

Приложение к приказу
 Министерства образования
 Республики Башкортостан
 от « 29 » декабря 2018 года № 1647

Комплексный план мероприятий
 по реализации в 2019 году в Республике Башкортостан
 Концепции развития математического образования в Российской Федерации

№ п\п	Мероприятия	Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Исполнители
1. Общесистемные мероприятия				
1.	Внедрение 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. Реализация в рамках урочной и/или внеурочной деятельности учебного курса «Шахматы в школе»	январь-декабрь 2019 года	Распространение новых элементов содержания математического образования	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации Органы местного самоуправления
2.	Применение результативных практик, методик и технологий преподавания математики лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам	январь-май 2019 года	Распространение результативных практик, методик и технологий преподавания математики	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан
3.	Организация внедрения новых учебно-методических комплексов и инструментов, в том числе в электронной форме, по математике и информатике в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	январь-декабрь 2019 года	Распространение новых учебно-методических комплексов и инструментов	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления Образовательные организации

	(для разных профилей обучения) в том числе:			
	- УМК «Математика, 5-6» авторов С.М.Никольский и др. М.изд-во «Просвещение»	Сентябрь – декабрь 2019 г.	Внедрение новых учебно-методических комплексов и инструментов в общеобразовательных организациях республики:	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления
	- УМК «Алгебра, 7-9» авторов С.М.Никольский и др. М.изд-во «Просвещение»			
	- УМК «Алгебра и начала математического анализа, 10-11» (базовый и профильный уровни) авторов С.М.Никольский и др. М.изд-во «Просвещение»			
4.	Организация проведения олимпиад и иных конкурсных мероприятий для учителей, преподавателей и научных работников в области математического образования	январь-декабрь 2019 года	Повышение качества математического образования, повышение уровня математической компетентности учителей	Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан Органы местного самоуправления
	Профессиональный конкурс «Лучший урок с применением средств электронного обучения»	ноябрь 2019 года		ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан
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 2019 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 2019 года		ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан
	-Республиканский конкурс научно- исследовательских работ обучающихся в рамках Малой академии наук	февраль-март 2019 года		ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан

	Республики Башкортостан			
	-Региональный открытый математический турнир для обучающихся 5-11 классов	октябрь 2019 года		ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы»
	- Акмуллинская олимпиада	сентябрь 2018 года - май 2019 года		ФГБОУ ВО «УГНТУ»
	- Олимпиада школьников «ШКОЛА-ВУЗ», по математике, олимпиада Газпрома для школьников, олимпиада УГНТУ для школьников	февраль-ноябрь 2019 года		
	- Интеллектуальная олимпиада среди студентов и школьников ПФО	январь-март 2019 года		Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления Образовательные организации
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 2019 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 2019 года	Популяризация математических знаний. Развитие математической	Министерство образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления Образовательные организации «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан

8.	Организация математических профильных смен, интенсивных образовательных программ, в том числе:	в дни школьных каникул	одаренности обучающихся	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 - декабрь 2019 года		ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
	- Организация работы Центра «Академия математики»	январь - декабрь 2019 года		ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы»
9.	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 2019 года	Популяризация, информационная поддержка развития математического образования	Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления
10.	Организация и проведение республиканских мероприятий (съездов, конференций, семинаров) математической направленности	январь-декабрь 2019 года	Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики	Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан Органы местного самоуправления

2. Общее образование

11.	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 представлений и способностей	январь-декабрь 2019 года	Оптимизация использования инновационных авторских технологий и образовательных практик математического развития	Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акумуллы» Органы местного самоуправления
12.	Обеспечение участия обучающихся образовательных организаций в мониторинговых исследованиях качества образования, в том числе:	По графику Министерства просвещения Российской Федерации	Оценка качества математического образования	Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления
	- Международном исследовании качества математической и естественнонаучной подготовки TIMSS-2019			
	- Всероссийских проверочных работ по математике в 4 – 8-х классах			
13.	Участие в апробации проведения в общеобразовательных организациях оценки качества общего образования на основе практики международных исследований качества подготовки обучающихся (в рамках национального проекта «Современная школа»)	По графику Министерства просвещения Российской Федерации	Оценка качества математического образования	Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления
14.	Организация участия во внедрении разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике, в том числе:	декабрь 2019 года	Оценка качества математического образования	Министерство образования Республики Башкортостан ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления
	- Региональных проверочных работ по математике			

15.	Пополнение региональной базы данных контрольных измерительных материалов по математике в рамках проведения Региональных проверочных работ	январь-декабрь 2019 года	Оценка качества математического образования	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан
16.	Пополнение на конкурсной основе открытого банка уроков и мастер-классов учителей математики	январь-май 2019 года	Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан
17.	Разработка методических рекомендаций по совершенствованию форм работы муниципальных и школьных методических объединений учителей математики	январь-май 2019 года	Повышение качества работы методических объединений учителей математики	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
3. Мероприятия по повышению квалификации и педагогического мастерства педагогов				
18.	Организация, психолого-педагогическое и научно-методическое сопровождение мероприятий по повышению квалификации учителей математики (курсы, конференции, вебсеминары, мастер-классы, круглые столы, семинары с авторами УМК и др), в том числе по вопросам реализации федеральных государственных образовательных стандартов	январь-декабрь 2019 года	Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации Органы местного самоуправления «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан
19.	Реализация дополнительных профессиональных программ - программ повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки для учителей математики	январь-декабрь 2019 года	Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы» ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
	Организация и проведение курсов повышения квалификации по следующим дополнительным профессиональным программам: - Методика подготовки обучающихся к ГИА	январь-декабрь 2019 года	Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан

	<p>по математике;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные направления преподавания математики в условиях реализации ФГОС; - Совершенствование профессиональной компетенции учителей математики, востребованных при подготовке к ГИА по математике 			
20.	Обновление учебных программ повышения квалификации учителей математики с учетом результатов государственной итоговой аттестации по математике	январь-декабрь 2019 года	Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации
21.	Оценка качества профессиональной квалификации учителей математики	январь-декабрь 2019 года	Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы» ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
4. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование				
22.	Поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования (в том числе кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся	январь-декабрь 2019 года	Интеграция общего и дополнительного образования	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Органы местного самоуправления ГБОУ РИЛИ
23.	Пополнение электронной базы данных об инновационном опыте в области математического образования	январь-декабрь 2019 года	Выявление и поддержка талантливых, творчески работающих учителей	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан
24.	Поддержка функционирования интернет-порталов и социальных сетей, отражающих передовой педагогический опыт, анализ образцов мирового опыта инновационных методик, современных достижений науки и	январь-декабрь 2019 года	Информационная поддержка развития математического образования	ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан Образовательные организации Органы местного самоуправления «Ассоциация учителей математики»

	практики в том числе интернет-страниц: - «Ассоциации учителей математики» в Республике Башкортостан; - кафедры физики, математики и информатики ГАУ ДПО ИРО РБ			в Республике Башкортостан
25.	Информационная поддержка социально значимых республиканских тематических телевизионных программ и радиопрограмм, направленных на популяризацию математических дисциплин	январь – декабрь 2019 года	Популяризация, информационная поддержка развития математического образования	Министерство образования Республики Башкортостан Образовательные организации Органы местного самоуправления «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан
5. Мониторинг и контроль реализации Концепции				
26.	Организация ежеквартального мониторинга реализации Комплексного плана мероприятий по реализации в Республике Башкортостан Концепции развития математического образования в Российской Федерации	в течение года		Министерство образования Республики Башкортостан Образовательные организации Органы местного самоуправления «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан
27.	Информационное сопровождение мероприятий по реализации в Республике Башкортостан Концепции развития математического образования в Российской Федерации	январь – декабрь 2019 года	Популяризация, информационная поддержка развития математического образования	Министерство образования Республики Башкортостан Образовательные организации Органы местного самоуправления «Ассоциация учителей математики» в Республике Башкортостан