	Справка Справка Справка Справка Справка	Туктамышева Л.Н.

