



**План мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации  
в МБОУ СОШ № 19 г.Ставрополя  
в 2017-2018 учебном году**

| № п/п | Мероприятия   | Ответственные                             | Сроки реализации     | Форма представления  |
|-------|---|---|----------------------|--|
| I.    | <b>Организационно-управленческие мероприятия</b>  |   |                      |  |
| 1.1   | Разработка и утверждение плана мероприятий по реализации Концепции математического образования  | Руководитель ШМО,<br>зам.директора по УВР | сентябрь             | План работы  |
| 1.2.  | Создание нормативно-правовой базы, обеспечивающей реализацию Концепции математического образования:<br><br>разработка и утверждение локальных актов, регламентирующих деятельность по реализации Концепции математического образования,<br><br>разработка и утверждение ежегодного плана работы по реализации Концепции,<br>разработка и утверждение реализуемых в течение учебного года образовательных программ (факультативных, элективных курсов (курсов по выбору), направленных на углубленное изучение математики,<br>разработка и утверждение положений о массовых мероприятиях среди обучающихся и педагогических работников (конкурсы, смотры, фестивали и др.), направленных на развитие математического образования,<br>разработка и утверждение ежегодного плана работы школьного методического объединения учителей | Администрация школы                       | Январь-февраль 2017г | План работы на 2017-2018 учебный год. Положения о массовых мероприятиях среди обучающихся и педагогических работников (конкурсы, смотры, фестивали и др.), направленных на развитие математического образования. |

|           |   |   |                |   |
|-----------|---|---|----------------|---|
| 1.2.      | математики, внесение изменений в план-график повышения квалификации учителей математики с учётом Концепции математического образования.                   |   |                |   |
| <b>II</b> | <b>Общесистемные мероприятия</b>  |   |                |   |
| 2.1.      | Разработка и выполнение планов подготовки обучающихся к школьному, муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников по математике | Администрация школы, учителя математики | В течение года | Планы подготовки обучающихся к муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников по математике |
| 2.2.      | Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической культуры, олимпиадах различного уровня                    | Администрация школы, учителя математики | В течение года | Приказы о проведении и итогах конкурсных мероприятий  |
| 2.3.      | Организация участия обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников по математике, олимпиадах СКФУ, Центра «Поиск», «Лидер»                             | Администрация школы, учителя математики | В течение года | Отчет об участии  |
| 2.4.      | Организация участия обучающихся в дистанционных олимпиадах, конкурсах, конференциях по математике   | Администрация школы, учителя математики | В течение года | Мониторинг  |
| 2.5.      | Организация участия педагогов и обучающихся в школьной научно- практической конференции   | Администрация школы, учителя математики | В течение года | Мониторинг  |
| 2.6.      | Активизация работы по реализации факультативных курсов математической направленности  | Учителя математики                      | В течение года | Перечень реализуемых факультативных курсов, отчет о работе  |

|             |  |  |                         |  |
|-------------|--|--|-------------------------|--|
| 2.7.        | Организация участия обучающихся в научно-исследовательской и проектной деятельности по математике в соответствии с перечнем мероприятий муниципального, регионального и всероссийского уровней.  | Учителя математики   | В течение года          | Планы работы научно-исследовательской и проектной деятельности.  |
| 2.8.        | Проведение предметной недели по математике   | Учителя предметники, руководитель ШМО                      | декабрь                 | отчет  |
| 2.9.        | Работа по совершенствованию материально-технической базы школьных кабинетов математики   | Администрация, зав. кабинетами                             | В течение года          | Отчет об оснащенности школьных кабинетов математики  |
| <b>III.</b> | <b>Методическое сопровождение</b>  |  |                         |  |
| 3.1         | Формирование школьной методической базы для развития образовательной области «Математика»  | Руководитель ШМО   | В течение года          | Пакет документов   |
| 3.2         | Отбор материалов для проведения школьного этапа мониторинга, пробных ЕГЭ, ОГЭ  | Учителя математики, руководитель ШМО                       | В течение учебного года | Материалы для проведения школьного этапа мониторинга, пробных ЕГЭ, ОГЭ                                     |
| 3.3.        | Проведение мониторингов качества математического образования 5-11 классов.<br>Анализ результатов на заседаниях ШМО, разработка комплекса мер с целью повышения качества математического образования  | Учителя математики, руководитель ШМО, зам.директора по УВР | В течение учебного года | Отчёты ШМО, справки  |
| 3.4.        | Составление тестов, дифференцированных заданий   | Учителя математики, руководитель ШМО                       | В течение учебного года | Пополнение методической копилки ШМО  |
| 3.5.        | Заседание ШМО учителей математики «Изучение целей, задач и концептуальных положений Концепции развития математического образования. Роль методического объединения учителей математики в управлении качеством математического образования» | Руководитель ШМО   | январь                  | Ознакомление членов педагогического коллектива с нормативными документами.<br>Протокол заседания ШМО       |
| 3.6.        | Заседание ШМО учителей математики «Содержательные линии математического образования в основной и средней школе . Заказ учебников на новый учебный год  | Руководитель ШМО   | февраль                 | Анализ потенциала различных УМК.<br>Заявка на учебники   |
| 3.7.        | Заседание ШМО «Преодоление проблем преемственности в обучении математике между начальной и основной школой»  | Руководитель ШМО   | сентябрь                | Разработка методических рекомендаций по преемственности преподавания математики между начальной и основной |

|            |   |   |                         |  |
|------------|---|---|-------------------------|--|
|            |   |   |                         | школой. Протокол заседания ШМО   |
| 3.8.       | Заседание ШМО учителей математики «Организация преподавания с применением информационных ресурсов «ЯКЛАСС», «Учи.ру»  | Руководитель ШМО                                    | ноябрь                  | Ознакомление членов педагогического коллектива с современными подходами к обучению. Протокол заседания ШМО |
| 3.9.       | Создание банка печатных и цифровых образовательных ресурсов по математике по программам НОО, ООО, СОО.  | Учителя математики                                  | В течение учебного года | Пополнение методической копилки ШМО  |
| 3.10.      | Участие учителей математики, руководителей ШМО, администрации в курсовых мероприятиях, семинарах, вебинарах, направленных на повышения качества математического образования   | Учителя математики, руководители ШМО, администрация | В течение учебного года | Пополнение методической копилки ШМО  |
| 3.11.      | Преемственность в преподавании математики начального, основного, среднего общего образования в условиях реализации ФГОС.  | Учителя математики, руководитель ШМО                | В течение года          | семинары   |
| 3.12.      | Единство подходов по формированию математических понятий, определений   | Учителя математики, руководитель ШМО                | В течение года          | Поурочные планы учителей   |
| 3.13.      | Изучение учителями математики материалов на тему «Преподавание математики в условиях перехода на ФГОС ООО» и рассмотрение их на заседаниях ШМО.   | Учителя математики, руководитель ШМО                | В течение года          | Выступления учителей на заседаниях методического объединения   |
| <b>IV.</b> | <b>Работа с педагогическими кадрами</b>   |   |                         |  |
| 4.1        | Повышение квалификации учителей математики с использованием различных форм: 1) курсы повышения квалификации;<br>2) аттестация;<br>3) курсы переподготовки;<br>4) учебные и методические семинары;<br>5) самообразование;<br>6) решение задач повышенной сложности в рамках ШМО. | администрация                                       | В течение года          | План-график  |
| 4.2.       | Взаимопосещение уроков  | Учителя математики, руководитель ШМО                | В течение года          | обмен опытом, взаимонализ, самоанализ  |
| 4.3        | Проведение открытых уроков по математике  | Учителя математики, руководитель ШМО                | В течение года          | обмен опытом, взаимонализ, самоанализ  |
| 4.4.       | Включение в образовательную деятельность современных образовательных технологий:  | Учителя математики, руководитель ШМО                | В течение года          | Отчёты ШМО, анализ работы МО   |

|           |   |   |                         |  |
|-----------|---|---|-------------------------|--|
|           | Дидактические основы конструирования современного урока по математике.  |   |                         | Разработка проекта урока деятельностной направленности.                                |
|           | Использование эффективных образовательных технологий на уроках математики   |   |                         |  |
|           | Информационные и телекоммуникационные технологии в преподавании предмета «Математика»   |   |                         |  |
|           | Система работы учителя по оказанию поддержки неуспевающим учащимся по математике  |   |                         |  |
| 4.5.      | Организация участия учителей математики в очных, дистанционных конкурсах ( по использованию ИКТ; инновационных, методических разработок; публикаций; проектов)  | Учителя математики, руководитель ШМО                | В течение года          | Отчет об участии   |
| 4.6.      | Организация участия учителей в конкурсе «Учитель года»  | Администрация                                       | Декабрь - февраль       |  |
| 4.7.      | Повышение уровня педагогической компетентности учителей математики. Обобщение и распространение опыта: 1) через профессиональные сообщества; 2) интернет- сообщества; 3) участие в семинарах различного уровня. | Администрация, руководитель ШМО, учителя математики | В течение года          | План работы ШМО, протоколы заседаний   |
| <b>V.</b> | <b>Работа с обучающимися</b>  |   |                         |  |
| 5.1.      | Проведение внеурочных мероприятий математической направленности с целью повышения мотивации к предмету  | Учителя математики                                  | По плану ШМО            | Отчёт ШМО  |
| 5.2.      | Организация участия учащихся в школьном, муниципальном, региональном и заключительном этапах всероссийской олимпиады школьников по математике, олимпиадах Центра «Поиск»  | Учителя математики                                  | В течение учебного года | Программы подготовки учащихся к участию в этапах всероссийской олимпиады по математике |
| 5.3.      | Участие во всероссийских заочных олимпиадах   | Учителя математики                                  | В течение учебного года | Отчёт ШМО  |
| 5.4.      | Развитие математической подготовки учащихся на факультативных и элективных курсах, групповых занятиях (5-11 кл.)  | Учителя математики                                  | В течение учебного года | Программы факультативных и элективных курсов   |
| 5.5.      | Организация работы со слабоуспевающими учащимися (индивидуальные групповые занятия)   | Учителя математики                                  | В течение учебного года | Разработка карты наблюдения за работой неуспевающего учащегося.                        |
| 5.6.      | Организация участия выпускников основной и средней школы в интернет-проектах по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ   | Учителя математики                                  | В течение учебного года | Повышение тестовой культуры учащихся   |
| 5.7.      | Пробные экзамены в формате ОГЭ и ЕГЭ на школьном и  | Администрация,                                      | В течение               | Анализ диагностики   |

|             |  |   |                         |  |
|-------------|--|---|-------------------------|--|
|             | муниципальном уровнях  | руководитель ШМО                          | учебного года           |  |
| 5.8         | Организация и проведение курсов по подготовке к ЕГЭ  | Администрация                             |                         | Февраль-май                                  |
| 5.9         | Проведение входящего, промежуточного и итогового контроля знаний по математике   | Учителя математики, руководитель ШМО      | В течение учебного года | Анализ результатов                           |
| 5.10.       | Выявление обучающихся, имеющих трудности в обучении математике, оказание им своевременной помощи, в том числе психологической поддержки                  | Психолог                                  | В течение учебного года | Отчет  |
| 5.11.       | Проведение административных контрольных срезов знаний по математике,   | Руководитель ШМО, зам.директора по УВР    | В течение учебного года | Анализ результатов                           |
| 5.12.       | Составление и своевременная корректировка планов индивидуальной работы с одаренными детьми   | Учителя математики, руководитель ШМО      | В течение учебного года | План работы                                  |
| 5.13.       | Организация участия выпускников основной и старшей школы в диагностическом тестировании по математике в рамках подготовки к ЕГЭ и ОГЭ, организуемом РЦОИ | Учителя математики, руководитель ШМО      | Февраль-март            | Анализ результатов                           |
| <b>VI.</b>  | <b>Работа с родителями</b>   |   |                         |  |
| 6.1.        | Посещение родительских собраний, информирование родителей об организации работы по повышению качества математического образования                        | Учителя математики, зам. директора по УВР | по плану - графику      | Протоколы родительских собраний              |
| 6.2.        | Индивидуальные собеседования, консультирование родителей учащихся  | Учителя математики, зам. директора по УВР |                         | Тетрадь посещений                            |
| <b>VII.</b> | <b>Информационное обеспечение</b>  |   |                         |  |
| 7.1.        | Создание тематического раздела по вопросам реализации Концепции развития математического образования на официальном сайте ОО                             | Администрация школы                       | январь                  | Тематический раздел сайта                    |
| 7.2.        | Анализ результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования по математике        | Администрация школы, руководители РМО     | Июнь -август            | отчет  |
| 7.3         | Организация обсуждения результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике в рамках методического объединения учителей математики  | Учителя математики, руководитель ШМО      | Август - сентябрь       | Протокол заседания методического объединения |