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

**МКОУ "Любостанская СОШ"**

**на 2023-2024 учебный год**

Руководитель методического объединения

Кононова Л.А.

**Методическая тема**

**"Формирование единого образовательного пространства. Введение и реализация ФООП в 2023-2024 учебном году. Повышение качества образовательного процесса путем использования современных  педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС"**

**Цель:** непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов при введении и реализации ФООП и ФГОС; модернизации системы образования путём применения современных педагогических технологий в рамках системно-деятельностного подхода, способствующего развитию творческой личности и сохранения здоровья обучающихся.

**Задачи МО:**

1. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации ФРП по предметам естественно – математического цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых ФГОС.
2. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
3. Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.
4. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
5. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
6. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по предметам естественно-математического цикла.
7. Обучение функциональной грамотности на уроках ЕМЦ.
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. Продолжить совершенствование системы работы по сохранению здоровья обучающихся и обеспечению их жизнедеятельности.
12. Изучать инновационные подходы в методике преподавания школьных предметов в условиях реализации ФГОС и вырабатывать методические рекомендации для членов МО.
13. 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.
14. Организовать повышение квалификации учителей через постоянно действующие дистанционные формы обучения (курсы повышения квалификации).
15. Накапливать и обобщать опыт по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ.
16. Активизировать деятельность членов педагогического коллектива по участию в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах.
17. 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 недель естественно-математического цикла;
    * Обучения на курсах повышения квалификации;
    * Участия в конкурсах педагогического мастерства.

**Формы методической работы МО ЕМЦ:**

* проведение заседаний МО;
* работа над единой методической темой,
* работа учителей МО над темой самообразования;
* подготовка и проведение: открытых уроков, предметных недель;
* участие в конкурса, очных и заочных олимпиадах;
* 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 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.
   * 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 обновленные ФГОС, 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 в конструкторе программ.
   * Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
   * Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках обновлённых ФГОС.

**План работы методического объединения учителей естественно-математического цикла на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сроки проведения | Тема | Ответственные |
| Август | **Заседание №1 «*Организация работы МО в новом учебном году*»**   1. Изучение обновлённого ФГОС и ФООП на заседании МО. Об особенностях преподавания предметов ЕМЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС. 2. Анализ качества знаний обучающихся по математике, географии, информатике, физике, биологии, химии на основании результатов итоговой аттестации в 9 и 11 классах в 2022-2023 учебном году и пути улучшения качества преподавания и подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. 3. Разработка и утверждение рабочих программ учителей ЕМЦ по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) в соответствии с требованиями обновленных ФГОС. Проектирование уроков в рамках ФГОС ООО и СОО. 4. Утверждение плана работы МО ЕМЦ на 2023-2024 учебный год | Руководитель МО  Учителя МО |
| Ноябрь | **Заседание№2*«Цифровая образовательная среда как фактор повышения качества обучения»***   1. Подведение итогов первой четверти. 2. Анализ результатов олимпиад (школьный этап): проблемы и пути их решения. 3. Посещение и анализ открытого урока:   -урок алгебры в 7классе.  4. Цифровые технологии в обучении. Онлайн- платформа «Моя школа» и её возможности.   1. Модели инновационных уроков. 2. Применение инструментов цифровой   Образовательной среды на уроках естественно- математического цикла. | Руководитель МО, Плотникова А.С. |
| Декабрь | **Заседание№*3 «Развитие функциональной грамотности – одна из ключевых задач деятельности педагога»***  1.Анализ итогов первого полугодия. Поиск способов устранения пробелов в знаниях учащихся.  2.Анализ проведения недели математики и физики.  3. «Развитие функциональной грамотности–одна из ключевых задач деятельности педагога». Новые подходы к оцениванию математической и естественно- научной грамотности.  4. Мастер-класс«Приёмы формирования  естественно-научной грамотности на уроках физики». | Руководитель МО,  Батлуцкий Д.В.  Полянская Г.С. |
| Март | **Заседание №4 *«Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации»***  1. Анализ итогов третьей четверти., ВПР.  2. Составление графика проведение пробных экзаменов  3. Методические рекомендации по совершенствованию работы учителя в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и СОО.  4. Диагностика профессиональных затруднений педагогов. | Руководитель МО,  Учителя МО |
| Июнь | **Заседание №5 *«Портфолио учителя – анализ результатов деятельности».***  1. Обобщение положительного опыта учебной, воспитательной и методической работы ШМО учителей ЕМЦ.  2. Самообразование –одна из форм повышения  профессионального мастерства педагогов. (Отчёты по темам самообразования)  3. Анализ итогов учебного года, результаты ГИА.  4. Анализ работы ШМО учителей- предметников.  5. Планирование работы на новый 2024-2025 учебный год, | Руководитель МО,  Учителя МО |

**Примерный график открытых уроков учителей  
ЕМЦ на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | класс | предмет | Методическая тема | открытый урок (месяц) |
| 1 | 8 | физика | «Приёмы формирования  естественно-научной грамотности на уроках физики». | март |
| 2 | 7 | математика | Активные формы и методы  работы на уроках математики в условиях введения ФГОС | октябрь |
| 3 | 9 | Информатика | Совершенствование преподавания информатики, используя различные методы | ноябрь |
| 4 | 10 | География | Современные требования к качеству урока – ориентиры на обновление содержания образования | декабрь |
| 5 | 6 | Биология | Развитие функциональной грамотности–одна из ключевых задач деятельности педагога». | февраль |

**Примерный график предметных недель**

Сентябрь (география) — «Моя планета Земля»

Понедельник  - открытие недели

Вторник – олимпиада 5-10 классы

Среда – конкурс стенгазет

Четверг – внеклассное мероприятие «Русские народные промыслы»

Пятница - Закрытие недели.

В течение недели  –  демонстрация серии видеофильмов ВВС «Живая планета»

Ноябрь (информатика) — «Решай, твори, ищи и мысли»

Участие во Всероссийской контрольной работе по информационной безопасности на портале Единого урока — 7-11 классы,

Компьютерная игра «Своя игра» для обучающихся 7 класса.

Общекомандная игра «Эрудит» для обучающихся 8-9 классов.

Создание и распространение буклетов на тему: «Безопасный интернет»

Декабрь (физика, математика) — «Месяц ЭРУДИТОВ»

Физические Игры (7-11 классы)

Физические Конкурсы (7-11 классы)

Занимательные опыты по физике.

За страницами учебника математики. «Теорема Пифагора» 8класс

Просмотр фильма «Математика-язык Вселенной. Пределы пространства».

Математическая игра «Звездный час функции»

Март (биология, химия) — «Новому времени — новые открытия»

Открытие недели химии. Конкурс рефератов на тему «В царстве химии»

Внеклассное мероприятие «Здравствуйте, я химия» для учащихся 6-7 классов

Интеллектуальная игра для 9 класса « Своя игра»

Просмотр презентаций о великих ученых – химиках.

Игра «Лучший химик-неорганик» 10 класс

Просмотр фильма «Черная метка» под лозунгом « Мы против наркотиков»