|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Утверждено  И.О. директора школы:  Ж.А.Жануспаева\_\_\_\_\_\_\_  « » сентября 2024г | Согласовано  Заместитель по учебной части:  Л.Б.Савченко \_\_\_\_\_\_\_\_\_  « » сентября 2024 г | Рассмотрено  Руководитель МО:  ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Протокол №1 « » августа 2024 г |

**План работы  
методического объединения   
учителей естественно-математического цикла**

**КГУ «Черкасская средняя школа»  
на 2024-2025 учебный год**

**Руководитель методического объединения**

**Рейнгард А.О.**

***Методическая тема:***

**«Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях подготовки учащихся к сдачи ЕНТ, МОДО, ОЗНО, PISA»»**

**Цель:**

**Цель методической работы:** непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания и модернизации системы образования путём применения современных педагогических технологий в рамках системно-деятельностного подхода, способствующих развитию критического мышления и сохранения здоровья обучающихся.

**Задачи МО:**

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения к подготовке к ЕНТ, МОДО,ОЗНО и PISA.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – математического цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых государственным образовательным стандартом.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Развитие критического мышления 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 ЕНТ 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 подготовки учащихся к сдачи МОДО, ОЗНО и PISA.
10. Продолжать взаимное посещение открытых уроков с целью передачи передового педагогического опыта и мастерства.
11. Организовать работу по развитию критического мышления учащихся.
12. Анализировать результаты образовательной деятельности на заседаниях МО, педагогических советах.
13. Продолжить совершенствование системы работы по сохранению здоровья обучающихся и обеспечению их жизнедеятельности.
14. Изучать инновационные подходы в методике преподавания школьных предметов в условиях реализации ГОСО и вырабатывать методические рекомендации для членов МО.
15. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественно-математического цикла, используя системно-деятельностный подход в обучении, организацию проектной и внеурочной деятельности учащихся и кружковую работу по предметам.
16. Организовать повышение квалификации учителей через постоянно действующие дистанционные формы обучения (курсы повышения квалификации).
17. Накапливать и обобщать опыт по подготовке учащихся к ЕНТ.
18. Активизировать деятельность членов педагогического коллектива по участию в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах.
19. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
    * Выступления на методических советах;
    * Выступления на педагогических советах;
    * Работ по темам самообразования;
    * Творческих отчётов;
    * Публикации в периодической печати;
    * Открытых уроков для учителей-предметников;
    * Проведения недели естественнонаучного цикла;
    * Обучения на курсах повышения квалификации;
    * Участия в конкурсах педагогического мастерства.

**Формы методической работы МО ЕМЦ:**

* проведение заседаний МО;
* работа над единой методической темой «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла»;
* работа учителей МО над темой самообразования;
* анализ результатов контрольных работ, пробных работ ЕНТ, МОДО, ОЗНО и PISA;
* подготовка и проведение открытых уроков, предметных декад, в конкурсах, очных и заочных олимпиадах;
* педагогический мониторинг;
* аттестация.

**Ожидаемые результаты работы:**

* + овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ГОСО;
  + создание условий в процессе обучения для развития критического мышления обучающихся;
  + формирование представлений о дисциплинах естественно - математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

**Направления работы МО**

1. **Аналитическая деятельность:**
   * Анализ методической деятельности за 2023-2024 учебный год и планирование на 2024-2025 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.
   * 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 ГОСО, подготовки к аттестации.
   * Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов ЕМЦ 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 ГОСО.

**План работы методического объединения учителей естественно-математического цикла на 2024-2025 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сроки проведения | Тема | Ответственные |
| Август | **«*Организация учебно – воспитательного процесса коллективом МО в новом учебном году*»**   1. Анализ качества знаний обучающихся по математике, географии, информатике, физике , биологии, химиина основании результатов итоговой аттестации в 9 и 11 классах в 2023-2024 учебном году и пути улучшения качества преподавания и подготовки к ЕНТ 2. Обсуждение и утверждение тем по самообразованию. Задачи на новый учебный год. Обеспечение учащихся с учебниками.   Утверждение плана работы МО ЕМЦ на 2024-2025 учебный год  Разработка и утверждение рабочих программ учителей ЕМЦ по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) и учебным модулям учебного в соответствии с требованиями новых ГОСО   1. Обсуждение и утверждение календарно-тематического планирования за 2024-2025 учебный год. | Руководитель МО  Учителя МО |
| Ноябрь | ***«Обеспечение развития системы образования и повышения качества в условиях ГОСО»***   1. «Обновленные ГОСО основного общего образования. Системно деятельностный подход на уроках физики » 2. «Учебно-исследовательская и проектная деятельности на уроках химии» 3. «Системно-деятельностный подход к преподаванию информатики в условиях реализации ГОСО 4. Анализ успеваемости учащихся за 1 четверть, выполнения программ и их корректировка | Уч.физики  Уч. химии  Уч. информатики  Учителя МО |
| Декабрь | ***«Составляющие образовательного процесса»***   1. «Интеллект-карты как инструмент визуализации учебного материала на уроках математики» 2. «Методика применения медиа ресурсов при подготовке к ЕНТ по физике» 3. Анализ выполнения программы за II четверть | Уч. математики  Уч. физики  Учителя МО |
| Март | ***«Поделюсь опытом с коллегами»***   1. «Уроки географии в игровой форме». 2. «Развитие творческой познавательной активности учащихся при обучении информатике 3. «Формирование мотивации в изучении химии» 4. Анализ выполнения программы за III четверть | Уч. географии  Уч. информатики  Уч. химии  Руководитель МО |
| Июнь | «***Анализ работы МО ЕМЦ и планирование работы на 2025-2026 учебный год»***   1. Планирование работы МО на следующий 2025-2026 учебный год 2. «Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения учащимися математики» 3. Обсуждение открытых уроков и итогов олимпиад, публикаций педагогов, участия в профессиональных конкурса 2024-2025 учебный год 4. Анализ выполнения программы за 2024-2025 учебный год | Руководитель МО  Уч. математики  Учителя МО |

**Методические темы учителей МО ЕМЦ на 2024-2025 учебный год:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Ф. И. О. педагога | Методическая тема |
|  | Уч. физики | Совершенствование профессиональных компетенций учителя физики с использованием ИИ. |
|  | Уч. математики | Активные формы и методы  работы на уроках математики с использованием ИИ. |
|  | Уч. информатики | Совершенствование преподавания информатики, используя различные методы связанные с ИИ. |
|  | Уч. биологии | Формирование учебно-познавательных компетенций через деятельностный подход на уроках биологии |
|  | Уч. химии | Применение современных образовательных технологий на уроках химии. |
|  | Уч. географии | Тестовый контроль знаний как метод подготовки учащихся к итоговой аттестации в. |