

МАОУ «Физико-математическая школа №56»

Руководитель МО:



**Утверждаю:
Столярова О.В.**

**План работы МО
учителей предметов естественного цикла и информатики.**

2022-2023 учебный год

Методическая тема школы на 2022-2023 г.:

«Переход к новому уровню качества образования путем совершенствования профессиональных компетенций учителя, применения современных подходов, соответствующих новым ФГОС, внедрения технологии формирующего оценивания в образовательном процессе как способа достижения качественных образовательных результатов».

(Формирующее оценивание – это педагогическая технология, основанная на обратной связи от учителя и использовании учащимся самооценки для того, чтобы ученик сам определял дальнейшие шаги к улучшению собственных результатов.

Формирующее оценивание – оценивание, осуществляемое в процессе обучения, когда анализируются знания, умения, ценностные установки, а также поведение обучающихся, дается обратная связь по итогам обучения. Результаты ученика сравниваются с его предыдущими результатами. Происходит мотивирование обучающихся, постановка образовательных целей и определение путей их достижения.)

Цель: создать образовательную среду для развития и воспитания личности обучающихся, способствующую внедрению современных подходов с целью повышения качества образования.

Задачи:

1. Внедрение современных подходов к организации образовательного процесса с целью повышения качества образования.
2. Создание условий (организационно-управленческих, методических, педагогических) для обновления основных образовательных программ образовательного учреждения, включающего три группы требований, в соответствии с Федеральным государственным стандартом нового поколения.
3. Совершенствование методического уровня педагогов в плане внедрения в практику преподавания формирующего оценивания как способа достижения качественных образовательных результатов.
4. Создание условий для формирования функциональной грамотности как одной из основных задач ФГОС общего образования.
5. Диссеминация передового педагогического опыта.

При составлении плана научно-методической работы объединения были учтены и использованы следующие нормативные документы: «Конвенция о правах ребенка», Закон РФ «Об образовании», Закон РФ «Об основных гарантиях прав ребенка». ФГОС, Устав ОУ, Программа развития школы, Образовательная программа школьные акты.

Задачи научно-методической работы на 2022- 2023 год:

1. Проведение обучающих мероприятий, направленных на решение задач школы.
2. Реализация общешкольных инновационных проектов: «Цифровая образовательная среда», «Межпредметная неделя Ломоносова», межрегиональных проектах
3. Организация, совершенствование, поддержка научно-методической, исследовательской, опытно-экспериментальной работы педагогов и школьников через участие в проектной деятельности.
4. Организация, корректировка, совершенствование самообразования педагогов, их творческого роста, применения ими эффективных образовательных технологий в частности внедрения технологии формирующего оценивания в образовательном процессе как способа достижения качественных образовательных результатов».
5. Развитие партнерских отношений с другими учреждениями и родительской общественностью с целью обеспечения качества образования, удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг.
7. Повышение профессионального уровня педагога.

8. Повышение качества знаний, уровня образованности обучающихся.

№	Направление работы, мероприятия, содержание	Форма работы	Сроки	Ответственные	Отметка о выполнении
Организационно-методическая работа					
1.	Обсуждение итогов работы учителей МО за прошлый учебный год Определить задачи МО на новый учебный год	Заседание МО Аналитическая справка	Август	Рук.МО	
2.	Изучение нормативно-правовой базы ГИА-2023 Подбор материалов по подготовке учащихся к сдаче экзамена. Проведение консультаций по предмету. Работа с интернет ресурсами, участие в семинарах ЦМРО, вебинарах	Заседание МО	В течение года	Учителя МО	
3.	Участие в тренировочно-диагностических тестированиях и пробных экзаменах по предмету				
4.	«Повышение качества образования школы: современные требования и эффективные пути развития»	Педагогический совет	Август	Завуч по НМР	
5.	План работы НМС	Методсовет	Август-сентябрь		
6.	Работа с электронными ресурсами.	семинар	сентябрь	Завуч по ИР	
7.	Проведение семинара МО по формирующему оцениванию	семинар	сентябрь	Руководитель МО	
8.	Организация дистанционного обучения. Владение цифровыми компетенциями.				
9.	Разработка уроков с применением ИКТ		По графику		
10.	Составление графика взаимопосещения уроков и анализ посещенных уроков	График Аналитическая справка	Сентябрь В течение года	Учителя МО	
11.	Осуществление деятельности по работе с обучающимися, требующими особого внимания	Заседание МО	В течение года	Рук.МО	
12.	Направление учителей предметов естественного цикла и информатики на КПК.				
13.	Анализ выполнения программ	Аналитическая справка	Раз в четверть	Учителя МО	
14.	Анализ деятельности МО за 2022-2023 учебный год. Анализ ИОМ	Отчет	Май	Рук. МО	
15.					

Информационная деятельность					
1.	Изучение нормативно-правовой базы ГИА-2023		В течение года	Учителя МО	
2.	Обзор периодической литературы по психологии, педагогике	Заседание МО	Раз в четверть	Учителя МО	
3.	Ознакомление с новинками методической литературы	Заседание МО	Раз в четверть	Учителя МО	
4.	Информирование об опыте инновационной деятельности, о новых направлениях в развитии образования	Заседание МО	Раз в четверть	Учителя МО	
Инновационная работа					
1.	Изучение основных тенденций, изменений в подходе к преподаванию при переходе на ФГОС	Использование УМК по ФГОС	В течение года	Учителя МО	
2.	Участие в обучающих семинарах и вебинарах по подготовке к ГИА	Участие в соответствующих мероприятиях	В течение года	Учителя МО	
3.	Участие педагогов в курсах повышения квалификации	Участие в соответствующих мероприятиях	В течение года	Учителя МО	
4.	Участие в конференциях, конкурсах, фестивалях	Участие в соответствующих мероприятиях	В течение года	Учителя МО	
	Участие в межрегиональных сетевых проектах	Телемосты, проекты.	В течение года		
Консультационная деятельность					
2.	Оказание помощи в методической работе молодым педагогам	Собеседования	В течение года	Рук.МО	
Внеклассная работа					
1.	Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по биологии, химии, географии, физике, информатике	Аналитическая справка	Октябрь	Учителя МО	
2.	Проектно-исследовательская деятельность в образовательном процессе. «Межпредметная Неделя Ломоносова»	Межпредметные проекты	ноябрь	Учителя МО	
3.	Проведение конкурса «Географическая кругосветка»	Аналитическая справка	Декабрь	Учителя МО	
4.	Участие в олимпиаде МИФ	Подготовка участников	Апрель	Учителя МО	
5.	Участие в дистанционных конкурсах, олимпиадах	Аналитическая справка	В течение года	Учителя МО	
6.	Участие в НПК « Шаг в будущее», в других научных конференция по линии КО	конференция	В течение года	Учителя МО	

Работа МО по месяцам

Месяц	Содержание работы	Ответственные
<p>А</p> <p>В</p> <p>Г</p> <p>У</p> <p>С</p> <p>Т</p>	<p>I.Участие в городской августовской педагогической конференции.</p> <p>II. Заседание МО_учителей предметов естественного цикла и информатики.</p> <p>1) Отчет о работе МО учителей предметов естественного цикла и информатики за 2021--2022 учебный год.</p> <p>2) Итоги ЕГЭ и к/р 9класс за 2021-2022 учебный год.</p> <p>3) Изучение нормативно-правовых документов.</p> <p>4) Утверждение нагрузки учителей МО учителей предметов естественного цикла и информатики.</p> <p>5) Утверждение графика открытых уроков учителями МО.</p> <p>6) Рассмотрение рабочих программ на 2022-2023 год, печать.</p> <p>7) Анализ и обсуждение ИОМ каждого учителя на этот год.</p> <p>8) Планирование работы по обновленным ФГОС и НОР</p>	<p>Учителя МО</p> <p>Рук. МО</p>
<p>С</p> <p>Е</p> <p>Н</p> <p>Т</p> <p>Я</p> <p>Б</p> <p>Р</p> <p>Ь</p>	<p>I.Входная диагностика:</p> <p>1) 5-11 классы</p> <p>2) Анализ контрольных работ</p> <p>II. Посещение уроков биологии в 5-х классах (преемственность ПР младшего и среднего звена, адаптация пятиклассников)</p> <p>III. Подготовка к школьному этапу ВОШ</p>	<p>До 20 сентября</p> <p>Взаимопосещение</p> <p>Все учителя</p> <p>Сентябрь-ноябрь</p>

О К Т Я Б Р Ь	<p>I. Проведение школьного этапа ВОШ. Подведение итогов. Аналитическая справка</p> <p>II. Заседание МО учителей предметов естественного цикла и информатики.</p> <p>1) Анализ работы за 1 четверть. Мониторинг уровня обученности.</p> <p>2) Организация научно –исследовательской деятельности учащихся. Рассмотрение и утверждение тематики научно- исследовательских работ учащихся 8-11 классов</p>	<p>Конец октября</p> <p>Рук.МО</p>
Н О Я Б Р Ь	<p>I. Заседание МО:</p> <p>1) Анализ результатов школьной олимпиады.</p> <p>2) Заявка на «Географическую кругосветку»</p> <p>3) Планирование Недели Ломоносова</p> <p>II. Подготовка учащихся к школьной научно-практической конференции «Шаг в будущее».</p> <p>III. Участие в заочной олимпиаде</p> <p>IV. Проведение Недели Ломоносова</p> <p>V. Подготовка учителей к аттестации.</p>	<p>Учителя МО</p>
Д Е К А Р Ь	<p>I. Проведение игрового конкурса «Географическая кругосветка»</p> <p>II. Участие в городском конкурсе сочинений.</p> <p>III. Заседание МО учителей предметов естественного цикла и информатики.</p> <p>1) Итоги 1 полугодия.</p> <p>2) Промежуточный контроль. Мониторинг уровня обученности учащихся 5-11 кл.</p> <p>3) Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ (списки учащихся, график консультаций)</p> <p>4)выступление Цыреновой Р.В. по методической теме</p> <p>IV. Участие в школьном конкурсе «Учитель года»</p>	<p>Организаторы</p> <p>Оргкомитет</p> <p>Рук. МО</p>

Я Н В А Р Ь	Участие в конкурсе «Юный географ»	Столярова О.В.
Ф Е В Р А Л Ь	I. Открытые уроки	Учителя МО
М А Р Т	<p>I. Подготовка учащихся 9, 11 классов к сдаче ОГЭ и ЕГЭ</p> <p>1) подготовка справочных, информационных и учебно-тренировочных материалов,</p> <p>2) оформление информационных стендов в учебных кабинетах</p> <p>III. Участие старшеклассников в олимпиаде БГУ «Байкальская перспектива».</p> <p>II. Проведение ВПР – 6, 11 классы</p> <p>IV. Заседание МО учителей предметов естественного цикла и информатики.</p> <p>1) Итоги III четверти</p> <p>2) Выступление Мухиной Л.А. по теме самообразования</p>	<p>Учителя МО</p> <p>Рук. МО</p>
А П Р Е Л Ь	I. Подготовка учащихся 9-х, 11-х классов к ОГЭ и ЕГЭ.	Учителя МО
М А Й	<p>1. Заседание МО учителей предметов естественного цикла и информатики</p> <p>1) Итоговые контрольные работы (5-11 классы)</p> <p>2) Предварительное распределение учебной нагрузки учителей МО на новый учебный год</p> <p>3) подбор новинок методической и научной литературы, обсуждение на заседании МО.</p> <p>4) итоги работы за 2022-2023 учебный год</p> <p>5) выступление Кокориной Е.А. по теме самообразования</p>	Рук.МО

Самообразование

№	ФИО учителя	Тема (проблема)	Практический выход		
			Выступление (педсовет, заседание МО и т.п.)	Открытые учебные занятия (взаимопосещение)	Творческий отчет. Городской семинар
1.	Цыренова Р.В.	Познавательная активность и ее развитие в обучении химии		+	
2.	Магура МП	Использование технологии формирующего оценивания на уроках физики как способ повышения эффективности образовательного процесса и повышения мотивации обучающихся . Формирование функциональной грамотности на уроках физики и во внеурочной деятельности		+	
3.	Михаэлис АВ	Проектная деятельность на уроках физики	Доклад на заседании МО	+	
4	Мухина ЛА	Самостоятельная работа на уроках биологии, как средство повышения уровня самообразования учащихся		+	
5.	Левская ВВ	Использование технологии формирующего оценивания на уроках информатики как способ повышения эффективности образовательного процесса и повышения мотивации обучающихся	Доклад на заседании МО	+	
6.	Столярова ОВ	Применение новых технологий на уроках географии для развития творческой мотивации учащихся с целью повышения качества образования	Доклад на заседании МО	+	
7.	Кокорина Е.А.	ИКТ на уроках географии и биологии как средство формирования коммуникативной компетенции		+	