**План работы ШМО учителей биологии, химии, географии МБОУ «СОШ №12» на 2023-2024 учебный год**

**Тема**: «Повышение качества образования путем самосовершенствования педагогов, развития образовательной среды школы и повышения мотивации к обучению учащихся в условиях реализации 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 ЕГЭ и 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 согласно **новым ФОП**
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 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 ЕГЭ и 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;
    * Участия в конкурсах педагогического мастерства.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание** | | **Ответствен**  **ные** | **Сроки** | **Место**  **проведения** | **Размещение**  **инф. в сети**  **Интернет** | **Ожидаемый результат** |
| **Организационные мероприятия** | | | | | | | |
| 1. | Анализ работы ШМО за 2022-2023 уч.год. | | Алейченко И.Б. | август | МБОУ СОШ № 12 |  | Утверждение плана работы ММО 2023 – 2024 учебный год на основе анализа работы за прошлый учебный год |
| 2. | Анализ качественных и количественных показателей результатов ЕГЭ по химии, биологии как средство повышения качества химико-биологического образования*.* | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б. | август | МБОУ СОШ № 12 |  | Расширение методов и приемов подготовки учащихся к итоговой аттестации |
| 3. | Определение темы методической работы учителей ШМО | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | август | МБОУ СОШ № 12 |  | Повышение профессионального уровня педагогов |
| 4. | Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по экологии, биологии, химии | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | октябрь | МБОУ СОШ № 12 |  | Выявление обучающихся, стремящихся к углубленному изучению химии, биологии, географии, расширение образовательных траекторий одаренных детей |
| 5. | Разработка рабочей программы по биологии, химии, географии в рамках обновленного ФОП в 5-9, 10-11 классах | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | Сентябрь- | МБОУ СОШ № 12 |
| 5. | Проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии, биологии, географии | | Комитет по образованию | ноябрь | МБОУ СОШ № 12 |
| 6. | Организация участия обучающихся во Всероссийских олимпиадах | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | ноябрь - март | МБОУ СОШ № 12 |
| 7. | Организация участия обучающихся в дистанционных олимпиадах и конкурсах по химии, биологии, географии | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | в течение года | МБОУ СОШ № 12 |
| 8. | Согласование планов работы учителей по повышению качества подготовки учащихся к итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ГИА | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | ноябрь | МБОУ СОШ № 12 |  | Повышение качества подготовки обучающихся к итоговой аттестации |
| 9. | Планирование самообразовательной деятельности аттестующихся педагогов | | Злобина Т.А. | ноябрь - февраль | МБОУ СОШ № 12 |  | Обобщение результата профессиональной деятельности |
| 10. | Проведение пробных ЕГЭ и ГИА | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | декабрь, март, апрель | Образовательные учреждения |  | Выявление пробелов в знаниях обучающихся и организация дополнительной подготовки по данным темам |
| 11. | Подключение к работе вебинаров, касающихся вопросов итоговой аттестации учащихся, а так же вопросов, связанных с преподаванием химии, биологии, географии | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | в течение года | Интернет, переход по ссылкам на площадки вебинаров |  | Повышение педагогического мастерства и компетентности педагогов |
| 12. | Организация согласованной деятельности ШМО и городского ММО | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | в течение года | АКИПКРО |  | Повышение профессионального уровня через согласованное взаимодействие с работой краевого УМО |
| 13. | Выявление инновационного опыта педагогов школы , проведение недели естественных наук | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | февраль |  |  | Диссеминация инновационного опыта |
| 14. | Организация встречи преподавателей АГМУ с учащимися школы по вопросам сдачи ЕГЭ, волонтерской деятельности. | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | октябрь | МБОУ СОШ № 12 |  | Повышение качества подготовки к итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов |
| 15. | Участие в экспертизе методических материалов, выставленных на общественно-профессиональную экспертизу краевого УМО | | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | В течение года |  |  |  |
| **Методическая работа** | | | | | | | |
| 1. | Рассмотрение и утверждение рабочих программ по химии, биологии, географии на 2023-2024 год в рамках ФГОС-03 | | Алейченко И.Б. | сентябрь | МБОУ СОШ № 12 | Размещение на сайтах образовательных учреждений:  МБОУ СОШ №12  <http://skola12.ucoz.ru/index/obrazovatelnaja_programma_shkoly/0-16> | Соответствие содержания рабочих программ государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала. |
| 2. | Сравнительный анализ демоверсий КИМов 2023 и 2024 года | | Алейченко И.Б | октябрь - ноябрь | МБОУ СОШ №12 |  | Организация качественной подготовки к сдаче итоговой аттестации выпускников |
| 3. | Разбор заданий из архива ВсОШ для проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников | | Алейченко И.Б | сентябрь | образовательные учреждения |  |  |
| 4. | Организация консультативной поддержки учителей по направлениям   * «Повышение качества предметного образования»; * «Особенности организации учебной деятельности при использовании сетевых и электронных ресурсов (Сферум)»; * Особенности разработки рабочей программы по учебному предмету и программы внеурочной деятельности в условиях реализации ФОП ФГОС ООО и СОО» и др. | | Алейченко И.Б | ноябрь | МБОУ СОШ № 12 |  | Подготовка к переходу на ФГОС в 9 классах |
| 5. | Дидактические материалы школьного курса химии как одно из необходимых условий выполнения нового образовательного стандарта | | Алейченко И.Б | февраль | МБОУ СОШ № 12 |  | Создание единой базы контрольных и самостоятельных работ, рекомендуемых в методических материалах ФГОС для 8-9 классов |
| 6. | Проведение мастер – класса «Путеводитель для решения задач по генетике» | | Чуканова С.И. | октябрь | МБОУ СОШ № 12 |  | Расширение диапазона возможностей успешного решения задач на фотоэффект |
| 7. | Изучение нормативных документов, касающихся итоговой аттестации выпускников 2023-2024 года | | Алейченко И.Б | апрель | МБОУ СОШ № 12 |  | Подготовка к итоговой аттестации на основе единых государственных норм и требований |
| **Информационное сопровождение** | | | | | | | |
| 1. | Участие в вебинарах, организуемых АИРО | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б.  Злобина Т.А. | | В течение года  октябрь |  |  |  |
| 2. | Участие и прохождение курсов повышения квалификации по изучению оборудования «Точка роста» | Чуканова С.И.  Алейченко И.Б | |  | МБОУ СОШ № 12 |  | Освоить работу на оборудовании «Точка роста» (цифровые лаборатории по биологии и химии) |