



Утверждено  
Директор школы: Блимготова Э.Х.  
Приказ № 84-О от «28» августа 2023 г

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

**Тема работы МО:** «Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС»

**Цель:** методического объединения учителей естественно-математического цикла «**Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания**»

**Основные задачи:**

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – математического цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.
5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
6. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
7. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по предметам естественно-математического цикла.
8. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.
9. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС

**Ожидаемые результаты работы:**

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС – СООО ;
- создание условий в процессе обучения для развития творческой активности

- обучающихся.
- формирование представлений о дисциплинах естественно - математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

## **Направления работы МО учителей естественно-математических наук на 2023-2024 учебный год: Аналитическая деятельность:**

- Анализ методической деятельности за 2022-2023 учебный год и планирование на 2023-2024 учебный год.
- Анализ посещения открытых уроков.
- Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

### **2. Информационная деятельность:**

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- Продолжить знакомство обновлённых ФГОС
- Пополнение тематической папки «Методическое объединение учителей естественно-математических наук»

### **3. Организация методической деятельности:**

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации.
- Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов и родителей обучающихся.

### **4. Консультативная деятельность:**

- Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
- Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках обновлённых ФГОС.

### **Организационные формы работы:**

1. Заседания методического объединения.
2. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов, организации внеурочной деятельности.
3. Взаимопосещение уроков педагогами.
4. Выступления учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах.
5. Посещение семинаров, вебинаров, встреч в образовательных учреждениях республики и района.
6. Курсовая подготовка повышения квалификации учителей реализующих ООП по новым ФГОС
7. Прохождение аттестации педагогических кадров.
8. Самообразование по теме: «Обновлённые ФГОС: содержание, механизмы реализации».

## Реализация внеурочной деятельности в рамках ФГОС

<b>№</b>	<b>Содержание</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственные</b>
1	Организация участия обучающихся в школьных, муниципальных и региональных олимпиадах	В течение года	Учителя предметники
2	Организация участия обучающихся в очных и дистанционных олимпиадах различного уровня.	В течение года	Учителя предметники
3	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах различного уровня	В течение года	Учителя предметники
4	Организация участия обучающихся в конференциях	В течение года	Учителя предметники
5	Организация и проведение внеурочной деятельности	В течение года	Учителя предметники
6	Составление плана работы одаренными и слабоуспевающими обучающимися во время школьных каникул.	В течение года	Учителя предметники

## План работы школьного методического объединения (по направлениям)

№	Основное направление	Содержание деятельности	Срок	Ответственные
1.	<b>Аналитическая деятельность</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ преподавания и качества знаний обучающихся</li> <li>2. Анализ результатов итоговой аттестации</li> <li>3. Анализ проведения школьных олимпиад</li> <li>4. Анализ участия учащихся школы в муниципальной и республиканской олимпиадах</li> <li>5. Анализ проведения предметной недели</li> </ol>	по четвертям и полугодиям август, июнь по окончанию школьного тура по окончанию муниципального тура по окончанию недели математики и информатики	<p>Хежева Л.А.</p> <p>Учителя предметники</p>
2.	<b>Планирование и организация деятельности методического объединения</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заседания ШМО</li> <li>2. Планирование работы на 2023-2024 уч.</li> <li>3. Утверждение рабочих программ.</li> <li>4. Теоретические основы и практика проектирования современного урока в условиях реализации ФГОС</li> <li>5. Ярмарка методических идей «Совершенствование методики работы по подготовке к ГИА».</li> <li>6. Планирование проведения школьных олимпиад и предметной недели.</li> </ol>	август – май август - сентябрь в течение года октябрь-ноябрь	<p>Хежева Л.А.</p> <p>Учителя предметники</p>
3.	<b>Оказание практической помощи учителям</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использование информационно - образовательных ресурсов на уроках.</li> <li>2. Продолжаем изучать. О преподавании предметов переход на новое содержание образования «Формы использования ИКТ в образовательном процессе»</li> <li>Посещение и анализ уроков.</li> <li>3. Организация внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС.</li> <li>4. Взаимопосещение уроков.</li> </ol>	<p>в течение года по мере необходимости в течение года</p> <p>в течение года</p> <p>в течение года</p>	<p>Хежева Л.А.</p> <p>Учителя предметники</p>

4.	<b>Изучение состояния преподавания и качества знаний обучающихся</b>	<p>1. Работа внеурочной деятельности.</p> <p>2. Мониторинг качества знаний.</p> <p>3. Экспертиза материалов для проведения итоговой аттестации учащихся.</p> <p>4. Мониторинг результатов ОГЭ и ЕГЭ в 9 и 11 классах.</p>	<p>январь в течение года в конце четверти в течение года апрель – май июнь</p>	<p>Хежева Л.А.</p> <p>Учителя предметники</p>
5.	<b>передача опыта</b>	<p>1. Обобщение опыта работы по темам самообразования учителей.</p> <p>2. Круглый стол. Обеспечение повышения качества подготовки учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ, ГВЭ.</p>	<p>в течение года</p>	<p>Хежева Л.А.</p> <p>Учителя предметники</p>
6.	<b>Работа с одаренными детьми /детьми ОВЗ и детьми с инвалидностью</b>	<p>1. Школьные олимпиады по предметам.</p> <p>2. Участие в предметных олимпиадах муниципального, регионального, международного уровня</p> <p>3. Участие в научно-практической конференции.</p> <p>4. Осуществление консультирования учителей, родителей по вопросам организации помощи учащимся с ОВЗ.</p>	<p>октябрь-ноябрь по графику в течение года</p> <p>апрель</p> <p>в течение года</p>	<p>Хежева Л.А.</p> <p>Учителя предметники</p>
	<b>Научно-методическая работа.</b>	<p>1. Разработка системы уроков по подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ.</p> <p>2. Работа по самообразованию, совершенствованию педагогического мастерства, повышение квалификации.</p> <p>3. Работа с информационными системами, заполнение электронного журнала, расширение информационного пространства, освоение работы в интернете.</p> <p>4. Обмен педагогическим опытом.</p> <p>5. Внедрение в образовательный процесс информационных технологий, разработка презентаций по теме урока.</p> <p>6. Внеурочная деятельность с целью расширения кругозора обучающихся и привитие им интереса к изучаемым предметам.</p>	<p>в течение года</p>	<p>Хежева Л.А.</p> <p>Учителя предметники</p>

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

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

**План организации подготовки к ГИА и ОГЭ по математике, физике, информатике,  
географии, химии и биологии учащихся 9-11 классов  
в 2023-2024 учебном году**

<b>Вид деятельности</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Дата</b>	<b>Ответственные</b>
<b>Организационно - методическая работа</b>	<p>1. Заседание методического объединения: «Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике, физике информатике , географии, химии и биологии в 2023-2024 учебном году»:</p> <p>-Анализ результатов ОГЭ и ГИА по математике, физике, информатике, географии, химии и биологии в 2022-2023 учебном году. Поэлементный разбор заданий, типичные ошибки.</p> <p>-Изучение демоверсий, проектов КИМов 2023 года, спецификации, кодификаторов, методических и инструктивных писем по предметам.</p> <p>-Методы и приемы работы по повышению качества подготовки школьников к итоговой аттестации. Разработка рекомендаций по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА.</p> <p>-Организация подготовительной работы ОГЭ и ГИА в 9-11-х классах (организация индивидуальных консультаций для учащихся).</p> <p>2. Подготовка информационных стендов для учащихся и родителей «Подготовка к экзаменам» в кабинетах</p> <p>3. Заседание МО: обмен опытом по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА (формы, методы работы с учащимися по подготовке базовых заданий и заданий повышенной сложности ). Условия обеспечения качества проведения итоговой аттестации в 9,11 классах.</p> <p>4. Пополнение банка заданий учебной и методической литературы и материалов по подготовке к ОГЭ и ГИА.</p>	в течение года	Все учителя – предметники
<b>Работа с учащимися</b>	1. Информирование учащихся 9-11 классов по вопросам подготовки к ОГЭ и ЕГЭ: структура экзаменационной работы по предметам цикла.	В течение года	Учителя работающие в 9,11 классах

## План заседаний ШМО

Дата	Содержание	Ответственный
Август-сентябрь	<p style="text-align: center;"><b>Заседание №1.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>«Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математике, информатике, физике, географии, химии и биологии в 2023-2024 учебном году»</b></p> <p style="text-align: center;"><b>План заседания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ работы за 2022-2023 учебный год.</li> <li>2. Анализ результатов итоговой аттестации выпускников.</li> <li>3. Утверждение плана работы МО на новый учебный год.</li> <li>4. Рассмотрение рабочих программ по предметам, индивидуально-групповым занятиям, элективным курсам.</li> <li>5. Анализ промежуточной аттестации.</li> <li>6. Утверждение графика проведения открытых уроков по четвертям.</li> <li>7. Утверждение тем самообразования учителей на 2023-2024 уч. г.</li> <li>8. Обзор методических новинок по предмета.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><i>Межсекционная работа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка готовности учебных кабинетов к началу учебного года.</li> <li>2. Мониторинг по математике в 5 и 9 классах.</li> <li>3. Утверждение тем по самообразованию.</li> <li>4. Аттестация педагогов в 2023-2024 учебном году.</li> <li>5. Утверждение сроков проведения открытых уроков и внеклассных мероприятий</li> <li>6. Школьный этап олимпиад</li> <li>7. Оформление уголков «Готовимся к экзаменам»</li> <li>8. Консультация по теме «Работа со школьной документацией».</li> <li>9. Участие в конкурсах разного уровня (включая дистанционные)</li> </ol>	<p>Учителя - предметники</p> <p>Хежева Л.А.</p> <p>Учителя-предметники</p> <p>Хежева Л.А.</p>



<p>Октябрь - ноябрь</p>	<p style="text-align: center;"><b>Заседание № 2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>« Совершенствование методик. Преемственность обучения при переходе из начальной школы в 5 класс»</b></p> <p style="text-align: center;"><b>План заседания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Активизация работы с одарёнными детьми.</li> <li>2. Организация преемственности обучения при переходе из начальной школы в 5- ый класс.</li> <li>3. Обсуждение подготовки к олимпиаде по математике, физике, информатике.</li> <li>4. Анализ входной контрольной работы.</li> <li>5. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть в 5 -9 классах.</li> <li>6. Обсуждение открытых уроков.</li> <li>7. Организация работы с отстающими учениками.</li> <li>8. Разработка плана работы с одарёнными детьми.</li> </ol> <p><i>Межсекционная работа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Муниципальный этап олимпиад</li> <li>2. Консультация по теме «Разработка тетехнологической карты урока».</li> <li>3. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций погосударственной итоговой аттестации обучающихся 9 классов.</li> <li>4. Методика анализа и оценки современногоурока.</li> </ol>	<p>Хежева Л.А. Учителя - предметники</p> <p>Учителя - предметники</p> <p>Хежева Л.А.</p>
-------------------------	---	--



<p>Март</p>	<p style="text-align: center;"><b>Заседание №4.</b></p> <p><b>«Повышение качества и эффективности обучения математике, информатике и физике»</b>  <b>План заседания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использование различных педагогических технологий в обучении.</li> <li>2. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 3 четверть в 5 -9 классах.</li> <li>3. Анализ открытых уроков.</li> <li>4. Подведение итогов предметной недели.</li> <li>5. Организация научно-исследовательской деятельности учащихся.</li> </ol> <p><i>Межсекционная работа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение административных контрольных работ и пробных ОГЭ</li> <li>2. Разработка методических рекомендаций по отдельным предметам (с учетом полученного опыта учителей 5-х и 6-х классов) по обновленным ФГОС</li> <li>3. Подготовка к ОГЭ</li> <li>4. Отчет педагогов по темам самообразования.</li> </ol>	<p>Хежева Л.А. Учителя - предметники</p> <p>Учителя - предметники</p>
<p>Июнь</p>	<p style="text-align: center;"><b>Заседание №5</b></p> <p><b>«Анализ работы МО и планирование на 2024-2025уч.г.»</b></p> <p><b>План заседания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подведение итогов годовых контрольных работ в 5-8 классах и в 10классе.</li> <li>2. Анализ ВПР.</li> <li>3. Анализ открытых уроков.</li> <li>4. Анализ участия одаренных детей в конкурсах, проектах</li> <li>5. Обсуждение плана прохождения курсов повышения квалификации в 2024- 2025 учебном году.</li> <li>6. Индивидуальная методическая работа учителя (отчет по самообразованию).</li> <li>7. Выполнение учебных программ. Подведение итогов учебного года.</li> <li>8. Анализ работы методического объединения учителей физико-математического цикла за 2023-2024 учебный год.</li> <li>9. Обсуждение плана работы и задач ШМО на 2024 – 2025 учебный год.</li> </ol>	<p>Хежева Л.А. Учителя - предметники</p>

Руководитель МО ЕМЦ Хежева Л.А.

