**План**

**работы районного методического объединения**

**учителей математики Богородского муниципального района**

**на 2019-2020 учебный год**

**Тема: «Проектирование и реализация индивидуальной траектории развития обучающихся в условиях ФГОС (в т.ч. при помощи внедрения современных цифровых технологий)»**

**Цель:** повышение качества математического образования через применение современных методик, цифровых технологий и совершенствование профессионального уровня учителей математики.

**Задачи:**

- Выявить и распространить наиболее эффективные образовательные технологии для подготовки к ГИА и ВПР;

- Использовать цифровые ресурсы сети интернет для индивидуализации процесса обучения и совершенствования форм работы с одаренными детьми ;

- Способствовать саморазвитию педагога, формированию у него потребности к преобразованию своей деятельности в изменяющихся условиях.

**1. Информационная деятельность.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятия | Сроки | Место проведения, ответственные |
| 1. | Корректировка базы данных педагогов | в течение года | Руководитель РМО |
| 2. | Консультирование педагогов по вопросам тематического планирования | в течение года | Руководитель РМО |
| 3. | Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности | в течение года | Руководитель РМО |
| 4. | Педагогическая конференция «Педагог и инновации: идеи, опыт, практика. Цифровое  образование» | 31 октября | Руководитель РМО |
| 5. | Конкурс «Учитель года» | 2-3 четверти | Руководитель РМО |
| 6. | Изучение нормативной документации по новой форме аттестации педагогов с 2020 года | в течение года | Руководитель РМО |
| 7. | Изучение нормативной документации ГИА 2019 – 2020уч. года | август-сентябрь | Руководитель РМО |

**2. Аналитическая деятельность**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятия | Сроки | Место проведения, ответственные |
| 1. | Анализ работы РМО в 2018-2019 учебном году, планирование деятельности на 2019-2020 учебный год | В течение года | Руководитель РМО |
| 2. | Входная диагностическая работа по математике в 5 классе по текстам ЦР. Анализ результатов | 23.09.2019 - 27.09.2019 | Руководитель РМО, руководители ШМО |
| 3. | Входная диагностическая работа по математике в 5 классе по текстам ЦР. Анализ результатов | 30.09.2019 – 04.10.2019 |  |
| 4. | Диагностическая работа по математике по текстам ШМО.9класс. Анализ результатов | 21.10.2019 -26.10.2019 | Руководитель РМО, руководители ШМО |
| 5. | Диагностическая работа по математике(база) по текстам ШМО. 11 класс.  Диагностическая работа по математике(профиль) по текстам ЦР.  Анализ результатов | 14.10.2019 - 19.10.2019 | Руководитель РМО, руководители ШМО |
| 6. | Анализ результатов ВОШ по математике | январь | Руководитель РМО |
| 7. | Диагностическая работа по математике по текстам ШМО.9класс. Анализ результатов | февраль | Руководитель РМО, руководители ШМО |
| 8. | Диагностическая работа по математике(база) по текстам ШМО. 11 класс. Анализ результатов | март | Руководитель РМО, руководители ШМО |
| 9. | Анализ результатов ВПР по математике в 5-7 классах. | апрель-май | Руководитель РМО, руководители ШМО |
| 10. | Анализ результатов ОГЭ 9 класс, ЕГЭ 11 класс. | май-июль | Руководитель РМО |
| 11. | Анализ работы за учебный год | июль | Руководитель РМО |

**3. Организационно-методическая деятельность**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Мероприятия** | **Сроки** | **Место,**  **ответственный** |
| **Заседание №1.**  **Семинар «Эффективность работы учителя математики по обеспечению качественного**  **образования»** | | | |
| I. | 1.1. Анализ работы РМО в 2018-2019 учебном году | Август 2019 | Руководитель РМО |
| 1.2. Утверждение проекта плана работы |
| 1.3. Итоги ГИА 2019 |
| 1.4. Методические рекомендации по организации и проведению ВОШ |
| II | 2.1. Перспективы использования образовательной платформы «Мобильное электронное образование» | Юрочкина О.В.(или Духина М.В.), учитель МБОУ «Алешковская школа» |
| 2.2. «Система работы с обучающимися 8 и 10 классов по подготовке к ГИА» | Степанова Л.С., учитель МБОУ «Доскинская школа» |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заседание №2**  **Семинар «Дифференциация и индивидуализация обучения как условие повышения качества образования»** | | | | |
| I  II | 1.1.Анализ результатов входной диагностической работы в 5, 6 классах | | **24.10.2019** | Руководитель РМО |
| 2.1.Организация работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно-познавательной деятельности по математике | |
| **Заседание №3**  **Семинар «Развитие познавательной компетентности обучающихся»** | | | | |
| I | | 1.1.Исследовательская работа как одна из форм развития познавательной компетентности обучающихся | **19.12.2019** | Алексеева И.В. МБОУ «Школа №3» |
| 1.2. Проектная деятельность на уроках математики и вне уроков | Виноградова Е.П. МБОУ «Школа №1» |
| II | | 2.1. Результаты диагностик в 9 и 11 классах | Бабичева Е.Д. |

**2 полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Мероприятия** | **Сроки** | **Место,**  **ответственный** |
| **Заседание №4.**  **Семинар «Результативность деятельности учителя»** | | | |
| I. | 1.1. Анализ результатов ВОШ в 2019 году | февраль 2020 | Руководитель РМО |
| II | 2.1. Неделя математики забытое прошлое или способ повышения мотивации к изучению математики |  |
| **Заседание №5.**  **Семинар «Итоговое повторение в выпускных классах»** | | | |
| I. | 1.1. Анализ результатов диагностических работ | март 2020 | Руководитель РМО |
| II | 2.1. Особенности ВПР в 7 классе |  |
| 2.2. Методы решения экономических задач ЕГЭ |  |

**4. Работа с одаренными детьми**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | **Сроки проведения** | **Ответственные** |
| 1. | Школьный и муниципальный этап ВОШ | Сентябрь-октябрь | Руководитель РМО  РГ по проверке и оцениванию |
| 2. | Исследовательская работа | В теч. года | Рук.ШМО |

**План работы РМО учителей математики между секционными заседаниями**

**на 2019-2020 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Мероприятия** | **Срок**  **проведения** | **Место**  **проведения** | **ответственный** |
| 1 | Корректировка базы данных учителей ОУ района | Сентябрь-октябрь | ЦР | Руководитель РМО |
| 2 | Корректировка плана работы РМО учителей математики на 2019-2020уч.г. | сентябрь | ЦР | Руководитель РМО |
| 3 | Работа предметно-методической комиссии, предметного жюри по математике | сентябрь,  декабрь | ЦР | Руководитель РМО |
| 4 | Школьный этап ВОШ по математике | октябрь | ОУ | Организаторы шк.этапа ВОШ |
| 5 | Обучающие вебинары | По графику | МБОУ «Школа №1» | Руководитель РМО |
| 6 | Муниципальный этап ВОШ по математике | ноябрь-  декабрь |  | Руководитель РМО |
| 7 | Конкурс ученических исследовательских работ | февраль | ЦР | Руководитель РМО |
| 8 | Муниципальная научно-практической конференции «Путь в науку» | Март | МБОУ «Школа №7» | Руководитель РМО |

**Состав творческих и рабочих групп по математике**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Творческая, рабочая группа** | **Содержание деятельности** | **Состав** |
| Предметно-методическая комиссия | 1.Подготовка текстов олимпиадных заданий школьного этапа ВОШ  2.Определение состава участников  Муниципального этапа ВОШ |  |
| Предметное жюри | 1.Проверка работ муниципального этапа ВОШ  2.Анализ олимпиадных работ |  |
| Предметное жюри | Оценка исследовательских работ на конференцию «Путь в науку» |  |

**Выступающие на вебинарах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| дата | тема | ФИО | ОО |
| 16.10 | Новые задачи ОГЭ по математике в 2020 году. | Бабичева Е.Д. | МБОУ «Школа п.Центральный» |
| 06.11 | Решение задач на квадратной решетке. | Воробьева Н.Н. | МБОУ «Школа №3» |
| 20.11 | Приемы решения геометрической задачи №16(новая демоверсия). | Никонова Н.В. | МБОУ «Школа №1» |
| 04.12 | Окружность. Подходы к решению задачи №17. | Якименко Е.А. | МБОУ «Школа №1» |
| 18.12 | Решение задачи №18. Теория и практика. | Салтыкова Н.В. | МБОУ «Березовская школа» |