

Утвержден
приказом министерства образования и
молодежной политики Ставропольского края
от 16.01.2017 года № 28-пр

План
мероприятий по реализации в Ставропольском крае Концепции развития математического образования в Российской Федерации в 2017 году

№ п/п	Наименование регионального мероприятия	Срок проведения	Ответственные
1	2	3	4
1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ			
1.	Корректировка программ курсов повышения квалификации учителей математики с учетом нового содержания математического образования. Включение в программы курсов повышения квалификации вариативных модулей: - Теория и методика подготовки обучающихся к математическим олимпиадам и конкурсам; - Реализация Концепции развития математического образования в Российской Федерации в образовательных организациях Ставропольского края.	Август	ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации, переподготовки работников образования» (далее – СКИРО ПК и ПРО)
2.	Реализация мероприятий по обучению детей-инвалидов с использованием дистанционных образовательных технологий	В течение года	СКИРО ПК и ПРО, общеобразовательные организации Ставропольского края (далее - общеобразовательные организации)
3.	Реализация дополнительных профессиональных образовательных программ повышения квалификации учителей математики посредством дистанционных технологий обучения	В течение года	СКИРО ПК и ПРО
4.	Краевой фестиваль-конкурс учителей математики и информатики образовательных организаций Ставропольского края «Я хочу поделиться...»	Октябрь-ноябрь	СКИРО ПК и ПРО, Ассоциация учителей математики
5.	Всероссийский конкурс «Учитель года России-2017»	В соответствии с графиком проведения	Министерство образования и молодежной политики Ставропольского края (далее – минобразования края), СКИРО ПК и ПРО,

№ п/п	Наименование регионального мероприятия	Срок проведения	Ответственные
			общеобразовательные организации
6.	Краевая командная дистанционная олимпиада для учителей математики	Ноябрь	СКИРО ПК и ПРО, Ассоциация учителей математики
7.	Университетская (межрегиональная) олимпиада школьников по математике «45-я параллель»	Январь-март	Институт математики и естественных наук ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» (далее – СКФУ)
8.	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по математике	Октябрь-апрель	Минобразования края, СКФУ
9.	Краевая комплексная олимпиада четвероклассников «Старт»	Март-апрель	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск», общеобразовательные организации
10.	Краевой математический турнир-конкурс «Квадратура круга»	Декабрь	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск», общеобразовательные организации
11.	Олимпиада по математике для учащихся 5-8-х классов.	Апрель	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск»
12.	Математические игры: - Математический бой - Математическое домино - Математическая карусель - Восхождение	В течение года	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск», общеобразовательные организации
13.	Дистанционная олимпиада для обучающихся 9-11 классов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Ставропольского края	Апрель	ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт» (далее – СГПИ), образовательные организации
14.	Соревнование молодых исследователей СКФО «Шаг в будущее»	Ноябрь	МБУ ДО «Ставропольский дворец детского творчества» общеобразовательные организации
15.	Летняя Математическая Школа «Поиск Плюс»	Июль - август	ГАОУ «Центр для одаренных детей «Поиск»

№ п/п	Наименование регионального мероприятия	Срок проведения	Ответственные
16.	Организация и проведение отборочных туров для участия одаренных детей Ставропольского края в математических сменах в образовательном центре «Сириус» (г. Сочи)	В течение года	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск»
17.	Организация обучения одаренных обучающихся Центра «Поиск» в XXIII летней математической школе Республиканской естественно-математической школы при Адыгейском государственном университете (г. Майкоп)	Июнь - июль	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск»
18.	Организация обучения одаренных учащихся Центра «Поиск» в летней физико-математической школе при ФГОУ ВПО «Московский физико-технический институт (государственный) университет» (Московская область, г. Долгопрудный, МФТИ)	Июль - август	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск»
19.	Проведение Ставропольской краевой научной конференции школьников	Апрель	МБУ ДО «Ставропольский дворец детского творчества», общеобразовательные организации
20.	Организация участия одаренных детей в Олимпиаде школьников «Физтех» (Московская область, г. Долгопрудный, МФТИ)	Февраль	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск»
21.	Организация участия одаренных детей в Международном онлайн-соревновании Интернет-карусель по математике	В течение года	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск»
22.	Организация участия одаренных детей во Всероссийской смене «Юный математик» и в Южном математическом турнире ВДЦ «Орленок»	Сентябрь	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск»
23.	Организация участия одаренных детей в Олимпиаде школьников Санкт-Петербургского государственного университета	Декабрь-март	ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск»
24.	Проведение конференции «Школа и вуз – территория сотрудничества в области реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации»	Ноябрь	СКИРО ПК и ПРО, Ассоциация учителей математики
25.	Проведение курсов подготовки к ЕГЭ по математике (профильный уровень) для старшеклассников	Январь-март	СКФУ
26.	Организация работы секции «Перспективы развития математического образования» в рамках проведения ежегодной научно-практической конференции «Университетская наука - региону» (издание сборника научных докладов)	Апрель	СКФУ

№ п/п	Наименование регионального мероприятия	Срок проведения	Ответственные
	дов и освещение в средствах массовой информации в целях обмена опытом и популяризации математического знания в обществе)		
2. ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
27.	Проведение учебно-методических семинаров с участием авторов УМК по математике и представителей издательств	В течение года	СКИРО ПК и ПРО
28.	Проведение региональных проверочных работ по математике (5, 7, 8, 10 классы)	В течение года	СКИРО ПК и ПРО, общеобразовательные организации
29.	Создание региональных оценочных инструментов для проведения внутри-регионального анализа оценки качества общего образования	В течение года	СКИРО ПК и ПРО Ассоциация учителей математики
30.	Внесение дополнений в методические рекомендации по составлению плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования для методических служб муниципальных районов и городских округов	Август	СКИРО ПК и ПРО
31.	Проведение курсов подготовки к ЕГЭ по математике (профильный уровень) для старшеклассников	Январь-март	СКФУ
32.	Открытая дискуссия «Проблемы повышения качества школьного математического образования» в рамках III Всероссийской научно-практической конференции «Качество современного образования: традиции, инновации, опыт реализации»	Апрель	СКИРО ПК и ПРО
33.	Вебинар по теме «Решения математических задач с развернутым ответом (9 класс)»	Январь	СКИРО ПК и ПРО
34.	Вебинар по теме «Решения математических задач с развернутым ответом (11 класс)»	Январь	СКИРО ПК и ПРО
35.	Вебинар по теме «Анализ результатов ГИА 2017 года по математике в 9 классе и характеристика типичных ошибок. Особенности ГИА-9 по математике в 2018 году»	Ноябрь	СКИРО ПК и ПРО
36.	Вебинар по теме «Анализ результатов ГИА 2017 года по математике в 11 классе и характеристика типичных ошибок. Особенности ГИА-11 по математике в 2018 году»	Ноябрь	СКИРО ПК и ПРО
37.	Участие в краевых родительских собраниях с информацией о развитии ма-	В течение года	Ассоциация учителей математики

№ п/п	Наименование регионального мероприятия	Срок проведения	Ответственные
	тематического образования в Ставропольском крае.		
38.	Вовлечение учителей в деятельность профессиональных ассоциаций, профессиональных математических интернет-сообществ, социально ориентированных некоммерческих организаций и саморегулируемых организаций, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического образования в современном российском обществе (математические летние и зимние школы, экспедиции; межрегиональные летние математические профильные смены и т.п.)	В течение года	СКИРО ПК и ПРО, Ассоциация учителей математики
39.	Организация образовательного обмена для преподавателей математики через участие во всероссийских мероприятиях по математическому образованию	В течение года	СКИРО ПК и ПРО, Ассоциация учителей математики
40.	Пополнение «Галереи лучших учителей математики Ставропольского края» на сайте СКИРО ПК и ПРО	Декабрь	СКИРО ПК и ПРО, Ассоциация учителей математики
41.	Проведение конкурсов педагогического мастерства («Талант», ПНПО и др.)	В течение года	Минобразования края, СКИРО ПК и ПРО, общеобразовательные организации
42.	Разработка методических рекомендаций для учителей, подготовленных на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2017 года	Сентябрь-октябрь	СКИРО ПК и ПРО
43.	Разработка методических рекомендаций для учителей, подготовленных на основе анализа типичных ошибок участников ОГЭ 2017 года	Октябрь-ноябрь	СКИРО ПК и ПРО
44.	Участие в реализации Проекта по выравниванию условий для получения качественного образования обучающимися Ставропольского края	В течение года	СКИРО ПК и ПРО Ассоциация учителей математики
45.	Проведение ведущими учителями Ставропольского края консультаций и уроков для учителей математики с целью оказания методической помощи.	В течение года	Методические службы муниципальных районов и городских округов Ставропольского края Ассоциация учителей математики
3.	ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ, ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ НАУКА		

№ п/п	Наименование регионального мероприятия	Срок проведения	Ответственные
46.	Проведение семинара-практикума для молодых учителей математики, студентов 4-5 курсов СГПИ «Как стать учителем - мастером» с привлечением лучших учителей математики края	Апрель	СКИРО ПК и ПРО, СГПИ
47.	Обучение учителей математики в магистратуре по направлению Педагогическое образование (Магистерская программа: Математическое образование)	Январь-декабрь	СКФУ
48.	Реализация дополнительного образования для учителей математики и учителей родственных специальностей по программе повышения квалификации «Педагогическое образование. Математика»	Январь-декабрь	СКФУ
49.	Подготовка специалистов по направлению Педагогическое образование, профиль подготовки «Математика и информатика»	Январь - декабрь	СГПИ
50.	Разработка и апробация новых моделей педагогической практики студентов направления Педагогическое образование (магистерская программа «Математическое образование») на базе образовательных организаций	Январь-декабрь	СКФУ
51.	Проведение методических семинаров для учителей края по актуальным вопросам математического образования в рамках проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и в рамках университетской (межрегиональной) олимпиады школьников по математике «45-я параллель»	Январь, март	СКФУ
4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
52.	Работа в краевом центре экологии, туризма и краеведения – детском оздоровительном центре «Солнечный» (г. Пятигорск) в рамках профильной смены для одаренных детей Ставропольского края: проведение занятий по решению олимпиадных математических задач (работа с талантливой молодежью и школьниками)	Октябрь	СКФУ
53.	Пополнение регионального банка видео-лекций и мастер-классов учителей математики, материалами вебинаров и др.	В течение года	СКИРО ПК и ПРО
54.	Проведение математических олимпиад для студентов, обучающихся на ма-	В течение года	СКФУ

№ п/п	Наименование регионального мероприятия	Срок проведения	Ответственные
	тематических и нематематических направлениях (популяризация математических знаний и математического образования)		
55.	Мониторинг сайтов общеобразовательных организаций по вопросу размещения материалов по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации	Декабрь	СКИРО ПК и ПРО
56.	Выявление затруднений в реализации Концепции в муниципальных территориях и городских округах. Проведение «педагогических экспедиций» с участием учителей - победителей ПНПО в территории СК.	Февраль - март	СКИРО ПК и ПРО, Ассоциация учителей математики
57.	Организация и проведение систематических научных семинаров для магистрантов и слушателей дополнительного образования, посвященных актуальной тематике проблем, обозначенных в Концепции и математического образования (изучение лучших образцов российского и мирового математического образования, достижений педагогической науки и современных образовательных технологий)	Январь-декабрь	СКФУ
58.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации	Январь-декабрь	Минобразования края, СКИРО ПК и ПРО, СКФУ, ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск»