



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

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

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| 4. | Изучение состояния преподавания и качества знаний обучающихся | <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 в9 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. | передача опыта | <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. | Работа с одаренными детьми /детьми ОВЗ и детьми с инвалидн | <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> |
| | Научно-методическая работа. | <p>1. Разработка системы уроков по подготовки 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"> - анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах; - утверждение плана работы МО, тема самообразования; - согласование УМК; - утверждение тем самообразования учителей; - организация внеурочной работы - составление адаптированных рабочих программ для детей с ОВЗ и детей - инвалидов. - организация методической работы по подготовке к ЕГЭ и ГИА в 2023-2024 |
| сентябрь | <ul style="list-style-type: none"> - Организация и проведение входного мониторинга. - Повышение мотивации и качества обучения через новые формы, методы и приемы. - Ознакомится с документами об изменении ГИА и ЕГЭ в 2023-2024 году. |
| октябрь | <ul style="list-style-type: none"> - Проведение школьного этапа всероссийской предметной олимпиады; - Работа с одаренными и мотивированными детьми: подготовка учащихся к всероссийской предметной олимпиаде. - Плановая проверка тетрадей. - Взаимопосещение уроков. |
| ноябрь | <ul style="list-style-type: none"> - Анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап). - Итоги I четверти. Качество обучения по математике, алгебре, геометрии, информатике, физики, географии, химии и биологии. - Утверждение материалов для итогового контроля. |
| декабрь | <ul style="list-style-type: none"> - Участие учащихся в дистанционных предметных олимпиадах и конкурсах. - Итоговый контроль |
| январь | <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка и проведение недели математики и информатики. - Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов - Итоговый контроль. - Взаимопосещение уроков. |
| февраль | <ul style="list-style-type: none"> - Итоги недели математики и информатики. - Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов |
| март | <ul style="list-style-type: none"> - Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики, физики, географии, химии и биологии. - Осуществление методической и организационной работы по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике, географии, химии, биологии, физике. |
| апрель | <ul style="list-style-type: none"> - Проведение пробных экзаменационных работ по предметам Е-М цикла в 9 и 11 классах. - Взаимопосещение уроков. |
| май | <ul style="list-style-type: none"> - Отчёты учителей МО о прохождении программы. - Итоговый контроль. - Согласование УМК по предметам МО на 2024-2025 учебный год. - Распределение нагрузки на 2024-2025 учебный год. - Анализ работы МО за 2023-2024 учебный год. - Предварительное планирование работы МО на 2024-2025 учебный год |

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

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

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

