**Районное методическое объединение**

**учителей химии**

**ПЛАН РАБОТЫ**

на 2021/ 2022 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Единая городская методическая тема |  |
| Методическая тема ГМО | Создание условий для **формирования функциональной грамотности обучающихся через предметы естественно – научного цикла.** |
| Цель деятельности | Формирование единого образовательного пространства преподавания естественно - научных предметов (биологии и химии) в г. Новосибирске как средства повышения функциональной грамотности обучающихся. |
| Задачи деятельности | 1. сформировать единые методические подходы к реализации биологии и химии в г. Новосибирске на основе требований ФГОС и формировании функциональной грамотности; 2. организовать системную консультативную поддержку учителям, испытывающих затруднения при составлении рабочих программ и календарно-тематического планирования по естественно - научным предметам (биология и химия) с учетом формирования естественно – научной грамотности; 3. повысить эффективность взаимодействия между научно-методическими центрами области и города по методическому сопровождению и формированию функциональной грамотности преподавания биологии и химии через внеурочную и внеклассную деятельность; 4. содействовать трансляции передового педагогического опыта учителей биологии и химии по применению современных эффективных технологий и форм организации образовательной деятельности. |
| Ожидаемые результаты | 1. сформированы единые подходы к разработке учебно-методических материалов педагогов (рабочих программ, КТП), выбору учебников и учебных пособий, организации преподавания предметов естественно - научной направленности (биологии и химии) для формирования функциональной грамотности в г. Новосибирске на основе актуальных нормативных правовых документов; 2. активизировано взаимодействие между НГПУ, НИПКиПРО, НИМРО, ГЦРО по организации методической поддержки педагогов через систему теоретических и практических семинаров и других мероприятий методической направленности; 3. организована консалтинговая поддержка учителей биологии и химии на регулярной основе; 4. обеспечена трансляция успешного опыта педагогов по преподаванию предметов естественно - научной направленности (биология и химия) и формированию функциональной грамотности через организацию практических семинаров, мастер-классов, создание сборника методических разработок. |

**Содержание работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | | **Участники** | **Сроки**  **проведения** | | **Место проведения** | | | **Ответственные** | **Ожидаемые результаты** | |
| 1. **Организационная деятельность** | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Заседания РМО. Организационное заседание. Планирование работы.** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Открытое заседание ГМО учителей химии и биологии (в рамках августовской конференции работников образования г. Новосибирска) по организации образовательной деятельности и формированию функциональной грамотности в 2021/22 уч. году | | Руководители МО учителей биологии и химии ОУ города | Август 2021 г. | | МБОУ СОШ № 59 | | | Сороковик Г. А. Баранова И. Ю.  и руководители районных МО | Рекомендации по организации освоения курсов биологии и химии и формированию функциональной грамотности в 2021/22 уч. году | |
| 1.1.2 | Анализ реализации плана работы РМО. Проектирование деятельности РМО на 2021-2022 учебный год | | Учителя химии ОО Кировского района | Ноябрь 2021 г. | | МАОУ СОШ № 217 | | | Баранова И. Ю. | Аналитический отчет о деятельности РМО за 2020 – 2021 учебный год, проект плана работы на 2021-2022 учебный год | |
| 1.1.3 | Расширенное заседание (с участием начинающих учителей). Организация наставничества | | Руководители районных МО, начинающие учителя биологии и химии | Октябрь 2021 г. | | МБОУ СОШ № 59 | | | Баранова И. Ю.  Сороковик Г. А.  руководители районных МО | Список наставников,  корректировка плана работы | |
| 1.1.4 | Расширенное заседание. Опыт реализации ФГОС СОО и функциональной грамотности в ОУ города. Создание творческой группы по апробации ФГОС СОО и функциональной грамотности. | | Руководители районных МО, педагоги, реализующие ФГОС СОО и материалы по формированию функциональной грамотности. | Декабрь 2021 г. | | МБОУ СОШ № 59 | | | Баранова И. Ю.  Сороковик Г. А.  руководители районных МО | Творческая группа по апробации ФГОС СОО и заданий по формированию функциональной грамотности, программа семинара | |
| 1.1.5 | Расширенное заседание.  Работа с детьми с ОВЗ на уроках биологии и химии | | Руководители районных МО, педагоги, работающие с детьми с ОВЗ | Февраль 2022 г. | | МБОУ СОШ № 59  Городской центр развития образования и здоровья «Магистр» | | | Баранова И. Ю.  Сороковик Г. А.  руководители районных МО | Материалы выступлений,  программа семинара | |
| 1.1.6 | Рабочее заседание. Анализ реализации плана РМО/ГМО. Проектирование деятельности на 2022/2023 уч. год. | | Руководители районных МО | Май 2022 г. | | МКУДПО «ГЦРО»,  Промышленная, 1 | | | Баранова И. Ю.  Сороковик Г. А.  руководители районных МО. | Отчет о деятельности ГМО/РМО, проект плана работы на 2022/2023 уч. год | |
| 1.1.7. | Заседания РМО | | учителя химии ОО Кировского района | Август, ноябрь 2021 г., март  2022 г. | | МАОУ СОШ №217, МБОУ СОШ № 170, МБОУ СОШ № 135, | | | Пермякова Т. П., Анищук Н. Г., Калашникова Е. П., Редькина Н. ., Жилина Н. А. | Трансляция опыта учителей химии, знакомство с нормативными документами, современными педагогическими технологиями | |
| 1. **Информационно-аналитическая деятельность** | | | | | | | | | | | |
| **2.1. Изучение нормативных – правовых документов** | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Изучение концепции преподавания биологии и химии | | Учителя химии ОО Кировского района | В течение года | | ОО Кировского района | | | Жилина Н. А., руководитель РМО, учитель химии МБОУ СОШ № 63 | Знание ФГОС педагогами ОУ | |
| 2.1.2. | Изучение ФГОС в новой редакции | | руководители районных МО |
| 2.1.3 | Изучение нормативных документов по формированию функциональной грамотности на предметах естественно – научного цикла | | руководители районных МО | Знание требований по формированию функциональной грамотности педагогами ОУ | |
| **2.2.** Подготовка информационных и методических материалов | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Реализации курсов биологии и химии в условиях ФГОС СОО | | Руководители районных МО учителей химии и биологии | Февраль-март  2022 г. | | МБОУ СОШ № 59 | | | Сороковик Г. А., Баранова И. Ю. | Информационно-методические материалы | |
| 2.2.2 | Использование новых учебников и учебных пособий по биологии и химии | | Декабрь 2021 г. | |
| 2.2.3 | Использование методических рекомендаций и заданий по формированию функциональной грамотности | | Ноябрь 2021 г. | |
| **2.3. Сбор данных/формирование баз данных** | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Создание базы НПД по реализации ФГОС СОО | | Руководители районных МО | Сентябрь 2021 г. | | ОО города | | | Руководители районных МО | Сайт ГЦРО | |
| 2.3.2 | Создание базы ОО по реализации плана по формированию функциональной грамотности | | Октябрь 2021 г. | |
| **2.4. Анализ результатов внешних оценочных процедур по предмету** | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | Анализ итогов ГИА, ЕГЭ по предметам естественно – научного цикла за 2020/2021 учебный год: изучение материалов ФИПИ, НИМРО, ГЦРО | | Руководители районных МО, руководители школьных МО, педагоги | Август – сентябрь 2021 г. | | ОО города | | | Руководители РМО,  Сороковик Г. А.., Баранова И. Ю. | Информирован-ность педагогов по проблемным аспектам ГИА, ЕГЭ | |
| 2.4.2 | Анализ итогов ВсОШ по предметам естественно – научного цикла за 2021/2022 учебный год: изучение материалов ГЦРО | | Март-апрель  2022 г. | | Информирован-ность педагогов по проблемным аспектам подготовки обучающихся к ВсОШ | |
| 2.4.3 | Анализ итогов ВПР по предметам естественно - научного цикла за 2020/2021 учебный год: изучение материалов ГЦРО | | Май-июнь 2022 г. | | Информированность педагогов по проблемным аспектам подготовки обучающихся | |
| 2.4.4 | Анализ работ по формированию функциональной грамотности по предметам естественно - научного цикла за 2020/2021 учебный год | | Ноябрь 2021 г. | | Информированность педагогов по проблемным аспектам подготовки обучающихся к функциональной грамотности | |
| 1. **Деятельность по реализации концепций преподавания учебных предметов** | | | | | | | | | | | |
| **3.1**.**Реализация предметных концепций в практической деятельности учителя** | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Сбор данных об итогах апробации новых учебников по биологии и химии в ОУ г. Новосибирска | | Руководители МО учителей биологии и химии ОУ | Март 2022 г. | | ОО города | | | Руководители районных МО, учителя химии | Информационные материалы по итогам апробации новых учебников | |
| 3.1.2. | ЕМН (единая методическая неделя) | | Учителя химии ОО | Апрель 2022 г. | | Информационные материалы по проведению | |
| 3.1.3 | Сбор данных о результатах формирования функциональной грамотности в ОУ г. Новосибирска | | Руководители МО учителей биологии и химии ОУ | Ноябрь 2021 г. | | Информационные материалы по результатам формирования | |
| * 1. **Информационно-методическое сопровождение реализации учебных предметов** | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Участие в онлайн семинаре НИПКиПРО по актуальным вопросам преподавания биологии и химии | | Руководители РМО, педагоги ОО | По графику | | НИПКиПРО, площадки ОУ (дистанционно) | | | Методисты НИПКиПРО | Актуализация подходов к преподаванию химии и биологии | |
| 3.2.2 | Участие в конференции НИПКиПРО по вопросам реализации концепции преподавания биологии и химии | | Руководители ШМО, педагоги | Март 2022 г. | | НИПКиПРО | | |
| 3.2.3 | Участие в конференции НИПКиПРО по вопросам формирования функциональной грамотности через предметы естественно – научного цикла | | Ноябрь 2021 г. | | НИПКиПРО | | | Актуализация подходов к формированию функциональной грамотности через предметы естественно – научного цикла | |
| 1. **Деятельность в рамках реализации муниципальной дорожной карты национального проекта «Образование»** | | | | | | | | | | | |
| **Раздел** | **Мероприятие** | **Участники** | | | **Сроки**  **проведения** | | **Место проведения** | **Ответственные** | | | **Ожидаемые результаты** |
| **«Успех каждого ребёнка»** | | | | | | | | | | | |
| **4.1. Работа над повышением качества результатов образовательной деятельности обучающихся** | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1. | Целевые семинары по подготовке к ЕГЭ для учителей биологии и химии на базе НИПКиПРО | Учителя химии и биологии выпускных классов | | | Сентябрь 2021 г.  - апрель 2022 г.  (по графику) | | НИПКиПРО,  МАОУ Гимназия  № 1 | Методисты НИПКиПРО:  Миронова О. Н.,  Лапина Ю. В. | | | Сформированы единые подходы к подготовке к ЕГЭ у педагогов |
| 4.1.2. | Целевые семинары по формированию функциональной грамотности для учителей биологии и химии | Руководители ШМО, педагоги | | | Ноябрь 2021 г. | | НИПКиПРО | Методисты НИПКиПРО | | | Сформированы единые подходы по формированию функциональной грамотности на предметах естественно – научного цикла |
| **4.2. Совершенствование работы с обучающимися с ОВЗ** | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Городской научно-практический семинар учителей биологии и химии по теме «Организация мероприятий по сохранности здоровья обучающихся и педагогических работников» | Учителя биологии и химии ОО  г. Новосибирска | | | Октябрь 2021 г. | | МБОУ СОШ № 141 с углубленным изучением математики | Реутова О. Н., Баранова И. Ю. | | | Материалы городского научно-практического семинара |
| 4.2.2 | Городской научно-практический семинар учителей биологии и химии по теме «Современные методы и приемы формирования функциональной грамотности у обучающихся с разным уровнем подготовки в условиях инклюзивного образования» | Март 2022 г. | | МБОУ СОШ № 59 | Сороковик Г. А., Баранова И. Ю.,  Дудина Е. К. | | |
| **4.3. Работа с одаренными детьми** | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Городской научно-практический семинар учителей биологии и химии по теме «Взаимодействие ступеней образования естественно – научной направленности» | Учителя биологии и химии  г. Новосибирска | | | Апрель 2022 г. | | НГУ | Сороковик Г. А.., Баранова И. Ю.,  Горбатенко Е. Г.  Киселева И. В. | | | Материалы городского научно-практического семинара |
| 4.3.2 | Всероссийская олимпиада школьников | Обучающиеся школ г. Новосибирска | | | В течение года | | ОО района, города | Методисты, учителя химии и биологии | | | Высокий процент участия обучающихся и большое количество победителей и призеров различного уровня |
| 4.3.3 | Всесибирская олимпиада школьников | Обучающиеся школ г. Новосибирска | | | В течение года | | НГУ, НГПУ | Преподаватели НГУ | | |
| **«Цифровая образовательная среда»** | | | | | | | | | | | |
| **4.4. Внедрение новых ИКТ - инструментов в практику образовательной деятельности** | | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | Выступление в рамках заседания ГМО о возможностях ИКТ – инструментов в повышении эффективности урока | Руководители районных МО, педагоги, реализующие ФГОС СОО | | | Декабрь 2021 г. | | МБОУ СОШ № 94 | Представители МКУДПО ГЦИ «Эгида», МКУДПО «ГЦРО», Сороковик Г. А. | | | Знание современных ИКТ-инструментов |
| 4.4.2 | Использование образовательных платформ в обучении («ЯКласс», «РЭШ») | Учителя химии ОО Кировского района | | | В течение года | | МАОУ СОШ  № 217, МБОУ СОШ № 47, 63, 170 | Пермякова Т. П., Анищук Н. Г., Калашникова Е. П., Редькина Н. В., Жилина Н. А. | | | Знакомство с организацией дистанционного обучения детей (из личного опыта) |
| **4.5. Развитие информационно-образовательной среды** | | | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | Создание и поддержание в актуальном состоянии информационных копилок нормативных документов, методических разработок, информационных баз данных | Члены ГМО | | | В течение года | | МКУДПО «ГЦРО» | Сороковик Г. А. | | | Информационные базы данных, копилки нормативных и методических материалов |
| **«Учитель будущего»** | | | | | | | | | | | |
| **4.6. Развитие профессиональных компетенций педагогов в соответствии с требованиями профстандарта** | | | | | | | | | | | |
| 4.6.1 | Актуальные компетенции педагога в соответствии с требованиями проф. стандарта – *выступление на заседании ГМО* | Руководители РМО, начинающие педагоги | | | Март 2022 г. | | МБОУ СОШ № 59 | Сороковик Г. А., Баранова И. Ю. | | | Знание требований профстандарта к компетенциям педагога |
| 4.6.2 | Городское методическое объединение по теме «Современные технологии как инструмент повышения заинтересованности обучающихся на уроках химии и биологии» | Руководители РМО, начинающие педагоги | | | Декабрь 2021 г. | | МБОУ СОШ № 43 | Пирогова А. С.  Баранова И. Ю. | | | Материалы городского научно-практического семинара |
| **4.7. Работа с начинающими педагогами** | | | | | | | | | | | |
| 4.7.1 | Системная консультационная поддержка начинающих педагогов по проблемным аспектам профессиональной деятельности | Руководители РМО, учителя химии и биологии | | | В течение года | | ОО г. Новосибирска | Руководители РМС | | | Консультации для педагогов |
| 4.7.2 | Фестиваль открытых уроков молодых педагогов биологии и химии | Начинающие педагоги | | | В течение года | | Начинающие педагоги, Баранова И. Ю. | | | Сборник методических разработок |
| **4.8. Методическая поддержка педагогов из ОУ с УНОР и «группы риска»** | | | | | | | | | | | |
| 4.8.1 | Системная консультационная поддержка педагогов по проблемным аспектам профессиональной деятельности | Руководители РМО, учителя биологии и химии | | | В течение года | | ОО г. Новосибирска | Руководители РМС | | | Консультации для педагогов |
| 4.8.2 | Системная консультационная поддержка педагогов по проблемным аспектам формирования функциональной грамотности |
| 4.8.3 | Обеспечение участия педагогов в мероприятиях ГМО, РМО | Активизация участия педагогов в методических мероприятиях |
| **4.9. Диссеминация педагогического опыта** | | | | | | | | | | | |
| 4.9.1 | Участие в конференции НИПКиПРО по вопросам реализации концепции преподавания биологии и химии | Руководители РМО, учителя химии и биологии | | | Март 2022 г. | | НИПКиПРО | Методисты НИПКиПРО | | | Консультации для педагогов |
| 4.9.2 | Участие в конференции НИПКиПРО по вопросам формирования функциональной грамотности | Ноябрь 2021 г. | | НИПКиПРО |
| 1. **Взаимодействие с партнёрами** | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Обеспечение участия представителей методических центров в организации и проведении семинаров, мастер-классов, других мероприятий методической направленности в рамках реализации плана работы ГМО | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Представители НГУ, Эгида, НИПКиПРО, Магистр, НИМРО, ГЦРО | | В течение всего периода  реализации плана | В соответствии с планом | | Образовательные, методические центры  г. Новосибирска | | | Сороковик Г. А,  Баранова И. Ю. | Совместная деятельность в рамках плановых мероприятий | |
| 5.1.2 | Вебинары, онлайн-конференции, обучающие семинары, совещания, которые организуют НИМРО, ГЦРО, НИПКиПРО, «Просвещение», «Якласс». | | Учителя химии ОО Кировского района | В соответствии с планом | | ОО, методические центры г. Новосибирска | | | Жилина Н. А., руководитель РМО, учитель химии МБОУ СОШ № 63 | Знакомство с современными педагогическими технологиями; формирование единых методических подходов при реализации биологии и химии на основе требований ФГОС | |
| 5.1.3 | Участие в олимпиадах, организуемых ЦОП «Планета – Изумрудный город» | | В течение года | | Ул. Мира, 36 | | | Учителя химии и биологии | Активное участие обучающихся | |