**Информационно-аналитический отчет**

**о деятельности методического объединения СГСП учителей предметной области ХИМИЯ**

**за 2022-2023 учебный год**

**1. Методическая тема на 2022-23уч. год:** «Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся в условиях перехода на обновленные ФГОС ООО».

**Поставленная цель:** создание условий для повышения профессиональной компетентности учителей химии города Красноярска в области проектирования учебного процесса и системы оценивания достижений обучающихся в контексте обновленного ФГОС ООО.

**2.Основные задачи, заявленные на 2022-2023 уч.год:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задача** | **Степень реализации (+)** | | | **Пояснения по реализации задач (причины)** |
| полностью | частично | не выполнена |
| 1. Обеспечить информационное и методическое сопровождение деятельности учителей химии по реализации изменений, вносимых обновленными ФГОС ООО, обновления образовательных технологий и содержания образования с учетом предметных Концепций. | + |  |  |  |
| 2. Организовать семинары, вебинары, конференции для развития профессиональных компетенций педагогов с целью повышения качества знаний по предмету химии. | + |  |  |  |
| 3. Выявлять и распространять успешные педагогические практики учителей химии в области формирования функциональной грамотности, через проведение открытых уроков, мастер-классов, организации публикаций описания успешных практик. | + |  |  |  |
| 4. Вовлекать учителей химии в конкурсное профессиональное движение. |  | + |  | Отсутствие у учителей г. Красноярска желания принимать участие в конкурсных мероприятиях. |
| 5. Организовать мероприятия с высокомотивированными обучающимися для вовлечения их в олимпиадное движение и проектно-исследовательскую деятельность. | + |  |  |  |

**3. Проведенные мероприятия МО:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название мероприятия** | **Дата проведения** | **Целевая аудитория (для кого)** | **Количество участников** |
| **Заседание Сообщества № 1.** Обсуждение плана работы ГМО на 2022-2023 учебный год Материалы Всероссийского Съезда учителей и преподавателей химии (МГУ, 2022 г.). | 06.10.2022 | Руководители РМО | 6 |
| **Консультации** руководителей РМО  «Планы деятельности на 2022-2023 учебный год». | 3.10-10.10.2022 | Руководители РМО | 6 |
| **Вебинар** «Результаты ЕГЭ по химии 2022» | 11.10.2022 | Учителя химии г. Красноярска | 52 |
| **Заседание Сообщества № 2.** Функциональная грамотность как основной результат по требованиям обновленного ФГОС ООО. | 2.11.2022 | Руководители РМО | 5 |
| **Семинар** «Актуальные вопросы химического образования» | 9.11.2022 | Учителя химии г. Красноярска | 16 |
| **Вебинар** «Результаты ОГЭ по химии 2022» | 15.11.2022 | Учителя химии г. Красноярска | 43 |
| Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников. | 26.11.2022  28.11.2022 | Обучающиеся г. Красноярска | 103 |
| **Семинар** Основные направления реализации «Концепция преподавания химии». | 14.12.2022 | Руководители РМО | 6 |
| **Семинар-практикум** «Требования к современному уроку» | 21.12.2023 | Учителя химии г. Красноярска | 15 |
| **Заседание Сообщества № 3.**  Современный урок в контексте требований обновленного ФГОС. | 02.02.2023 | Руководители РМО | 6 |
| **Вебинар** «Решение сложных вопросов по химии. Задание № 28 ЕГЭ». | 08.02.2023 | Учителя химии г. Красноярска | 21 |
| **Семинар-практикум** «Анализ и самоанализ урока с точки зрения обновленного ФГОС ООО». | 15.02.2023 | Учителя химии г. Красноярска | 17 |
| **Заседание Сообщества № 4.** Основные подходы в формировании естественнонаучной грамотности | 02.03.2023 | Руководители РМО | 6 |
| **Семинар** «Решение сложных вопросов ЕГЭ по химии. Изотопы. Химические свойства простых и сложных веществ». | 16.03.2023 | Учителя химии г. Красноярска | 19 |
| **Мастер-класс** «Эффективные технологии обучения сложным вопросам химии. Атомистика» | 27.03.2023 | Учителя химии г. Красноярска | 12 |
| **Работа творческой группы «**Интеллектуальные игры». | 22.11.2022  30.01.2023  06.03.2023 | Учителя химии Советского района творческой группы | 8  8  8 |
| **VI Педагогическая ЯрМарка** учителей химии города Красноярска | 28-29.03.23 | Учителя химии г. Красноярска | 18 |
| IX городская интеллектуально-познавательная химическая игра для учащихся «Флогистон».  Районный этап.  Городской этап. | 25.03.2023  08.04.2023 | Обучающиеся ОО 8-х классов | 216  96 |
| **Мастер-класс** «Эффективные технологии обучения сложным вопросам химии. Электролиз». | 07.04.2023 | Учителя химии г. Красноярска | 12 |
| **Мастер-класс** «Эффективные технологии обучения сложным вопросам химии. Колбы и сосуды.» | 12.04.2023 | Учителя химии г. Красноярска | 15 |
| **Вебинар МГУ** «Организация подготовки учащихся к Государственной итоговой аттестации по химии» | 19.04.2023 | Учителя химии г. Красноярска | 38 |
| **Заседание Сообщества № 5.** «Анализ деятельности ГМО за 2022 – 2023 уч.год. Планирование деятельности на 2023 – 2024 уч. год». | 03.05.2023 | Руководители РМО | 6 |
| **Семинар** «Федеральная основная образовательная программа основного общего образования». | 10.05.2023 | Руководители РМО | 6 |
| **Семинар** «Решение задач нетрадиционным способом». | 20.04 - 21.04.2023 | Учителя химии г. Красноярска | 13 |

**Итого за 2022-23 уч.год проведено:**

заседаний методических объединений **- 5;**

других мероприятий **- 17.**

**4. Представление профессионального опыта руководителя ГМО/РМО/ОМО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО (с указанием должности)** | **Уровень** | **Форма представления опыта** | **Тема** |
| Ткачева Татьяна Александровна, учитель химии МАОУ СШ № 66 имени Героя Советского Союза Бурыхина Е.И. | Федеральный | Презентация успешных практик ФИОКО 2022 | Критериальный подход к оцениванию планируемых результатов обучения по химии. |
| Кудрявцева Наталья Васильевна, МАОУ Гимназия №13 «Академ» | Федеральный | Пленарный доклад на XVI Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXIV Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука XXI века» | Проблемы организации исследовательской работы школьников. |
| Мушкарина Елена Викторовна, МАОУ «Средняя школа №156 имени героя советского союза Ерофеева Г.П. | Федеральный | Пленарный доклад на XVI Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXIV Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука XXI века» | Создание кабинета естественно-научных исследований |
| Чанчикова Анна Михайловна, МАОУ «Средняя школа №156 имени героя советского союза Ерофеева Г.П. | Федеральный | Пленарный доклад на XVI Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXIV Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука XXI века» | Создание кабинета естественно-научных исследований |
| Ткачева Татьяна Александровна, учитель химии МАОУ СШ № 66 имени Героя Советского Союза Бурыхина Е.И. | Региональный | Презентация педагогического опыта на краевом семинаре «Критериальное оценивание: опыт, достижения, проблемы» | Критериальный подход к оцениванию планируемых результатов обучения на уроках химии |
| Рехенберг Ольга Евгеньевна учитель химии и биологии, МАОУ Гимназия № 6 | Региональный | Выступление на краевом семинаре | Развитие у обучающихся читательской грамотности на уроках химии |
| Рехенберг Ольга Евгеньевна учитель химии и биологии, МАОУ Гимназия № 6 | Региональный | Выступление на региональном онлайн фестивале учителей химии | Критериальное оценивание: опыт, достижения, проблемы |
| Шмидт Наталья Ивановна, учитель химии и биологии, МБОУ СШ № 31 | Региональный | Вебинар | «Проверка качества питьевой воды с использованием биолюминисцентной лаборатории» |
| Рудакова Людмила Владимировна, учитель химии и биологии, МАОУ Гимназия № 10 | Региональный | Выступление | Оценивание учебных достижений учащихся (Краевой семинар «Критериальное оценивание: опыт, достижения, проблемы» состоится 28.09.2022) |
| Ткачева Татьяна Александровна, учитель химии МАОУ СШ № 66 имени Героя Советского Союза Бурыхина Е.И. | Муниципальный | Открытый урок в 8 классе технологии формирующего оценивания на педагогическом фестивале «Калейдоскоп открытых уроков». | Строение электронной оболочки атома |
| Ткачева Татьяна Александровна, учитель химии МАОУ СШ № 66 имени Героя Советского Союза Бурыхина Е.И. | Муниципальный | Презентация педагогического опыта на VI Педагогической ЯрМарки учителей химии города Красноярска. | Задания, направленные на формирование функциональной грамотности у обучающихся 9 классах на уроках химии. |
| Рудакова Людмила Владимировна, учитель химии и биологии, МАОУ Гимназия № 10 | Муниципальный | Представление педагогического опыта на VI Педагогической ЯрМарки учителей химии города Красноярска. | Приемы формирования метапредметных результатов на уроках химии |
| Рехенберг Ольга Евгеньевна учитель химии и биологии, МАОУ Гимназия № 6 | Муниципальный | Представление педагогического опыта на VI Педагогической ЯрМарки учителей химии города Красноярска. | «Формирование естественно-научной грамотности через практические работы на уроках химии». |

**5. Публикация авторских материалов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО** | **ОО** | **Название статьи, разработки** | **Место публикации** | **Ссылка на публикацию** |
| Ткачева Татьяна Александровна, учитель химии | МАОУ СШ № 66 имени Героя Советского Союза Бурыхина Е.И. | Химический эксперимент как средство формирования естественнонаучной грамотности | В сборнике Х462 Химическая наука и образование Красноярья: материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXIV Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука XXIвека» Красноярск,18-20 мая 2023 года /отв.ред.Л.М.Горностаев;ред.кол.;Краснояр.гос.пед.ун-тим.В.П.Астафьева.-Красноярск,2023.-212с | https://cloud.mail.ru/public/cin5/DDJsQPD6Z |
| Ткачева Татьяна Александровна, учитель химии | МАОУ СШ № 66 имени Героя Советского Союза Бурыхина Е.И. | Основные читательские действия, применяемые на  уроках химии в 9 классе | На главной странице сайта КИМЦ и в разделе СГПС учителей химии | https://kimc.ms/soobshchestva/gmo/gmo-chemistry/ |
| Гришина Татьяна Викторовна | МАОУ СШ № 145 | «Проектная деятельность как средство  формирования естественнонаучной грамотности» | На главной странице сайта КИМЦ и в разделе СГПС учителей химии | https://kimc.ms/soobshchestva/gmo/gmo-chemistry/ |
| Рудакова Людмила Владимировна | МАОУ Гимназия №10 | Приемы формирования метапредметных результатов на уроках химии | На главной странице сайта КИМЦ и в разделе СГПС учителей химии | https://kimc.ms/soobshchestva/gmo/gmo-chemistry/ |
| Рехенберг Ольга Евгеньевна | МАОУ Гимназия № 6 | Формирование естественно-научной грамотности через практические работы на уроках химии | На главной странице сайта КИМЦ и в разделе СГПС учителей химии | https://kimc.ms/soobshchestva/gmo/gmo-chemistry/ |
| Кудрявцева Наталья Васильевна | МАОУ Гимназия №13 «Академ» | «Проблемы организации исследовательской работы школьников» | В сборнике Х462 Химическая наука и образование Красноярья: материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXIV Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука XXIвека» Красноярск,18-20 мая 2023 года /отв.ред.Л.М.Горностаев;ред.кол.;Краснояр.гос.пед.ун-тим.В.П.Астафьева.-Красноярск,2023.-212с | https://cloud.mail.ru/public/cin5/DDJsQPD6Z |
| Мушкарина Елена Викторовна | МАОУ СШ № 156 | «Создание кабинета естественнонаучных исследований» | В сборнике Х462 Химическая наука и образование Красноярья: материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXIV Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука XXIвека» Красноярск,18-20 мая 2023 года /отв.ред.Л.М.Горностаев;ред.кол.;Краснояр.гос.пед.ун-тим.В.П.Астафьева.-Красноярск,2023.-212с | https://cloud.mail.ru/public/cin5/DDJsQPD6Z |
| Толмачева Марина Александровна | МАОУ Лицей № 12 | «Приемы и способы формирования функциональной грамотности на занятиях химии» | В сборнике Х462 Химическая наука и образование Красноярья: материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции в рамках XXIV Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука XXIвека» Красноярск,18-20 мая 2023 года /отв.ред.Л.М.Горностаев;ред.кол.;Краснояр.гос.пед.ун-тим.В.П.Астафьева.-Красноярск,2023.-212с | https://cloud.mail.ru/public/cin5/DDJsQPD6Z |
| Костин Кирилл Владимирович | МАОУ Лицей №1 | Прикладные аспекты в преподавании химии. | XIII Всероссийская научно-методическая конференция «Инновации в естественнонаучном образовании», КГПУ им. В.П. Астафьева. |  |
| Ченченко Лариса Анатольевна | МБОУ СШ №84 | Статья: «Современные представления о развитии жизни на Земле» | Всероссийский журнал: «Современный урок» (18.11.2022) |  |
| Ковалева Светлана Николаевна | МБОУ СШ№79 | Ситуационная задача как способ оценки компетентности учащихся» | Статья опубликована в разделе «Среднее образование, СПО» | [www.t-obr.ru](http://www.t-obr.ru) |
| Ковалева Светлана Николаевна | МБОУ СШ№79 | «Ситуационные задачи как средство формирования УУД» | Статья опубликована в разделе «Педагогические материалы» журнал «Технология образования» 2022г | [www.t-obr.ru](http://www.t-obr.ru) |
| Алякринский Дмитрий Евгеньевич | МАОУ Гим № 7 | « Потенциал внеурочной деятельности при формировании исследовательской компетенции в основной школе» | Сборник КГПУ | Сборник выйдет в июне 2023 года |

**Итого за 2022-23 уч.год представлен опыт руководителем СГПС/РМО/ОМО в мероприятиях на различных уровнях:**

федеральный **–1**, региональный **– 3**,муниципальный **– 3.**

**6. Участие педагогов в профессиональных конкурсах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ОУ** | **ФИО** | **Название конкурса (фестиваль)** | **Результат участия** |
| МАОУ СШ №72 им. М.Н. Толстихина | Короткевич Татьяна Владимировна | Всероссийская олимпиада для учителей естественных наук «ДНК науки» | Призер регионального этапа |
| МБОУ СШ № 79 | Ковалева Светлана Николаевна | III **городской** конкурс «Хакатон -2022» | Призер |
| МАОУ СШ № 66 имени Героя Советского Союза Бурыхина Е.И. | Ткачева Татьяна Александровна | Педагогический турнир 2022 в рамках проекта «Методический ПроАктив – единство знаний и решений», организованный группой компаний «Просвещение». | Участник |
| МАОУ Лицей № 12 | Толмачева Марина Александровна | КИПК сертификат участника первого этапа I **Краевого** чемпионата по функциональной грамотности и метапредметным компетенциям для педагогических работников Красноярского края «ПолиГрам -2022» | Участие |

**7. Выводы**

**Анализируя деятельность МО, необходимо ответить на вопросы:**

*1. Решены ли поставленные задачи перед профессиональным сообществом? Если нет, то почему?*

Все поставленные задачи были решены в полном объёме, только задача № 4 решена частично. Учителя без особой активности принимают участие в конкурсных мероприятиях.

*2. Какой положительный опыт есть по организации деятельности МО?*

Проведение обобщающего мероприятия – Педагогической ЯрМарки учителей химии, на которой учителя представляют успешный опыт для формирования функциональной грамотности. Городская интеллектуально-познавательная химическая игра для учащихся «Флогистон», которая повышает мотивацию обучающихся 8-х классов для участия в конкурсных мероприятиях. Вовлечение молодых педагогов в сетевое взаимодействие учителей, их участие в конкурсах, конференциях.

*3. Какие формы работы востребованы в деятельности МО? Какие важные вопросы образования решались на заседаниях МО?*

Востребованы: семинары, вебинары, мастер-классы.

*4. Какие проблемы (трудности) возникали в ходе работы МО в 2022-2023 уч. году, перечислите их.*

Низкий уровень заинтересованности учителей работать по-новому в соответствии в требованиями ФГОС и национальных проектов. Большая загруженность педагогов, так как почти все школы учатся в 2 смены. Создание индивидуальных образовательных маршрутов педагогов.

**Руководитель СГПС  /Т.А. Ткачева**

**Подпись ФИО**