**План мероприятий**

**муниципального общеобразовательного учреждения**

**«Средняя школа №56»**

**на 2023-2024 учебный год**

**направление «повышение качества математического образования» (муниципальный проект «Повышение качества математического образования»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задачи направления | Показатели | Критерии  (продвинутый уровень) | Мероприятия | Сроки | Ответственный | Планируемый результат |
| 1. Проанализировать результаты оценочных процедур по математике и эффективность повышения квалификации учителей математики и учителей начальных классов по математике в соответствии с дефицитами их образовательной деятельности и по результатам профессиональной диагностики | Наличие удостоверения о повышении квалификации учителей математики и учителей начальных классов по математике (16 часов и более) | 100% учителей математики и 100% учителей начальных классов имеют удостоверение  о повышении квалификации  не позднее **1 года** по методике преподавания и разделам учебного  предмета «Математика» | Анализ качества математического образования за 3 года, результатов ГИА и ЕГЭ по математике | сентябрь | Администрация школы | Адресные рекомендации для педагогов, с целью устранения дефицитов. |
| Анализ ВПР по математике (4, 5-6, 7-8 классы) | август-сентябрь | Администрация школы | Анализ результатов оценочных процедур, адресные рекомендации для педагогов. |
| Мониторинг диагностических работ по функциональной грамотности (математическая грамотность) | в течение учебного года | Учителя-предметники, заместитель директора по УВР | Анализ результатов оценочных процедур, адресные рекомендации по устранению недостатков. |
| Анализ деятельности педагогов по разработке методических материалов с целью совершенствования методов и приёмов достижения образовательных результатов и оценочной деятельности | в течение учебного года | Администрация школы, методические объединения | Банк методических материалов и критериальная база системы оценки |
| Анализ оснащенности кабинетов математики, анализ УМК по математике | сентябрь | Администрация школы, учителя математики | Оформление сводной таблицы для корректировки паспортов кабинетов |
| Курсы повышения квалификации учителей начальных классов по методике преподавания и разделам учебного предмета «Математика» | сентябрь | Методист школы, заместитель директора по УВР | 100% повышение квалификации учителей по предмету «математика» |
| Курсы повышения квалификации учителей основной и средней школы по методике преподавания и разделам учебного предмета «Математика» | сентябрь | Методист школы, заместитель директора по УВР | 100% повышение квалификации учителей по предмету «математика» |
| Планирование работы МО на 2023-2024 учебный год | сентябрь | руководитель МО,  методист школы, заместитель директора по УВР | Включение в планы  на 2022-2023 учебный год  работы мероприятий,  направленных на  повышение качества математического  образования |
| Организовать внедрение в практику учителей математики и учителей начальных классов деятельностных форм и методов обучения, повышающих качество по учебному предмету «Математика». | Внедрение деятельностных форм и методов обучения, повышающих качество результатов по учебному предмету «Математика» | Ежемесячное проведение семинара учителей математики и учебных занятий («цифровой след») | Участие педагогов в мероприятиях различного уровня по вопросам развития математического образования | в течение года | зам. директора по УВР, методист школы | Знакомство с  эффективными  технологиями обучения |
| Участие педагогов в форумах педагогических сообществ различных уровней. | в течение года | зам. Директора по УВР, методист школы, руководители МО | Обмен опытом работы |
| Семинары методических объединений учителей математики:   1. Семинар «Современные образовательные технологии как условие достижения образовательных результатов» 2. Семинар «Формирование познавательного интереса обучающихся к математике как способ развития креативных способностей личности» 3. Семинар «Методы и приемы работы при решении нестандартных задач» (нач шк) 4. Семинар «Эффективные методы и приемы обучения при подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации» 5. Семинар «Вероятность и статистика. Развитие компетенций математической грамотности обучающихся» 6. Семинар «Формирование математической грамотности посредством практико-ориентированных задач» 7. Семинар «Формы организации дополнительных занятий для обучающихся имеющих математические способности» (нач шк) 8. Семинар «Причины и коррекция трудностей при обучении младших школьников математике » (нач шк) 9. Методический совет по реализации дефицитов образовательной деятельности | сентябрь  октябрь  ноябрь  декабрь  февраль  март  апрель  май  июнь | руководители  МО, учителя математики | Знакомство с эффективными технологиями обучения. |
| Посещение и анализ уроков с целью изучения деятельностных форм и методов обучения учителей, повышающих качество по учебному предмету «Математика». | в течение учебного года | методист школы, наставники по отдельному графику | Банк данных эффективного опыта. работы педагогов. Банк заданий по математической грамотности. |
| Учебные занятия в рамках Дней качества | Февраль, март | зам. директора по УВР, методист школы, руководители МО | Обмен опытом работы |
| Повысить мотивацию к изучению математики. | Общешкольные мероприятия, направленные на мотивацию и повышение качества математического образования | Организация и или участие в выездных сессиях /сетевой школы для обучающихся  с участием специалистов  по математическому образованию (цифровой след)   * до 25 декабря 2023 года; * до 01 апреля 2024 года   Охват и категория обучающихся определяется образовательной  организацией | Формирование базы обучающихся, испытывающих трудности в изучении математики. | октябрь | администрация школы, учителя математики | Повышение интереса и мотивации у обучающихся к изучению математики |
| Реализация курсов внеурочной деятельности по программам: Функциональная грамотность (1-8 класс) | в течение года | учителя математики |
| Образовательная игра по математики, в рамках оценивания группового проекта «Математика вокруг нас» (1-4 класс) | ноябрь | зам.директора по УВР, учителя математики |
| Математическая игра «Секреты математики», по формированию математической грамотности (1-4 класс) | февраль | зам.директора по УВР, учителя математики |
| Дни математики (по отдельному плану) | март | зам.директора по УВР, методист школы, учителя математики |
| Интегрированное мероприятие (профориентация и математика)  «Сметчики» (8 класс) | октябрь | зам.директора по ВР, учителя математики |
| Игра по математической грамотности «Я – банкир» (7 класс) | октябрь | учителя математики |
| Школьный проект «Кредитная история» в 8х классах | ноябрь-май | учитель истории и обществознания |
| Реализация общеобразовательной программы по формированию финансовой грамотности «Игроклуб» | еженедельно | учитель дополнительного образования |
| Образовательная игра «Игры разУма» по формированию функциональной грамотности | 1 раз в четверть | заместитель директора по УВР, педагоги школы |
| Организация настольной игры «Город финансов», в рамках недели высоких технологий, финансовой грамотности и технопредпринимательства (соорганизатор) | март | заместитель директора по УВР, педагоги школы |
| Участие в олимпиадах по математике различного уровня (в том числе дистанционных) | сентябрь-апрель | методист школы, учителя математики |
| Участие обучающихся имеющие математические способности в ИНТЕНСИВНОЙ ШКОЛЕ «ОЛИМП» В ШКОЛЕ КОСМОНАВТИКИ | март | методист школы |
| Участие в школьной научно-практической конференции | февраль - март | руководитель НПК, учителя-предметники |
| Создать условия для развития обучающихся, имеющих математические способности | Наличие форм развития обучающихся, имеющих математические  способности | Регулярное еженедельное проведение занятий (расписание занятий, цифровой след). | Реализация элективных курсов:  «Решение практико-ориентированных задач по математике» (8 класс)  «Решение нестандартных задач по математике» (7 класс) | по расписанию | зам.директора по ВР, учителя математики | Выявление обучающихся имеющих математические способности |
| Организация занятий, для обучающихся демонстрирующих математические способности | еженедельно | учителя математики |
| Открытые учебные занятия, в рамках реализации элективных курсов, для обучающихся демонстрирующих математические способности | 1 раз в месяц | зам.директора по ВР, учителя математики |
| Творческие и игровые формы деятельности на уроках математики | в течение года | учителя математики |
| Реализация образовательного проекта по использованию информационных ресурсов при обучении математики (5-8 класс) | в течение года | учителя математики |