

## План работы ШМО естественно-математического цикла

### Методическая тема:

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

### **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 творческой личности и сохранения здоровья обучающихся.

### **Задачи МО:**

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 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
10. Продолжать взаимное посещение открытых уроков с целью передачи передового педагогического опыта и мастерства.
11. Организовать работу по развитию личностно-творческих начал учеников.
12. Анализировать результаты образовательной деятельности на заседаниях ШМО, 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 ФГОС и выработать 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 ОГЭ.
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;

#### **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-научного цикла»;
- работа учителей МО над темой самообразования;
- анализ результатов контрольных работ, пробных работ ОГЭ
- подготовка и проведение открытых уроков, предметных месяцев, в конкурсах, очных и заочных олимпиадах;
- участие в подготовке педагогических советов школы;
- педагогический мониторинг;
- аттестация.

#### **Ожидаемые результаты работы:**

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС;
- 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**

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.
  - 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.

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

Сроки проведения	Тема	Ответственные
Август	<p align="center"><b>«Организация учебно – воспитательного процесса коллективом МО в новом учебном году»</b></p> <p>1. Анализ качества знаний обучающихся по математике, географии, информатике, физике на основании результатов итоговой аттестации в 9 классах в 2023-2024 учебном году и пути улучшения качества преподавания и подготовки к ОГЭ</p> <p>2. Обсуждение и утверждение тем по самообразованию. Задачи на новый учебный год. Обеспечение учащихся с учебниками.</p>	Руководитель МО Учителя МО

	<p>Утверждение плана работы МО ЕНЦ на 2024-2025 учебный год. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение обновлённого ФГОС на заседании МО. Об особенностях преподавания предметов ЕНЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС</li> <li>2. Разработка и утверждение рабочих программ учителей ЕНЦ по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) и учебным модулям учебного в соответствии с требованиями новых ФГОС</li> <li>3. Обсуждение и утверждение календарно-тематического планирования за 2024-2025 учебный год.</li> </ol>	
Ноябрь	<p><b><i>«Обеспечение развития системы образования и повышения качества в условиях ФГОС»</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Обновленные ФГОС основного общего образования. Системно-деятельностный подход на уроках физики»</li> <li>2. «Учебно-исследовательская и проектная деятельности на уроках химии»</li> <li>3. «Системно-деятельностный подход к преподаванию информатики в условиях реализации ФГОС</li> <li>4. Анализ успеваемости учащихся за 1 четверть, выполнения программ и их корректировка</li> </ol>	<p>Уч. физики</p> <p>Уч. химии.</p> <p>Уч. информатики</p> <p>Учителя МО</p>
Декабрь	<p><b><i>«Составляющие образовательного процесса»</i></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Интеллект-карты как инструмент визуализации учебного материала на уроках математики»</li> <li>2. «Методика применения медиа ресурсов при подготовке к ОГЭ по физике химии и биологии»</li> <li>3. Обсуждение пакета документов по промежуточной аттестации учащимися 5-8, классов</li> <li>4. Анализ выполнения программы за II</li> </ol>	<p>Уч. математики</p> <p>Уч. физики, химии и биологии</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Учителя МО</p>

	четверть	
Март	<p><b>«Поделюсь опытом с коллегами»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Уроки географии в игровой форме».</li> <li>2. «Развитие творческой познавательной активности учащихся при обучении информатике»</li> <li>3. «Формирование мотивации в изучении химии»</li> <li>4. Утверждение пакета документов по промежуточной аттестации учащихся 5-8, классов</li> <li>5. Анализ выполнения программы за III четверть</li> </ol>	<p>Уч. географии</p> <p>Уч. информатики</p> <p>Уч. химии</p> <p>Руководитель МО</p>
Июнь	<p><b>«Анализ работы МО ЕНЦ и планирование работы на 2025-2026 учебный год»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование работы МО на следующий 2025-2026 учебный год</li> <li>2. «Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения учащимися математики»</li> <li>3. Обсуждение открытых уроков и итогов олимпиад, публикаций педагогов, участия в профессиональных конкурсах 2024-2025 учебный год</li> <li>4. Анализ выполнения программы за 2024-2025 учебный год</li> </ol>	<p>Руководитель МО</p> <p>Уч. математики</p> <p>Учителя МО</p>