

Комплексный план мероприятий
 по реализации в 2018 году в Республике Башкортостан
 Концепции развития математического образования в Российской Федерации

| № п\п | Мероприятия | Сроки реализации | Ожидаемые результаты | Исполнители |
|------------------------------|--|--------------------------|--|--|
| 1. Общесистемные мероприятия | | | | |
| 1. | Организация участия в апробации и внедрения новых элементов содержания математического образования (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математической статистики и др.) в организациях, осуществляющих образовательную деятельность. Включение учебного курса «Шахматы в школе» в образовательные программы общеобразовательных организаций и его реализация в рамках урочной и/или внеурочной деятельности | январь-декабрь 2018 года | Распространение новых элементов содержания математического образования | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления Образовательные организации Республики Башкортостан |
| 2. | Анализ результативных практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, и разработки предложений по их распространению | январь-май 2018 года | Распространение результативных практик, методик и технологий преподавания математики | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан |
| 3. | Организация разработки, апробации и внедрения новых учебно-методических комплексов и инструментов, в том числе в | январь-декабрь 2018 года | Распространение новых учебно-методических | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления |

| | | | | |
|----|---|-----------------------------|---|---|
| | электронной форме, по математике и информатике в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (для разных профилей обучения) | | комплексов и инструментов | Образовательные организации Республики Башкортостан Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан |
| 4. | Организация проведения олимпиад и иных конкурсных мероприятий для учителей, преподавателей и научных работников в области математического образования | январь-май 2018 года | Повышение качества математического образования, повышение уровня математической компетентности учителей | Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан Органы местного самоуправления |
| 5. | Развитие системы олимпиад и иных конкурсных мероприятий для одаренных детей, талантливой молодежи, молодых ученых, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры: | январь-декабрь 2018 года | Выявление математической одаренности обучающихся. Увеличение охвата школьников, участвующих в олимпиадном движении | Министерство образования Республики Башкортостан «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан Органы местного самоуправления |
| | - Всероссийская олимпиада школьников | январь-май 2018 года | | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан |
| | -Республиканский конкурс научно-исследовательских работ обучающихся в рамках Малой академии наук Республики Башкортостан | февраль-март 2018 года | | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан |
| | -Региональный открытый математический турнир для обучающихся 5-11 классов | октябрь 2018 года | | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан |
| | - Акмуллинская олимпиада | сентябрь-май 2018 года | | ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы» |
| | -Межрегиональная олимпиада школьников «Альфа» и др. | сентябрь-май 2018 года | | ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы» |

| | | | | |
|----|--|--------------------------|---|---|
| | - Олимпиада школьников «ШКОЛА-ВУЗ», по математике | март 2018 года | | ФГБОУ ВО «УГНТУ» |
| | - Республиканская олимпиада по математике среди обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих в профессиональных образовательных организациях Республики Башкортостан | апрель – май 2018 года | Активизация индивидуальных форм работы с одаренными и способными подростками | Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Профессиональные образовательные организации Республики Башкортостан |
| 6. | Поддержка образовательных организаций, в том числе нетиповых, реализующих основные и дополнительные образовательные программы для граждан, проявивших выдающиеся способности, а также граждан, добившихся успехов в учебной деятельности, научной (научно-исследовательской) деятельности (одаренных детей, талантливой молодежи, молодых учителей и ученых) | январь-декабрь 2018 года | Повышение качества математического образования | Министерство образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления |
| 7. | Обеспечение участия одаренных детей и талантливой молодежи, молодых ученых в международных олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях | январь-декабрь 2018 года | Популяризация математических знаний. Развитие математической одаренности обучающихся | Министерство образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления Профессиональные образовательные организации Республики Башкортостан «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан |
| | Организация математических профильных смен, интенсивных образовательных программ | в дни школьных каникул | | Министерство образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы» ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» |

| | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------|--|---|
| | Организация работы Академии школьников, воскресной компьютерной школы для обучающихся 7-11 классов | январь - май 2018 года | | ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» |
| | Организация работы Центра «Академия математики» | январь - май 2018 года | | ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы» |
| 8. | Поддержка деятельности профессиональных ассоциаций, профессиональных интернет-сообществ, социально ориентированных некоммерческих организаций и саморегулируемых организаций, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, популяризации математических знаний и математического образования | январь-декабрь 2018 года | Популяризация, информационная поддержка развития математического образования | Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления |
| 9. | Организация и проведение республиканских мероприятий математической направленности (не менее 3, из них 1 – с участием руководства региона) | январь-декабрь 2018 года | Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики | Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан Органы местного самоуправления |
| 2. Общее образование | | | | |
| 10. | Реализация методических рекомендаций к образовательной программе дошкольного образования, по реализации федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования в части формирования у детей раннего и дошкольного возраста математических | январь-декабрь 2018 года | Оптимизация использования инновационных авторских технологий и образовательных практик математического | Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы» Органы местного самоуправления |

| | представлений и способностей | | развития | |
|-----|---|--|--|---|
| 11. | Организация участия во внедрении разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике, в том числе: | | Оценка качества математического образования | Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления |
| | - Всероссийских проверочных работах по математике в 4, 5, 6 классах | апрель 2018 года | | |
| | - Региональных проверочных работах по математике в 8 классах | март 2018 года | | |
| 12. | Организация разработки методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике, в том числе адаптированных образовательных программ, инструментов автоматизированной диагностики и преодоления индивидуальных трудностей обучающихся в области математики | январь-декабрь 2018 года | Совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы» |
| 13. | Формирование и ведение региональной базы данных контрольных измерительных материалов по математике в рамках проведения Региональных проверочных работ | январь-декабрь 2018 года | Оценка качества математического образования | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан |
| 14. | Разработка методических рекомендаций по совершенствованию форм работы муниципальных и школьных методических объединений учителей математики | январь-май 2018 года | Повышение качества работы методических объединений учителей математики | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» |
| 15. | Организация участия обучающихся образовательных организаций в международных сопоставительных исследованиях качества общего образования, в том числе: - Международном сравнительном исследовании качества общего образования PISA-2018 | По графику Министерства образования и науки РФ | Оценка качества математического образования | Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 16. | Пополнение на конкурсной основе открытого банка видеолекций и мастер-классов учителей математики | январь-май 2017 года | Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан |
| 17. | Проведение конкурсов лучших учителей математики в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования | январь-декабрь 2018 года | Выявление и поддержка талантливых, творчески работающих учителей | «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления Образовательные организации Республики Башкортостан |
| 3. Мероприятия по повышению квалификации и педагогического мастерства педагогов | | | | |
| 18. | Организация, психолого-педагогическое и научно-методическое сопровождение мероприятий по повышению квалификации учителей математики (курсы, семинары, вебинары, конференции, мастер-классы), в том числе по вопросам реализации федеральных государственных образовательных стандартов | январь-декабрь 2018 года | Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан |
| 19. | Регулярное обновление учебных программ повышения квалификации учителей математики с учетом результатов государственной итоговой аттестации по математике | август 2018 года - сентябрь 2018 года | Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан |
| 20. | Оценка качества профессиональной квалификации учителей математики | январь-декабрь 2018 года | Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акумуллы» ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» |
| 4. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование | | | | |
| 21. | Поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования (в том числе кружков), направленных на | январь-май 2018 года | Интеграция общего и дополнительного образования | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации |

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|--|---|
| | развитие математических способностей обучающихся | | | высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления ГБОУ РИЛИ |
| 22. | Формирование электронной базы данных об инновационном опыте в области математического образования | сентябрь 2017 года – май 2018 года | Выявление и поддержка талантливых, творчески работающих учителей | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан |
| 23. | Поддержка создания интернет-страниц, отражающих передовой педагогический опыт, анализ образцов мирового опыта инновационных методик, современных достижений науки и практики | январь – декабрь 2018 года | Информационная поддержка развития математического образования | ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан |
| 24. | Информационная поддержка социально значимых республиканских тематических телевизионных программ и радиопрограмм, направленных на популяризацию математических дисциплин | январь – декабрь 2018 года | Популяризация, информационная поддержка развития математического образования | Министерство образования Республики Башкортостан Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан |
| 5. Мониторинг и контроль реализации Концепции | | | | |
| 25. | Организация мониторинга реализации Комплексного плана мероприятий по реализации в Республике Башкортостан Концепции развития математического образования в Российской Федерации | март, июнь, сентябрь, декабрь | | Министерство образования Республики Башкортостан Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан |

| | | | | |
|-----|--|----------------------------|--|---|
| 26. | Информационное сопровождение мероприятий по реализации в Республике Башкортостан Концепции развития математического образования в Российской Федерации | январь – декабрь 2018 года | Популяризация, информационная поддержка развития математического образования | Министерство образования Республики Башкортостан Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан |
|-----|--|----------------------------|--|---|