**Методическая тема МО:**

«Использование современных образовательных технологий обучения учащихся на уроках предметов естественно-математического цикла с целью вовлечения каждого ученика в активный познавательный и творческий процесс»

**Цели и задачи МО на 2013-2014 учебный год:**

* Повышать эффективность деятельности членов МО по созданию оптимальных условий для получения школьниками качественного образования при сохранении их здоровья.
* Искать наиболее эффективные формы и методы преподавания предметов естественно-математического цикла.
* Продолжить работу по использованию современных подходов к подготовке и проведению уроков с использованием ИКТ, Интернет – технологий.
* Активизировать работу по вовлечению учителей в конкурсах профессионального мастерства.

***Август-Сентябрь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение**  **образовательного процесса** | Участие в работе районного МО.  Определение направлений работы МО в новом учебном году.  Составление  рабочих программ по предмету на 2013-2014 учебный год. | Рук. МО  члены МО |
| **Изучение нормативных документов, новинок методической литературы.** | Методические рекомендации по организации учебного процесса в образовательных учреждениях в 2013-2014 учебном году. | .Рук. МО  члены МО |
| **Заседания МО** | Тема: «Определение основных задач ШМО учителей естественно-математического цикла на 2013-2014 учебный год» | Рук. МО  Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО** | Взаимообмен дидактическим материалом.  Определение тем самообразования членами МО. | Члены МО |
| **Работа с одарёнными детьми.**  **Внеурочная деятельность.** | Проведение внутриклассных олимпиад по предметам.  Изучение сайтов: hhtt://www.develop-kinder.com/ и др., имеющих информацию по внеклассной работе по предмету.  Выбор элективных, профильных курсов. | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся.**  **Мониторинг знаний и умений учащихся.** | Организация повторения ранее изученного материала по всем предметам в 5- 11 классах.  Входная диагностика знаний и умений учащихся по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах. | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность** | Анализ работы МО за прошедший учебный год  Анализ итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов 2013 года.  Анализ входной диагностики в 5-11 классах. | Рук. МО  Члены МО |

***Октябрь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение**  **образовательного процесса** | Преемственность в обучении предметам естественно-математического цикла при переходе учащихся из начальной школы в 5 класс  О работе с электронными дневниками и журналами. | Рук. МО  Члены МО |
| **Изучение нормативных документов, новинок методической литературы.** | Ознакомление с новой методической литературой по предметам.  Обзор предметных журналов  Изучение психолого-педагогических аспектов адаптационного периода обучающихся 5 классов | Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО** | Взаимопосещение уроков | Члены МО |
| **Работа с одарёнными детьми.**  **Внеурочная деятельность** | Проведение школьного этапа предметных олимпиад. | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  **Мониторинг знаний и умений учащихся** | Проведение проверочных работ  по материалу, изученному  в 1-ой четверти. | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность** | Анализ результатов школьной олимпиады  Анализ контрольных работ за I четверть |  |

***Ноябрь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение**  **образовательного процесса** | О работе с электронными дневниками и журналами. | Члены МО |
| **Изучение нормативных документов,  новинок методической литературы.** | Изучение работы интерактивной доски.  Изучение положения о Всероссийском фестивале педагогических идей «Открытый урок» 2013-2014 учебного года. | Члены МО |
| **Заседания МО** | Тема: «Эффективность работы учителя по обеспечению качественного образования» | Рук. МО  Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО** | Работа по темам самообразования. | Члены МО. |
| **Работа с одарёнными детьми.**  **Внеурочная деятельность** | 1.Участие в районных олимпиадах по предметам.  2.Работа элективных, профильных курсов по предметам.  3.Организация и проведение дополнительных занятий со слабоуспевающими учащимися, консультаций и индивидуально-групповых занятий с учащимися, желающими повысить качество знаний.  4. Организация и проведение недели предметов естественно-математического цикла. | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  **Мониторинг знаний и умений учащихся** | Диагностические работы в 9-ых и 11-ых классах по тестам. | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность** | Анализ итогов  1-ой четверти по предметам.  Анализ диагностических работ, проведённых в 9-ых и 11-ых классах.  Анализ проведённой недели предметов естественно-математического цикла. | Рук. МО  Члены МО |

***Декабрь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение**  **образовательного процесса** | Проблемы изучения новых для учащихся предметов: геометрии в 7-х классах, геометрии (стереометрии) в 10-х классах. | Члены МО |
| **Изучение нормативных документов, новинок методической литературы.** | Обзор предметных журналов  за 2013 год | Члены МО |
| **Заседания МО** |  |  |
| **Изучение опыта учителей МО** | Формы и методы подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации. | Члены МО |
| **Работа с одарёнными детьми.**  **Внеурочная деятельность.** | Вовлечение учащихся в дистанционно-эвристические олимпиады. | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  **Мониторинг знаний и умений учащихся.** | 1.Контроль за усвоением материала и срезовые работы по темам: | Рук. МО  Члены МО |
| **Аналитическая деятельность** | Анализ результатов итогового контроля за I полугодие. | Рук. МО  Члены МО |

***Январь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение**  **образовательного процесса** | Исследовательская деятельность учащихся на уроках | Члены МО |
| **Изучение нормативных документов, новинок методической литературы.** | ИКТ в учебном процессе. Работа с Интернет ресурсами  Как правильно делать презентацию к уроку? | Члены МО  Рук. МО |
| **Заседания МО** | Тема: «Создание оптимальных условий для развития способностей одарённых детей». | Рук. МО  Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО** | Из опыта работы по темам самообразования. | Члены МО |
| **Работа с одарёнными детьми.**  **Внеурочная деятельность.** | Участие в международном тестировании  «Кенгуру-выпускникам» (9; 11 классы). | Члены МО. |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  **Мониторинг знаний и умений учащихся.** | 1.Проверка понятийного аппарата 5-11 класс за I полугодие  2.Пробный ЕГЭ по алгебре и началам анализа в 11 классах.  3. Соблюдение единых требований к ведению тетрадей и нормам выставления отметок. | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность** | Анализ деятельности МО за I полугодие.  Анализ результатов проверки владения обучающихся понятийным аппаратом.  Анализ результатов пробного ЕГЭ в 11-ых классах. | Члены МО |

***Февраль***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение**  **образовательного процесса** | Развитие познавательной активности  учащихся при обучении предметам естественно-математического цикла на профильном уровне | . Члены МО |
| **Изучение нормативных документов, новинок методической литературы.** | Работа с электронными дневниками и журналами. | Члены МО |
| **Заседания МО** | -------------------------- |  |
| **Изучение опыта учителей МО** | Из опыта работы по темам самообразования | Члены МО |
| **Работа с одарёнными детьми.     Внеурочная деятельность.** | Подготовка и работа над проектами для участия в научно-практической конференции  Участие в международной игре «Кенгуру-2013» | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  **Мониторинг знаний и умений учащихся.** | 1.Тематический контроль по темам и классам:   2.Тренировочные работы для 9-ых классов в фомате ГИА и для   11-ых классов  в форме ЕГЭ. |  |
| **Аналитическая деятельность** | Анализ  результатов тематического контроля в 6-ых и 8-ых классах.  Анализ тренировочных работ в 9-ых и 11-ых классах. |  |

***Март***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение**  **образовательного процесса** | Разработка плана мероприятий по совершенствованию методики подготовки выпускников к сдаче ЕГЭ и ГИА по  математике | Члены МО |
| **Изучение нормативных документов, новинок методической литературы.** | Обзор пособий по математике  для подготовки к ЕГЭ и ГИА. | . |
| **Заседания МО** | Тема: «Роль организации повторения при повышении качества знаний и подготовке учащихся к итоговой аттестации» | Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО** | Из опыта работы по темам самообразования « Система подготовки к ЕГЭ по математике» | . |
| **Работа с одарёнными детьми.     Внеурочная деятельность.** | Участие в математическом конкурсе «Кенгуру» | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся.**  **Мониторинг знаний и умений учащихся.** | Проведение проверочных работ, зачетов по материалу, изученному в III четверти.  Диагностические работы в 9-ых и 11 классах. | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность** | Анализ проверочных работ за 3-ю четверть.  Анализ результатов диагностических работ в 9-ых и 11-ых классах. | Члены МО.  Рук. МО |

***Апрель***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение**  **образовательного процесса** | Организация итогового повторения в 5 – 11 классах.  Формы итоговой аттестации учащихся 5-8, 10 классов | Члены МО |
| **Изучение нормативных документов, новинок методической литературы.** | Изучение нормативных документов государственной (итоговой) аттестации | Рук.МО |
| **Заседания МО** | -------------------------- |  |
| **Изучение опыта учителей МО** | Обмен опытом по подготовке к ЕГЭ | Члены МО |
| **Работа с одарёнными детьми.     Внеурочная деятельность.** | 1.Организация и проведение консультаций, дополнительных занятий для подготовки учащихся к итоговой и промежуточной аттестации. | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  **Мониторинг знаний и умений учащихся.** | 1.Проверка понятийного аппарата за II полугодие 5-8, 10 классы.  2.Пробный ЕГЭ по математике в 9, 11 классах  3.Тематический контроль, срезовые работы по темам: | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность** | Анализ работы по систематизации методического банка по понятийному аппарату  Анализ пробного ЕГЭ по математике.  Анализ результатов тематического контроля. | Рук.МО  Члены МО |

***Май***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение**  **образовательного процесса** | Разработка пакета контрольных заданий для мониторинга результативности обучения учащихся по итогам учебного года | Члены МО |
| **Изучение нормативных документов, новинок методической литературы.** | Изучение нормативных документов по итоговой и промежуточной аттестации. | Рук.МО |
| **Заседания МО** | Тема: « Итоги работы МО за 2013-2014 учебный год и задачи на новый 2014-2015 учебный год » | Рук. МО |
| **Изучение опыта учителей МО** | Просмотр лучших презентаций к урокам | Члены МО |
| **Работа с одарёнными детьми.     Внеурочная деятельность.** | Организация и проведение консультаций, дополнительных занятий для подготовки учащихся к итоговой и промежуточной аттестации. | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  **Мониторинг знаний и умений учащихся.** | Пробное тестирование учащихся 9, 11 классов  Составление текстов и проведение контрольных работ по итогам года. | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность** | Анализ  выполнения  учебных программ  Анализ пробного тестирования учащихся 9, 11 классов и годовых контрольных работ в 5-8, 10 классах. | Рук.МО  Члены МО |