



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

от 08.02.2016

№ 611

г. Краснодар

**Об утверждении Плана мероприятий
по реализации Концепции развития математического образования
в Краснодарском крае в 2016 году**

В соответствии с Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р, на основании решения коллегии министерства образования и науки Краснодарского края от 23 декабря 2014 года № 7/8 «Об утверждении плана мероприятий по реализации Концепции математического образования в Краснодарском крае до 2020 года», в целях эффективной реализации Концепции развития математического образования в Краснодарском крае в 2016 году п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить План мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Краснодарском крае в 2016 году (далее – Концепция) согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу общего образования (Лозовая), отделу дошкольного образования (Мясищева), отделу организации воспитательной работы (Подун), отделу профессионального образования, отделу высшего образования и науки (Шарафан), государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края (Никитина), государственному казенному учреждению Краснодарского края «Центр оценки качества образования» (Гардымова), государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования для детей» (Климченко) обеспечить реализацию мероприятий Концепции и представить информацию о ходе ее реализации до 10 декабря 2016 года в отдел общего образования министерства.

3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием довести настоящий приказ до сведения руководителей образовательных организаций и организовать участие педагогов, воспитанников и обучающихся в реализации мероприятий Концепции.

4. Рекомендовать руководителям образовательных организаций высшего и профессионального образования принять участие в реализации мероприятий Концепции.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Е.В. Воробьеву

Первый заместитель министра



К.А. Федоренко

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕН

приказом министерства
образования, науки и
молодежной политики
Краснодарского края

от 08.02 2016 г. № 699

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации Концепции развития математического образования в Краснодарском крае в 2016 году

№ п/п	№ п/п (приказ 265)	Уровни образования	Название мероприятия	Сроки исполнения	Исполнители
ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ					
1.	1.	Начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, дополнительное образование детей, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	Разработка предложений к примерной основной образовательной программе в части учебного предмета математика (базовый и углубленный уровни), включая методические рекомендации для учителя	постоянно	Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края (далее-Министерство), государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края (далее – ГБОУ ИРО Краснодарского края)

2.	Начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, дополнительное образование детей, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	Анализ результативных практик, методик и технологий в области математического образования, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья (на основе специальных образовательных стандартов), разработка предложений по их совершенствованию и распространению	июль	ГБОУ ИРО Краснодарского края
3.	Начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, дополнительное образование детей, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	Создание и совершенствование учебных пособий, в том числе в электронной форме, направленных на развитие математических знаний и их применение в практической деятельности	декабрь	ГБОУ ИРО Краснодарского края
4.	Начальное общее образование,	Анализ результативных практик поддержки лидеров математического	постоянно	Министерство, ГБОУ ИРО

	основное общее образование, среднее общее образование, дополнительное образование детей, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	образования, разработка предложений по их совершенствованию, диссеминация опыта	Краснодарского края, Кубанский государственный университет (далее- КубГУ), Армавирский государственный педагогический университет (далее-АГПУ)
5.	Начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, дополнительное образование детей, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование.	Разработка рекомендаций образовательным организациям по методической и психологической поддержке учителей математики, информатики	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края
6.	Дошкольное образование, начальное общее образование,	Подготовка к внедрению профессионального стандарта «Педагог» (педагогическая деятельность в сфере дошкольного,	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, профессиональные образовательные

		основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование.	начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель) в образовательных организациях		организации (далее – ПОО), муниципальные органы управления образованием (далее – МОУО)
7.	9	Начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, дополнительное образование детей, дополнительное профессиональное образование.	Разработка и внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по «Математике», «Информатике» для оценки индивидуального развития обучающихся, внеучебных достижений обучающихся	по отдельному графику	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края
8.		Начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование,	Мониторинг эффективности реализации программ основного и дополнительного профессионального образования в области математики и информатики, ИКТ-технологий в краевых профессиональных образовательных организациях	по отдельному графику	Министерство, ПОО

		дополнительное профессиональное образование				
9.	12	Начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, дополнительное образование детей, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	Проведение интеллектуальных конкурсов обучающихся, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры	январь-декабрь	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования для детей» (далее - ЦДО ДД)	
10.	12	Основное общее образование, среднее общее образование	Конкурс научных проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика» Малой академии наук учащихся Кубани»	май	Министерство, ЦДОДД, КубГУ	
11.	12	Основное общее образование, среднее общее образование	Интеллектуальные соревнования молодых исследователей Краснодарского края в рамках Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее»	октябрь	Министерство, ЦДОДД, КубГУ	
12.	12	Начальное образование,	Проведение в образовательных организациях тематических НЕДЕЛЬ	по плану	МОУО, территориальные методические службы	

		основное общее образование, среднее общее образование	НАУКИ (математика, информатика)		(далее - ТМС), методические объединения учителей (далее - МО учителей математики), АППУ
13.	12	Основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование	Привлечение обучающихся к участию в мероприятиях «Недели науки» (совместные проекты ученик-учитель-преподаватель ПОО и высшего образования)	март-апрель	ГБОУ ИРО Краснодарского края, АППУ, КубГУ, КубГТУ, МОУО, ТМС, ПОО, МО учителей математики
14	13	Начальное образование, основное общее образование, среднее общее образование	Информационное и методическое сопровождение Ассоциации преподавателей и учителей математики, в том числе тьюторского движения	постоянно	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, ПОО, МОУО, ТМС
15.	16	Основное общее образование, среднее общее образование	Краевой семинар учителей математики общеобразовательных организаций совместно с психологами (в т.ч. в дистанционной форме)	май, ноябрь	ГБОУ ИРО Краснодарского края
16.	16	Основное общее образование, среднее общее образование	Краевой семинар-совещание руководителей, специалистов органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, по организации основного государственного экзамена	март-апрель	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, государственное казенное учреждение Краснодарского края

			и государственного выпускного экзамена			«Центр оценки качества образования» (далее – ГУ КК ЦОКО)
ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ						
17.	18	Дошкольное образование	Конкурс проектов «Познаём, экспериментируем, творим»	июль		ГБОУ ИРО Краснодарского края, дошкольные образовательные организации (далее – ДОО)
18.	19	Дошкольное образование	Разработка методических рекомендаций для педагогов образовательных организаций, реализующих программы дошкольного образования, и родителей по созданию психолого-педагогических условий и развивающей предметно-пространственной среды, способствующих раннему развитию математической грамотности и культуры детей дошкольного возраста	ноябрь		Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края
19.	19	Дошкольное образование	Мониторинг реализуемых парциальных программ в дошкольных образовательных организациях (ДОО), способствующих формированию у дошкольников первичных математических навыков и представлений	март, ноябрь		ГБОУ ИРО Краснодарского края, ДОО
20.	19	Дошкольное образование	Апробация парциальной образовательной программы по	2016 год начало		ГБОУ ИРО Краснодарского края, ДОО

			математике «Школа королевы Геры»	работы	
21.	19	Дошкольное образование	Цикл мероприятий математической и естественнонаучной направленности для педагогов ДОО	по плану	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края
22.	20	Начальное образование, основное общее образование, среднее общее образование	Разработка комплекта единых диагностических материалов и рекомендаций по их применению для независимой оценки математических знаний и навыков обучающихся школы	по отдельному графику	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края
23.	21	Начальное образование, основное общее образование	Внедрение системы внешней оценки результатов обучения по математике выпускников начальной школы, разработка соответствующих КИМов	по отдельному графику	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края
24.	22	Начальное образование, основное общее образование, среднее общее образование	Разработка методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с «отстающими» по математике обучающимися для преодоления индивидуальных трудностей	по отдельному графику	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, МОУО, ТМС
25.	37	Основное общее образование, среднее общее образование	Методическая и кадровая поддержка процессов информатизации образования на основе потенциала регионального координационного центра и межшкольных методических центров	постоянно	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края
26.	37	Основное общее образование, среднее общее образование	Дальнейшее развитие образовательной сети за счет улучшения каналов связи, расширения ее участников и внедрения новых сервисов	постоянно	Министерство, ИРО Краснодарского края

27.		Общее образование	Подготовка методических рекомендаций по эффективному формированию и использованию кадрового резерва	сентябрь	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, краевые государственные образовательные организации, подведомственные министерству (далее – краевые организации)
28.		Общее образование	Внедрение механизмов эффективного контракта с педагогическими работниками образовательных организаций (в соответствии с Планом мероприятий)	июнь	Министерство, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (далее – ОМСУ), краевые организации
29.	26	Общее образование	Реализация региональной системы дистанционного образования.	постоянно	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, сеть базовых образовательных организаций
30.	26	Основное общее, среднее общее образование	Разработка и внедрение дистанционных технологий обучения и вебинаров, в т.ч. курс видеолекций для учащихся при подготовке к ЕГЭ и ОГЭ по математике и информатике	постоянно	ГБОУ ИРО Краснодарского края
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ					
31.	50	Среднее, высшее профессиональное образование	Открытая студенческая краевая олимпиада по математике, математике в том числе в форме Интернет-олимпиады	ноябрь	АПКУ, КубГУ, Кубанский государственный технологический университет (далее- КубГТУ)

32.	Среднее, высшее профессиональное образование	Содействие трудоустройству и адаптации выпускников профессиональных образовательных организаций	ежегодно	Министерство, профессиональные образовательные организации, КубГУ
33.	Дополнительное профессиональное образование	Разработка и реализация программ дополнительного профессионального образования (переподготовки) «Математика и информатика»	в течение года	ГБОУ ИРО Краснодарского края, КубГУ, АГПУ
34.	Дополнительное профессиональное образование	Включение в образовательные программы повышения квалификации учителей математики, информатики модулей "Геометрия", "Элементы статистики и теории вероятностей", "Логика", технология "ТРИЗ" для реализации федерального государственного образовательного стандарта общего образования	по отдельному графику	ГБОУ ИРО Краснодарского края, КубГУ, АГПУ
35.	Дополнительное профессиональное образование	Включение в образовательные программы повышения квалификации и переподготовки педагогических работников ДОО, учителей начальных классов, математики, информатики и дополнительного образования модулей, связанных с информационно-телекоммуникационными технологиями и образовательными ресурсами нового поколения	по плану курсов	ГБОУ ИРО Краснодарского края, ПОО
36.	Дополнительное профессиональное образование	Анализ рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей по выявлению	постоянно	ПОО

			межпредметных связей с математикой		
37.	31	Дополнительное профессиональное образование	Разработка и апробация новых моделей педагогической практики студентов на базе образовательных организаций	постоянно	Министерство, КубГУ, АГПУ
38.	38	Дополнительное профессиональное образование	Стажировка учителей математики, информатики на базе лидерских практик математического образования	по плану курсов	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, МОУО, ТМС
39.		Дополнительное профессиональное образование	Разработка методических рекомендаций по составлению программ учебного предмета "Математика" (базовый и углубленный уровень обучения)	август	ГБОУ ИРО Краснодарского края
40.	49	Дополнительное профессиональное образование	Разработка лекционных курсов открытого доступа для учителей математики, информатики края (дистант, вебинары)	постоянно	ГБОУ ИРО Краснодарского края, КубГУ
41.	49	Дополнительное профессиональное образование	Мастер-классы учителей математики, информатики в рамках курсовых, семинарских мероприятий. Разработка и размещение в сети видео-лекций	по плану курсов	ГБОУ ИРО Краснодарского края
42.	39	Дополнительное профессиональное образование	Реализация дополнительных образовательных программ по начальному техническому моделированию, робототехнике	постоянно	ГБОУ ИРО Краснодарского края, ресурсные центры педагогического образования
43.	39	Дополнительное	Реализация дополнительных	постоянно	Ресурсные центры

	профессиональное образование	образовательных программ по начальному техническому моделированию, робототехнике для студентов профессиональных образовательных организаций (в формате дополнительной подготовки)	образовательных программ по начальному техническому моделированию, робототехнике для студентов профессиональных образовательных организаций (в формате дополнительной подготовки)	образовательных программ по начальному техническому моделированию, робототехнике для студентов профессиональных образовательных организаций (в формате дополнительной подготовки)	педагогического образования
44.	Дополнительное профессиональное образование	Организация обучающих семинаров для педагогов дополнительного образования, реализующих образовательные программы по робототехнике	Организация обучающих семинаров для педагогов дополнительного образования, реализующих образовательные программы по робототехнике	Октябрь, март	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, Центр технического творчества (далее – ЦТТ)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ					
45.	Математическое просвещение и популяризация математики	Создание единого математического Интернет-портала Краснодарского края	Создание единого математического Интернет-портала Краснодарского края	2016 год – начало проекта	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края
46.	Дополнительное образование детей	Выпуск периодического журнала по проблемам математики, информатики и методики их преподавания	Выпуск периодического журнала по проблемам математики, информатики и методики их преподавания	4 раза в год	ГБОУ ИРО Краснодарского края
47.	Дополнительное образование детей	Проведение школьного, муниципального, регионального этапов всероссийской олимпиады школьников по математике. Организация олимпиад. Работа предметно-методической комиссии и жюри.	Проведение школьного, муниципального, регионального этапов всероссийской олимпиады школьников по математике. Организация олимпиад. Работа предметно-методической комиссии и жюри.	январь	Министерство, ЦДО ДД, КубГУ
48.	Дополнительное образование детей	Школы выходного дня, в т.ч. в дистанционном режиме, для одаренных школьников,	Школы выходного дня, в т.ч. в дистанционном режиме, для одаренных школьников,	январь-февраль	Министерство, КубГУ, КубГТУ, КубГУ, АГПУ
49.	Дополнительное образование детей	Проведение занятий «Школа юного математика»	Проведение занятий «Школа юного математика»	октябрь-	Министерство, КубГУ,

	образование детей	математика» для учеников 8-11 классов, в т.ч. в дистанционной форме	апрель	КубГУ, АГПУ
50.	Дополнительное образование детей	Проведение олимпиад по математике, ИКТ для школьников (в т.ч. детей-инвалидов, обучаемых на дому с использованием дистанционных образовательных технологий)	март-апрель	Министерство, КубГУ, АГПУ
51.	Дополнительное образование детей	Работа краевой заочной школы «ЮНИОР»	октябрь-май	Министерство ЦДОД
52.	Дополнительное образование детей	Интеллектуальное мероприятие «Кубанский открытый фестиваль юных математиков»	сентябрь	Министерство, ЦДОД, КубГУ
53.	Дополнительное образование детей	Олимпиада младших школьников по математике (им. П.Л. Чебышёва)	апрель	Министерство, ЦДОД
54.	Дополнительное образование детей	Региональная олимпиада по математике для младших школьников	май	Министерство, ЦДОД
55.	Дополнительное образование детей	Слет одаренных школьников «Интеллектуал Кубани» (победителей и призеров муниципального этапа олимпиад младших школьников)	июнь	Министерство, ЦДОД, КубГУ
56.	Дополнительное образование детей	Краевая летняя профильная смена «Летняя математическая школа»	июль	Министерство, ЦДОД, КубГУ
57.	Дополнительное образование детей	Дистанционное обучение одаренных школьников в системе «MOODLE»	октябрь-май	Министерство, ЦДОД
58.	Дополнительное образование детей	Дистанционные олимпиады для одаренных школьников. Работа предметно-методической комиссии и жюри.	по плану	Министерство, ЦДОД, АГПУ, КубГУ
59.	Дополнительное образование детей	Поддержка создания центров интересной науки и экспериментумов	по плану	Министерство, ГБОУ ДО КК «Эколого-

60.	49	Дополнительное образование детей	Разработка видео лекции и мастер-классов учителей математики для одаренных школьников	по плану	Биологический Центр» Министерство, КубГУ
61.		Дополнительное образование детей	Краевые выставки технического творчества, соревнования по робототехнике	по отдельному графику	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, ЦТТ

Начальник отдела общего образования
в управлении общего образования



О.А. Лозовая