



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

П Р И К А З

16 января 2017 года

№ 28-пр

г. Ставрополь

Об утверждении Плана мероприятий по реализации в Ставропольском крае Концепции развития математического образования в Российской Федерации в 2017 году

В целях реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации в образовательных организациях Ставропольского края в 2017 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый План мероприятий по реализации в Ставропольском крае Концепции развития математического образования в Российской Федерации в 2017 году.

2. Ректору государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования» (Евмененко Е.В), ректору государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный педагогический институт» (Редько Л.Л.), директору государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр для одаренных детей «Поиск» (Жигайлов А.В.), руководителям органов управления образованием администраций муниципальных районов и городских округов Ставропольского края, руководителям общеобразовательных организаций, подведомственных министерству образования и молодежной политики Ставропольского края, обеспечить выполнение Плана мероприятий по реализации в Ставропольском крае Концепции развития математического образования в Российской Федерации в 2017 году.

3. Государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования» (Евмененко Е.В):

3.1. Обеспечить координацию работы по исполнению Плана мероприятий по реализации в Ставропольском крае Концепции развития математического образования в Российской Федерации в 2017 году.

3.2. Подготовить отчет о выполнении Плана мероприятий по реализации в Ставропольском крае Концепции развития математического образования в Российской Федерации за 2017 год в срок до 01 декабря 2017 года.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Лаврову Н.А., заместителя министра Рудьеву Д.М., заместителя министра Зубенко Г.С.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр



Е.Н. Козюра

Приложение
к приказу 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
6.	Краевая командная дистанционная олимпиада для учителей математики	Ноябрь	общеобразовательные организации 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 докла-	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 молодёжью 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»