|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Районное методическое объединение**

**учителей \_\_математики\_\_**

**ПЛАН РАБОТЫ**

на 2020/ 2021 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Единая городская методическая тема | Инновационная деятельность как условие повышения профессиональной компетентности педагогов |
| Методическая тема РМО | Повышение качества образования через повышение уровня профессиональной компетентности педагогов ОО |
| Цель деятельности | Развитие профессиональной компетентности педагогов для повышения качества образования в образовательных организациях |
| Задачи деятельности | * создание условий для профессионального, культурного и творческого роста, повышения уровня методических компетенций педагогов, развития и совершенствования их педагогического мастерства; * организация деятельности педагогов района по освоению новых форм и методов обучения (в т. ч. выходящими за рамки учебных занятий), специальных подходов к обучению в целях включения в образовательный процесс всех обучающихся, современных образовательных технологий, различных методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей, организации различных видов внеурочной деятельности; * изучение, обобщение и распространение инновационного педагогического опыта. |
| Ожидаемые результаты | * изучение нормативно-правовой и методической документации по вопросам обучения и воспитания, реализации федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС), подготовке к государственной итоговой аттестации (далее – ГИА), Всероссийским проверочным работам (далее – ВПР), национальным исследованиям качества образования (далее – НИКО), мониторингу качества образования и др.; * совершенствование существующих и внедрение новых форм, методов и средств обучения; совершенствование методик проведения различных видов занятий; * освоение нового содержания, технологий и методов педагогической деятельности по своему предмету, направлению работы; * совершенствование методов обучения, воспитания и диагностики обучающихся, в том числе одарённых и обучающихся с особыми образовательными потребностями, привлечение к учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся; * изучение и обобщение эффективного педагогического опыта, внедрение его в практику работы педагогов муниципальной системы образования; * оказание информационной и методической поддержки педагогам при введении и реализации ФГОС, в том числе при разработке программно-методического сопровождения образовательной деятельности; * оказание методической помощи молодым специалистам; * организация открытых занятий (мероприятий) по определённой теме с целью обмена опытом и ознакомления с методическими разработками по предмету (направлению); * изучение и распространение опыта работы педагогов по применению информационно-коммуникационных технологий; * развитие сетевого взаимодействия педагогов РМО. |

**Содержание работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | | | **Участники** | **Сроки**  **проведения** | | **Место проведения** | | | **Ответственные** | **Ожидаемые результаты** | |
| 1. **Организационная деятельность** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Заседания РМО | | | Учителя математики ОО Кировского района | Август 2020 г.,  ноябрь 2020 г.,  март 2021 г. | | МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | | М. В. Медведева, руководитель РМО, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | Изучение и распространение опыта работы педагогов | |
| 1.2. | Координационные совещания в районах, округе | | | Руководители РМО учителей-предметников Кировского района | Сентябрь 2020 г., май 2021 г. | | МКУДПО «ГЦРО» (ул. Петухова, 18) | | | Каминская Ю.С., методист | Составление и утверждение плана работы РМО на учебный год | |
| 1. **Информационно-аналитическая деятельность** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Изучение нормативно – правовых документов | | |  |  | |  | | |  |  | |
| 2.1.1. | Профессиональный стандарт педагога, ФГОС СОО | | | Учителя математики ОО Кировского района | Август, ноябрь 2020 г. | | МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | | М. В. Медведева, руководитель РМО, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», учителя математики | Знание основных нормативно-правовых документов, необходимых в работе педагога | |
| 2.2 | Подготовка информационных и методических материалов | | | В течение года | | ОО Кировского района | | | Учителя математики | Распространение опыта работы педагогов | |
| 2.3 | Сбор данных/формирование баз данных | | | Август, сентябрь 2020 г. | | МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | | М. В. Медведева, руководитель РМО, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | Созданный банк данных учителей математики ОО Кировского района | |
| 2.4 | Анализ результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, других оценочных процедур | | | Ноябрь 2020 г. | | Знакомство учителей математики с мониторингом оценки образовательных результатов обучающихся с дальнейшей корректировкой работы в данном направлении | |
| 1. **Деятельность по реализации концепций преподавания учебных предметов** | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Реализация предметных концепций в практической деятельности учителя | | |  |  | |  | | |  |  | |
| 3.1.1 | Предметно-методическая мастерская «Методика подготовки учащихся к решению задач повышенного уровня сложности ЕГЭ» (участие очное) | | | Учителя математики | В течение года | | МБОУ «Инженерный лицей НГТУ» | | | Тумайкина М.Ю., куратор ГМО учителей математики | Оказание методической помощи.  Развитие и совершенство педагогического мастерства | |
| 3.1.2 | Консультации по вопросам методического сопровождения ФГОС СОО | | | Учителя математики | ОО Кировского района | | | Руководители ШМО | Оказание методической помощи | |
| 3.2. | Информационно-методическое сопровождение реализации учебных предметов | | |  |  | |  | | |  |  | |
| 3.2.1 | Вебинар «Технология работы в ZOOM от А до Я, возможности, особенности, нюансы данной платформы» | | | Учителя математики | Декабрь 2020 г. | | МКУДПО «ГЦРО»  (в рамках работы ГМО) | | | Куратор ГМО учителей математики | Знание особенностей работы в ZOOM | |
| 3.2.2 | «Ярмарка педагогических идей» | | | Учителя математики | В течение года | | ОО Кировского района | | | Руководители ШМО | Повышение квалификации педагогов | |
| 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. | | Мониторинг УУД | Учителя математики ОО Кировского района | | | В течение года | | ОО района | Руководители ШМО | | | Получение объективной информации о состоянии и динамике уровня сформированности универсальных учебных действий у обучающихся |
| 4.1.2 | | Онлайн-семинар по подготовке к Олимпиаде «Учимся для жизни - стремимся в будущее» | Учителя математики | | | Март 2021 г. | | ОО района | Академия «Просвещение» | | | Совершенствование профессиональных компетенций педагогов, повышение качества подготовки к олимпиаде |
| 4.1.4. | | «Предметная декада математики: перспективы участия обучающихся и учителей в олимпиадах, играх, фестивалях, НПК, конкурсах» |  | | ОО района | Руководители ШМО | | |
| 4.2.Совершенст-вование работы с обучающимися с ОВЗ | |  |  | | |  | |  |  | | |  |
| 4.2.1 | | Обмен опытом на заседаниях РМО | Учителя математики ОО Кировского района | | | В течение года | | МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | М. В. Медведева, руководитель РМО, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | | Оказание методической помощи,  развитие и совершенство педагогического мастерства |
| 4.2.2 | | Вебинар «Особенности коррекционной работы с детьми ОВЗ. Практикум на основе «Рабочих тетрадей»» | Октябрь 2020 г. | | "Преемственность в образовании" по ссылке: https://goo.gl/XGCa25​ | Учителя математики | | | Знание особенностей работы с обучающимися с ОВЗ |
| 4.2.3. | | Цикл вебинаров  «Организация работы с детьми с ограниченными возможностями здоровья» | В течение года | | https://eduopenru.ru/index.php/vebinary/tsikly/1136-fgos-do-organizatsiya-raboty-s-detmi-s-ogranichennymi-vozmozhnostyami-zdorovya | «Открытое образование» | | |
| 4.2.4 | | Выступление «Из опыта работы с детьми с ОВЗ» | Учителя математики ОО Кировского района | | | Август 2020 г. | | МАОУ «Гимназия  № 7  «Сибирская» | Сапунова И.В., учитель математики МБОУ СОШ № 47 | | | Использование полученной информации в работе |
| 4.3. Работа с одаренными детьми | |  |  | | |  | |  |  | | |  |
| 4.3.1 | | Всероссийская олимпиада школьников | Обучающиеся | | | 2020-2021 учебный год | | ОО Кировского района | Руководители ШМО | | | Создание условий для проявления и дальнейшего развития индивидуальных творческих и интеллектуальных способностей школьников, организация плодотворного сотрудничества, поддержка у школьников состояния активной заинтересованности овладением новыми, более глубокими знаниями по математике |
| 4.3.2 | | Олимпиада «Учимся для жизни — стремимся в будущее» — |  | |
| 4.3.3 | | Mатематический конкурс «Кенгуру» |  | |
| 4.3.4 | | Всесибирская олимпиада |  | |
| 4.3.5. | | Предметная неделя математики | 01.04.2021 – 10.04.2021 | |
| **«Цифровая образовательная среда»** | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Дистанционные курсы «Школа Цифры» | Учителя математики | | | Ноябрь 2020 г.,  декабрь 2020 г.,  февраль 2021 г. | | МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | Осокина Т. В., заместитель директора по УВР МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | | Оказание методической помощи, развитие и совершенство педагогического мастерства |
| 4.2 | | Вебинар « Включение цифровых образовательных технологий в учебный процесс для повышения мотивации к изучению математики» | Февраль 2021 г. | | МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | Охотина Т.Н., учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | | Оказание методической помощи, развитие и совершенство педагогического мастерства |
| 4.3 | | «Сетевое сообщество учителей математики на НООС» | В течение года | | НООС | Учителя математики | | | Сетевое взаимодействие педагогов на портале |
| 4.4 | | Семинары, вебинары по вопросам преподавания математики, развитию Концепции математического образования |  | | ГБУ ДПО НСО Областной центр информационных технологий «Эгида»,  ГАУ ДПО НСО «НИПКиПРО» | Специалисты кафедр, методисты центров | | | Оказание методической помощи, развитие и совершенство педагогического мастерства |
| **«Учитель будущего»** | | | | | | | | | | | | |
| 4.6. Развитие профессиональных компетенций педагогов в соответствии с требованиями профстандарта | |  |  | | |  | |  |  | | |  |
| 4.6.1 | | Вебинары «Анонс новых УМК и пособий, проблемы выбора учебников и цифровая среда» | Издательство «Просвещение» | | | Февраль 2021 г. | | https://my.prosv.ru/ | Специалисты издательства | | | Оказание методической помощи педагогам в выборе информационно-методического обеспечения |
| 4.6.2 | | Предметно-методическая мастерская «Нестандартные методы решения математических задач» | Учителя математики | | | В течение года | | МБОУ «Лицей  № 200» | Тумайкина М.Ю., куратор ГМО учителей математики | | | Повышение квалификации педагогов |
| 4.7. Работа с начинающими педагогами | |  |  | | |  | |  |  | | |  |
| 4.7.1 | | Консультации по вопросам, вызывающим затруднения в работе | Начинающие педагоги | | | В течение года | | ОО Кировского района | М. В. Медведева, руководитель РМО, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», учителя математики | | | Преодоление затруднений в работе начинающих педагогов, повышение качества преподаваемого предмета |
| 4.7.2 | | Стажировка | Руководители ШМО учителей математики | | | Повышение педагогического мастерства |
| 4.8 .Методическая поддержка педагогов из ОУ с УНОР и «группы риска» | |  |  | | |  | |  |  | | |  |
| 4.8.1 | | Консультации для педагогов по вопросам, вызывающим затруднения в работе | Учителя математики | | | В течение года | | ОО Кировского района | М. В. Медведева, руководитель РМО, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | | Повышение квалификации педагогов, повышение результатов обученности учащихся |
| 4.9. Диссеминация педагогического опыта | |  |  | | |  | |  |  | | |  |
| 4.9.1 | | Открытые занятия | Учителя математики ОО Кировского района | | | В течение года | | ОО района | Учителя математики ОО Кировского района | | | Распространение опыта работы |
| 4.9.2 | | Семинар «Методические подходы и практический опыт работы с обучающимися с ОВЗ на уроках математики» | Учителя математики | | | Декабрь 2020 г. | | МБОУ "Гимназия №1" | Охотина Т. Н., учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | | Обобщение опыта работы |
| 4.9.3. | | Составление методического сборника выступлений по итогам проведения заседаний РМО | Учителя математики ОО Кировского района | | | В течение года | | ОО района | М. В. Медведева, руководитель РМО, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», учителя математики | | | Обобщение и распространение опыта работы педагогов |
| 4.9.4 | | Мастер-класс «Приёмы включения в образовательную деятельность детей с ОВЗ на уроках математики» | Август 2020 г. | | МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | Чухарева К.С., учитель математики  МБОУ СОШ  № 47. | | | Обмен опытом |
| 4.9.5 | | «Формирование финансовой грамотности на уроках математики» |  | | Наумова О.В., учитель математики  МБОУ СОШ № 63 | | |
| 4.9.6 | | «Включение дистанционных технологий в обучение математике на примере работы в среде MOODLE» |  | | Будникова Л.Н., учитель математики МАОУ  "Лицей № 176". | | |
| 4.9.7 | | «Особенности подготовки обучающихся к  ОГЭ в условиях “Цифры” |  | | Трусова Е.В., учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская». | | |
| 4.9.8 | | «Применение активных методов обучения на уроках геометрии как средство реализации ФГОС ООО.» |  | | Кунгурова В.А., учитель математики  МБОУ СОШ № 91 | | |
| 4.9.9 | | «Развитие профессиональной компетентности учителя математики в условиях новой стратегии образования» |  | | Ширяева Л.А., учитель математики  МБОУ СОШ  № 196 | | |
| 4.9.10 | | «Применение различного программного обеспечения для дистанционного обучения математике» |  | | Тарабановская Е.П., учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | |
| 4.9.11 | | «Проектная деятельность как способ включения учащихся в учебную деятельность |  | | МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | Лудова Н.В., учитель математики  МБОУ СОШ  № 196 | | |
|  | |  |  | | |  | |  |  | | |  |
| 1. Взаимодействие с партнёрами | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | Семинары, вебинары | | | Учителя математики | В течение года | | ГБУ ДПО НСО Областной центр информационных технологий «Эгида»,  ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО | | | Специалисты кафедр, центров | Оказание методической помощи, развитие и совершенство педагогического мастерства | |
| 5.2 | Вебинар «Математика. ОГЭ 2021».  «Математика. ЕГЭ 2021» | | | Обучающиеся 9, 11 классов | Ноябрь 2021 г. | | МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | | Т.Н. Охотина, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | Положительная динамика результатов обучения | |
| 5.3 | Математические игры для обучающихся ОО Кировского района | | | Обучающиеся | Февраль 2021,  апрель 2021 года | | МБОУ СОШ № 49, 182, 196, МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | | Учителя математики МБОУ СОШ  № 49, 182, 196, МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | Развитие интереса к обучению математике через игровую деятельность | |