План работы ШМО учителей математики

на 2023 – 2024 учебный год

**Методическая тема ШМО:** «***Современные информационные технологии обучения в работе учителя – залог успешного перехода на обновленные ФГОС ООО и ФГОС СОО»***

**Цель**: реализация современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для перехода на обновленные ФГОС.

Задачи МО:

1. Повысить квалификацию педагогов по проблемам:

* переход на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся):
  + проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;
  + произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;
  + внедрить в практику работы всех учителей МО, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы
  + накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС;
  + освоить технологию создания компетентностно – ориентированных заданий;
  + совершенствовать формы работы с одаренными учащимися;
  + осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих обучающихся.

**2**.Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их проф ессионального уровня посредством:

* + Выступления на методических советах;
  + Выступления на педагогических советах;
  + Работы по теме самообразования;
  + Творческими отчетами;
  + Открытыми уроками для учителей-предметников;
  + Проведением недели математики;
  + Обучением на курсах повышения квалификации;
  + Участием в конкурсах педагогического мастерства;
  + Участием в вебинарах.
  + Повышения качества обучения через владение компьютерными технологиями и применение инновационных технологий обучения.

**3**.Изучать и внедрять новые технологии обучения.

**4** . Продолжить внедрять здоровье сберегающие технологии в УВП.

1. Вести целенаправленную работу среди учащихся по подготовке и успешной сдачи ОГЭ и ЕГЭ.

Основные направления деятельности:

* 1. Работа с нормативными документами
  2. Работа над единой методической темой школы «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей, как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС»
  3. Повышение квалификации педагогов.
  4. Выявление, изучение и обобщение передового педагогического опыта
  5. Работа с интеллектуально одаренными детьми (олимпиады, конкурсы)
  6. Информационная деятельность

Реализация внеурочной деятельности в рамках ФГОС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание** | **Сроки** | **Ответственные** |
|  | Организация участия обучающихся в школьных, муниципальных и  региональных олимпиадах | В течение года | Учителя предметники |
| 1 | Организация участия обучающихся в  очных и дистанционных олимпиадах различного уровня. | В течение года | Учителя предметники |
| 2 | Организация участия обучающихся в  творческих конкурсах различного уровня | В течение года | Учителя  предметники |
| 3 | Организация участия обучающихся в  конференциях | В течение года | Учителя  предметники |
| 4 | Организация и проведение внеурочной деятельности | В течение года | Учителя  предметники |

**План работы школьного методического объединения (по направлениям)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Основное направле**  **ние** | Содержание деятельности | Срок | Ответственн ые |
| 1. |  | 1. Анализ преподавания и качества знаний обучающихся 2. Анализ результатов итоговой аттестации 3. Анализ проведения ШЭ, МЭ олимпиады 4. Анализ проведения предметной недели | по триместрам и полугодиям август, июнь по окончанию  школьного тура по окончанию муниципального тура по окончанию  недели математики | **Гусакова Н.Б.**  Учителя предметники |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. |  | 1. Заседания ШМО 2. Планирование работы на 2022-2023 уч. 3. Утверждение рабочих программ.с учетом ФООП ООО и ФООП СОО 4. Теоретические основы и практика проектирования современного урока в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО   «Совершенствование методики работы по подготовке к ГИА».   1. Планирование проведения   предметной недели. | август – май август- сентябрь  в течение года  октябрь  февраль | Гусакова Н.Б.  Учителя предметники |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. |  | 1. Использование информационно- образовательных ресурсов на уроках 2. Продолжаем изучать.   О преподавании предметов  Переход на ФООП ООО и ФООП СОО  Формы использования ИКТ в образовательном процессе. Посещение и анализ уроков   1. Организация внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС 2. Взаимопосещение уроков. | в течение года по мере необходимости в течение года  в течение года  в течение года | Учителя предметники |
| 4. |  | 1.Работа внеурочной деятельности   1. Мониторинг качества знаний   3. Мониторинг результатов ОГЭ и ЕГЭ в 9 и 11 классах. | январь в течение года в конце четверти в течение года апрель – май июнь | Учителя предметники |
| 5. |  | 1.Обобщение опыта работы по темам самообразования учителей  2.Круглый стол. Обеспечение повышения качества подготовки учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ. | в течение года | Учителя предметники |
| 6. |  | 1.Школьные олимпиады по предметам.  2.Участие в предметных олимпиадах муниципального,  регионального уровня  3.Участие в научно-практической конференции | октябрь-ноябрь по графику  в течение года апрель | Учителя предметники |





|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. |  | 1. Разработка системы уроков по подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ. 2. Работа по самообразованию, совершенствованию педагогического мастерства, повышение квалификации. 3.Работа с информационными системами, заполнение электронного журнала, расширение информационного пространства.   4.Обмен педагогическим опытом.   1. Внедрение в образовательный процесс информационных технологий, разработка презентаций по теме урока. 2. Внеурочная деятельность с целью расширения кругозора обучающихся и привитие им интереса к изучаемым   предметам. | в течение года | .  Учителя предметники |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | **Содержание деятельности** |
| август | -анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах;  -утверждение плана работы МО, тема самообразования;  -согласование УМК с учетом ФООП ООО и ФООП СОО;  -утверждение тем самообразования учителей;  -организация внеурочной работы    - организация методической работы по подготовке к ЕГЭ и ГИА в 2023- 2024 уч.г. |
| сентябрь | -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.  -аттестация Рахматуллиной А.Р., Сидоренко М.Н. |
| октябрь | -Проведение школьного этапа всероссийской предметной олимпиады;  - Работа с одаренными и мотивированными детьми: подготовка учащихся к всероссийской предметной олимпиаде.  -Взаимопосещение уроков. |
| ноябрь | -анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап)  - итоги I триместра. Качество обучения по математике, алгебре, геометрии, ТВиС  -утверждение материалов для итогового контроля |
| декабрь | -Участие учащихся в дистанционных предметных олимпиадах и конкурсах. |
| январь | ***-***Подготовка недели математики.  -Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов  -Взаимопосещение уроков  -прохождение курсов экспертами ОГЭ и ЕГЭ |
| февраль | . Подготовка недели математики.  -Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов |
| март | - Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики  -Проведение недели математики |
| апрель | -Проведение пробных экзаменационных работ по математике в 9 и 11 классах  -Взаимопосещение уроков |
| май | -Отчёты учителей математики о прохождении программы.  -Итоговый контроль  -Согласование УМК по предметам МО на 2024-2025 учебный год.   * Распределение нагрузки по математике на 2024-2025 учебный год. * Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год. * Предварительное планирование работы МО на 2024-2025 учебный год |

**План организации подготовки к ГИА и ОГЭ по математике учащихся 9-11 классов в 2023-2024 учебном году**

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

**Сентябрь-октябрь**

Межсекционная работа

* Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно- тематическим планированием.
* Контроль за успеваемостью учащихся 5 класса.
* Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 по 11 класс
* Проведение предметных олимпиад
* Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.
* Участие в работе ГМО учителей математического цикла.

Ноябрь- декабрь:

* Проведение МЭ олимпиады по математике.
* Участие учителей в работе по проверке олимпиадных заданий.
* Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
* Работа со слабоуспевающими детьми.

Январь- февраль:

* Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах.
* Обмен опытом по использованию компьютеров, материалов современных технологий.
* Проверка подготовки учащихся к выпускным экзаменам.
* Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам.
* Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
* Посещение уроков математики в 4 классе по плану преемственности между начальной и основной школой.
* Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику
* Обсуждение результатов школьных и муниципальных предметных олимпиад по математике.
* Подготовка к неделе математике.

**Март- апрель:**

* Изучение нормативных документов по итоговой аттестации, доведение материалов до каждого выпускника.
* Проведение недели математики
* Оформление уголков по подготовке к экзаменам.
* Оказание практической помощи по заполнению бланков, контроль с привлечением родителей, классного руководителя за подготовкой выпускников к экзаменам.
* Участие в школьной научно-практической конференции (работа с одаренными детьми).
* Работа со слабоуспевающими детьми.

Май- июнь:

* Контроль за подготовкой выпускников к экзаменам, встречи с родителями, организация и проведение консультаций, проведение классных часов, родительских собраний обучающего характера с целью более успешной сдачи экзаменов. Проведение итоговых контрольных работ по математике и устных экзаменов за 2023-2024 учебный год в 5-8 и 10 классах.
* Отчет учителей математического цикла по темам самообразования.
* Подведение итогов деятельности ШМО учителей математического цикла за 2023-2024 учебный год.
* Планирование работы на следующий учебный год.

**План заседаний ШМО**

Заседание №1

**Дата: 28.08.2023г.**

***Тема «Планирование работы на новый учебный год»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Содержание** | **Ответственные** |
| 1. | Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах. | Гусакова Н.Б |
| 2. | Обсуждение методической темы на 2023- 2024 учебный год. Утверждение плана  работы МО на 2023-2024учебный год и реализация перехода на ФООП ООО и ФООП СОО |  |
| 3. | Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике в 2023-2024 учебном году. |  |
| 4. | Определение форм и методов повышения квалификации педагогов школы в новом  учебном году |  |
| 5. | Утверждение рабочих программ по предметам |  |

Заседание №2 Дата:

***Тема «Методы и формы контроля достижения планируемых результатов обучения на уроках математики, информатики»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Содержание** | **Ответственные** |
| 1. | Итоги 1 триместра | Гусакова Н.Б. |
| 2. | Адаптация детей в 5-ом классе. |  |
| 3. | Анализ результатов проведения олимпиады  (школьный этап) |  |
| 4. | Методическая помощь в реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО |  |

Заседание №3 Дата:

***Тема: «Создание образовательной среды, обеспечивающей доступность и качество образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта. Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС». Подготовка к ЕГЭ и ГИА.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Содержание** | **Ответственные** |
| 1. | Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ГИА в 9-х классах. Изучение кодификаторов требований и элементов содержаний к уровню подготовки  выпускников. | Все учителя МО |
| 2. | Обмен опытом по вопросам подготовки к ЕГЭ и  ГИА | Все учителя МО |
| 3. | Обмен опытом по технологии Игровые  моменты на уроке | Все учителя МО |
| 4. | Итоги 1 полугодия: результаты, анализ, типичные  ошибки, задания, вызывающие затруднения, ликвидация пробелов. |  |
| 5. | Подготовка и проведение недели математики | Все учителя МО |

Заседание №4 Дата:

***Тема: Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики. Итоги года. Анализ работы МО и планирование на 2022-2023 уч.г***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Содержание** | **Ответственные** |
| 1. | Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках в рамках  реализации ФГОС. | Все учителя МО |
| 2. | Формирование исследовательских умений на уроках  математики. | Все учителя МО |
| 3. | Обзор новинок литературы по методике преподавания  предметов МО. | Все учителя МО |
| 4. | Подготовке к итоговой аттестации по математике . Обзор материалов по ЕГЭ и ОГЭ,  размещенных на сайте ФИПИ. | Все учителя МО |
| 6. | Распределение нагрузки. Подведение итогов  работы МО. Предварительное планирование | Мет С.Ш. |

Руководитель школьного МО учителей

математики, информатики и физики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гусакова Н.Б.