МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

13.11.2014 № 2845 **г. Саратов**

О реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на территории Саратовской области в 2015 году

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р «О концепции развития математического образования в Российской Федерации», во исполнение пункта 2.1. Протокола заседания Координационной группы по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации от 8 октября 2014 года

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить план мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на территории Саратовской области в 2015 году (приложение № 1).
2. Назначить координатором по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на территории Саратовской области в 2015 году государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Саратовский областной институт развития образования».
3. Рекомендовать органам местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования, профессиональным образовательным организациям, образовательным организациям высшего образования:

3.1. В срок до 10 декабря 2014 года разработать и утвердить планы мероприятий по реализации Концепции развития математического образования на 2015 год.

3.2. В срок до 15 декабря 2014 года предоставить разработанные планы мероприятий по реализации Концепции математического образования на кафедру математического образования государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Саратовский областной институт развития образования» (каб. 311).

3.3. Ежеквартально, до 1 апреля, 1 июля, 1 октября, 20 декабря 2015 года предоставлять информацию о ходе исполнения мероприятий по реализации

Концепции развития математического образования на кафедру математического образования в государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Саратовский областной институт развития образования» на электронный адрес: kmo06@mail.ru по форме (приложение № 2).

4. Руководителям государственных учреждений, функции и полномочия учредителя, в отношении которых осуществляет министерство образования Саратовской области обеспечить выполнение мероприятий, предусмотренных пунктами 3.1. – 3.3. настоящего приказа.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Саратовской области – начальника управления общего и дополнительного образования, на заместителя министра образования Саратовской области – начальника управления развития профессионального образования и организационной работы, заместителя министра образования Саратовской области – начальника управления специального образования и защиты прав несовершеннолетних.

Министр **М.А. Епифанова**

Приложение № 1
к приказу министерства
образования области
от 13.11.14 № 2845

План мероприятий
по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации
на территории Саратовской области в 2015 году

№ п/п	Мероприятия	Ответственные	Сроки реализации	Форма представления
	1. Правовое обеспечение			
1.1.	Разработка и утверждение плана мероприятий по реализации концепции математического образования в системе образования Саратовской области	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (далее – органы управления образованием)	Сентябрь-декабрь	План мероприятий
1.2.	Создание на уровне образовательных организаций общего, среднего профессионального и высшего образования нормативно-правовой базы, обеспечивающей реализацию Концепции: 1.2.1 Разработка и утверждение локальных актов, регламентирующих деятельность по реализации Концепции. 1.2.2 Разработка и утверждение ежегодного плана работы по реализации Концепции. 1.2.3. Разработка и утверждение реализуемых в течение учебного года образовательных программ элективных курсов (курсов по выбору), направленных на углубленное изучение математики. 1.2.4 Разработка и утверждение положений о массовых мероприятиях среди обучающихся и педагогических работников (конкурсы, смотры, фестивали и др.), направленных на развитие математического образования.	Общеобразовательные организации, профессиональные образовательные организации, образазовательные организации высшего образования, организации дополнительного профессионального образования, государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Саратовский институт развития	Ежегодно III квартал	Ежегодный план работы и отчеты по реализации Концепции. Локальные акты, регламентирующие деятельность образовательных организаций по реализации концепции. Образовательные программы элективных курсов (курсов по выбору), направленных на углублённое изучение математики. Дополнительные образовательные

	1.2.5. Внесение коррективов в дополнительные профессиональные образовательные программы курсов повышения квалификации учителей математики с учётом основных положений Концепции.	образования» (далее - ГАУ ДПО «СОИРО»).		программы (кружки, студии, клубы, секции). Положения о массовых мероприятиях среди обучающихся и педагогических работников (конкурсы, смотры, фестивали и др.), направленных на развитие математического образования. Программы курсов повышения квалификации учителей математики .
1.3.	Мониторинг эффективности реализации комплекса мер, направленных на реализацию Концепции математического образования	ГАУ ДПО «СОИРО» государственное автономное учреждение Саратовской области «Региональныщй центр оценки качества образования» и (далее - ГАУ «РЦОКО»)	ежегодно III квартал	Программа мониторинга эффективности реализации комплекса мер, направленных на реализацию Концепции. Отчет о результатах мониторинга.
2. Общесистемные мероприятия				
2.1.	Разработка и выполнение индивидуальных программ подготовки обучающихся к муниципальному, региональному и заключительному этапам всероссийской олимпиады школьников по математике	Органы управления образованием; руководители методических объединений учителей математики	В течение года	Программы подготовки обучающихся к муниципальному, региональному и заключительному этапам всероссийской олимпиады школьников по математике
2.2.	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической культуры, и олимпиадах различного уровня.	Органы управления образованием; руководители методических объединений	В течение года	Нормативно-правовые акты конкурсных мероприятий.

		учителей математики		Отчет о результатах конкурсных мероприятий.
2.3.	Организация участия обучающихся во всероссийской олимпиаде школьников по математике	ГБОУ СОДОД Областной центр дополнительного образования для детей «Поиск», образазовательные организации высшего образования	В течение года	Отчёт об участии
2.4.	Организация участия обучающихся в дистанционных олимпиадах, конкурсах, конференциях по математике	Органы управления образованием; руководители методических объединений учителей математики, ГАУ ДПО «СОИРО», образазовательные организации высшего образования	В течение года	Отчёт об участии
2.5.	Международный тематический математический конкурс-игра «Кенгуру»	Органы управления образованием	Февраль-март	Отчёт о проведении
2.6.	Организация и проведение научно-практических конференций, в том числе и секций, математической направленности	Органы управления образованием; ГАУ ДПО «СОИРО», ГБОУ СОДОД Областной центр дополнительного образования для детей «Поиск», образазовательные организации высшего образования	В течение года	Программы конференций, отчет о проведении
2.7.	Активизация работы по реализации в общеобразовательных организациях элективных учебных предметов, факультативных курсов математической направленности	Органы управления образованием; руководители образовательных организаций	В течение года	Программы курсов, отчет о работе
2.8.	Участие обучающихся общеобразовательных организаций в научно-исследовательской и проектной деятельности по математике в соответствии с перечнем мероприятий	Органы управления образованием; руководители образовательных	В течение года	Планы работы научно-исследовательской и проектной

	муниципального, регионального и всероссийского уровней.	организаций, образазовательные организации высшего образования		деятельности. Отчет о реализации планов.
2.9.	Проведение комплекса мероприятий (декада, неделя и др.) в образовательных организациях по формированию математической культуры участников образовательного процесса	Органы управления образованием; руководители образовательных организаций	Ноябрь	Программа комплекса мероприятий. Отчет по результатам.
2.10.	Приведение в соответствие с нормативными актами кабинетов математики в общеобразовательных организациях	Органы управления образованием	В течение года	Отчет о состоянии кабинетов
2.11.	Профильное обучение школьников по математике в дистанционной форме	ГАУ ДПО «СОИРО»	В течение года	Формирование портала дистанционных курсов для обучающихся
2.12.	Анализ организации развивающей предметно-пространственной среды, направленной на раннее развитие математической грамотности на уровне дошкольного образования	ГАУ ДПО «СОИРО»	Январь – июнь	Рекомендации по организации развивающей предметно-пространственной среды, направленной на раннее развитие математической грамотности
2.13.	Анализ соответствия основных образовательных программ дошкольного образования федеральному государственному образовательному стандарту	ГАУ ДПО «СОИРО»	Январь – сентябрь	Аналитический отчет по результатам оценки основных образовательных программ дошкольного образования
2.14.	VII региональный конкурс ученических творческих работ по математике «Математика в моей жизни»	ГАУ ДПО «СОИРО»	Сентябрь-ноябрь	Научно-методическое обоснование новых напралений и поисковых способов сровершенствоания механизмов управления товрческой активностью

				молодого поколения
2.15.	VI региональная математичсекая дистанционная олимпиада школьников «Олимпик»	ГАУ ДПО «СОИРО»	Сентябрь-декабрь	Научно-методическое обоснование новых напралений и поисковых способов сровершенствоания механизмов управления товрческой активностью молодого поколения
2.16.	Ежегодная областная летняя школа для одарённых обучающихся, в том числе по физико-математическому направлению	Министерство образования Саратовской области (далее –министерство образования)	Июль-август	Научно-методическое обоснование новых напралений и поисковых способов сровершенствоания механизмов управления товрческой активностью молодого поколения
3.Кадровое обеспечение				
3.1.	Организация непрерывного математического образования через повышение квалификации учителей математики и учителей начальных классов с использованием различных форм (курсы повышения квалификации, курсы переподготовки, учебные и методические семинары и др.).	ГАУ ДПО «СОИРО»	В течение года	Расписание курсов повышения квалификации, учебных и методических семинаров
3.2	Организация непрерывного математического образования через повышение квалификации воспитателей организаций, реализующих программы дошкольного образования (курсы повышения квалификации, курсы переподготовки, учебные и методические семинары и др.)	ГАУ ДПО «СОИРО»	В течение года	Расписание курсов повышения квалификации, учебных и методических семинаров
3.3.	Организация непрерывного ИКТ образования (курсы повышения квалификации, семинары, конкурсы, фестивали и др.)	ГАУ ДПО «СОИРО»	В течение года	Программы курсов повышения квалификации и семинаров. Положения конкурсов, фестивалей. Отчеты по результатам

3.4.	Включение в программу курсов повышения квалификации учителей математики и учителей начальной школы модулей, связанных с информационными технологиями и образовательными ресурсами нового поколения, обеспечением их готовности к реализации федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ГАУ ДПО «СОИРО»	В течение года	Программа курсов повышения квалификации с использованием дистанционных образовательных технологий
3.5	Включение в программы курсов повышения квалификации воспитателей организаций, реализующих программы дошкольного образования, модулей, связанных с ИКТ и использованием электронных образовательных ресурсов	ГАУ ДПО «СОИРО»	В течение года	Программы повышения квалификации воспитателей ДОУ
3.6.	Проведение регионального творческого конкурса учителей математики «Я – Учитель»	ГАУ ДПО «СОИРО»	Сентябрь-декабрь	Отчет об итогах конкурса
3.7.	X всероссийская научно-методическая конференция учителей математики «Школьное математическое образование в XI веке: концептуальные подходы и стратегические пути развития»	ГАУ ДПО «СОИРО»	март	Программа Конференции. Сборник материалов Конференции.
3.8.	Организация разработки и реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры педагогической направленности.	Образазовательные организации высшего образования	В течение года	Образоватеельные программы
3.9.	Организация разработки и апробации новых моделей педагогической практики студентов на базе образовательных организаций	Министерство образования области, образазовательные организации высшего образования	В течение года	Модели, программы, программы, отчёты, конференции пор педагогической практике
	4. Информационно-методическое обеспечение			
4.1.	Создание веб-ресурса «Концепция математического образования в Саратовской области» на сайте ГАУ ДПО «СОИРО»	ГАУ ДПО «СОИРО»	4 квартал 2015 г.	Веб-ресурс «Концепция математического образования в Саратовской области»
4.2.	Поддержка деятельности профессиональных ассоциаций, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического	Органы управления образованием; руководители образовательных организаций ГАУ ДПО	В течение года	План работы профессиональных ассоциаций

	образования	«СОИРО», образазовательные организации высшего образования		
4.3	Организация работы профессионального сообщества воспитателей дошкольного образования с целью оказания научно-методической и практической помощи педагогам дошкольного образования, работающим по ФГОС дошкольного образования	ГАУ ДПО «СОИРО»	Сентябрь – Декабрь	Профессиональное сообщество воспитателей дошкольного образования
4.4	Разработка методических рекомендаций по использованию в дошкольных образовательных организациях электронных образовательных ресурсов (образовательная область «Познавательное развитие», формирование элементарных математических представлений)	ГАУ ДПО «СОИРО»	Сентябрь	Методические рекомендации
4.5.	Разработка методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с детьми с особыми образовательными потребностями (с «отстающими» обучающимися по математике, дети с ограниченными возможностями здоровья, «одаренные дети»)	ГАУ ДПО «СОИРО»	В течение года	Методические рекомендации
4.6.	Анализ результатов государственной итоговой аттестации по математике. Формирование предложений по совершенствованию математического образования	ГАУ «РЦОКО»	Август-сентябрь	Сборники статистических материалов по результатам итоговой аттестации
4.7.	Проведение мониторинга эффективности реализации комплекса мер, направленных на реализацию Концепции	ГАУ ДПО «СОИРО» ГАУ «РЦОКО»	ежегодно	Отчет по итогам мониторинга

Приложение № 2
к приказу министерства
образования области
от _____ №_____

Информация о ходе исполнения плана мерорприятий по реализации Концепции математического образования в Российской Федерации на территории Саратовской области в 2015 году по состоянию на _____ 2015 года

№ п/п	Пункт плана мероприятий	Наименование мероприятия	Катеригория участников	Количество участников	Примечание *(размещение информации в СМИ, указать подробно)*