

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом управления
образования и науки области
21.08.2014 № 2260

План мероприятий
по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной
распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 № 2506-р, в образовательных организациях
Тамбовской области на 2015 год

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный
	1. Общесистемные мероприятия		
1.	Разработка и издание методических рекомендаций по совершенствованию преподавания учебного предмета «Математика» в общеобразовательных организациях Тамбовской области	Январь 2015 г.	ТОИПКРО
2.	Подготовка пакета нормативно-правовых актов, предусматривающих создание и функционирование ассоциации учителей математики	Январь 2015 г.	ТОИПКРО
3.	Апробация ФГОС дошкольного образования (в 8 образовательных организациях)	В течение года	Управление образования и науки области ТОИПКРО Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
4.	Реализация ФГОС начального общего образования в штатном режиме	В течение года	Управление образования и науки области ТОИПКРО

			Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
5.	Апробация ФГОС основного общего образования в образовательных организациях области (в 9 образовательных организациях)	В течение года	Управление образования и науки области ТОИПКРО Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
6.	Апробация ФГОС среднего (полного) общего образования в образовательных организациях области (в 2 образовательных организациях)	2014-2015 уч. год.	Управление образования и науки области ТОИПКРО Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
7.	Совершенствование нормативно-правовой базы по организации и проведению государственной итоговой аттестации обучающихся	1 квартал 2015 г.	Управление образования и науки области
8.	Анализ результатов проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, мониторингов учебных достижений	До 1 августа 2015 г.	Управление образования и науки области ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной

			<p>деятельности» Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования</p> <p>Образовательные организации</p>
9.	Разработка и утверждение плана мероприятий на 2015-2016 учебный год по апробации электронных учебников математики	Январь 2015 г.	Управление образования и науки области ТОИПКРО
10.	Организация работы с одаренными детьми: расширение практики проведения школьных, муниципальных, региональных познавательно-развлекательных мероприятий (интеллектуальных игр, индивидуальных и командных викторин, в том числе – в виртуальной форме, летних и зимних смен, конкурсов и т.п.) для разных возрастных категорий обучающихся, направленных на популяризацию знаний по математике	В течение года (по отдельному плану)	Управление образования и науки области ТОИПКРО ТОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества» Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
11.	Разработка методических рекомендаций «Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике: рекомендации, содержание, оценка»	Октябрь 2015 г.	ТОИПКРО
12.	Поддержка сетевых форм реализации образовательных программ	В течение года	ТОИПКРО Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации

13.	Разработка и реализация системы творческих конкурсов для педагогов, направленных на развитие профессиональной компетентности учителей математики	В течение года (по отдельному плану)	Управление образования и науки области ТОИПКРО Образовательные организации
14.	Поддержка лучших образовательных организаций, лучших учителей математики	В течение года	Управление образования и науки области
15.	Создание сети эффективных школ с традиционно сильной подготовкой по математике	Январь 2015 г.	ТОИПКРО Управление образования и науки области Образовательные организации
16.	Развитие сети региональных стажировочных площадок (до 35 ед.)	Январь 2015 г.	ТОИПКРО
17.	Организация в муниципальных методических службах постоянно действующих консультационных пунктов для учителей математики, учащихся, их родителей по вопросам нормативно-правового и методического обеспечения проведения государственной итоговой аттестации	В течение года	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
18.	Взаимодействие с научными центрами и лабораториями ТГУ им. Г.Р. Державина, ТГУ, МичГАУ, оказывающими информационные, методические, консультативные, экспертные услуги по вопросам методического обеспечения преподавания математики	В течение года	ТОИПКРО Образовательные учреждения высшего профессионального образования области Образовательные организации
2. Общее образование			
19.	Разработка методических рекомендаций по итогам деятельности региональных инновационных площадок по реализации ФГОС ДО	май 2015 г.	ТОИПКРО Образовательные организации
20.	Ведение тематической страницы сайта «Реализация ФГОС дошкольного образования»	В течение года	ТОИПКРО Образовательные организации

21.	Внесение изменений в содержание образовательных программ с учетом требований ФГОС дошкольного образования	2 квартал 2015 г.	Образовательные организации
22.	Проведение областного конкурса «Лучшая предметно-развивающая среда дошкольной образовательной организации, обеспечивающая достижение планируемых результатов ФГОС ДО»	сентябрь- октябрь 2015 г.	Управление образования и науки области ТОИПКРО Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
23.	Разработка методических рекомендаций по развитию математической грамотности и культуры у детей дошкольного возраста	январь 2015 г.	ТОИПКРО
24.	Разработка модели независимой системы оценки качества деятельности дошкольных образовательных организаций	2 квартал 2015 г.	Управление образования и науки области ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности»
25.	Организация и проведение региональных, федеральных, международных мониторингов по оценке образовательных достижений обучающихся по математике	В течение года	Управление образования и науки области ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности»
26.	Совершенствование подходов к контролю качества математического образования в рамках государственного контроля качества образования и аккредитации образовательных организаций	В течение года	Управление образования и науки области ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности»
27.	Создание банка диагностического инструментария для оценки качества образования по математике	2 квартал 2015 г.	Управление образования и науки области

			ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности»
28.	Подготовка экспертов по оценке качества образования по математике	1 квартал 2015 г.	ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности»
29.	Совершенствование в образовательных организациях области внутренней системы оценки качества образования с учетом результатов итоговой государственной аттестации, внешних мониторингов учебных достижений	В течение года	Образовательные организации
30.	Подготовка методических рекомендаций по организации работы педагогов с материалами открытого банка заданий ЕГЭ и ОГЭ (opengia.ru)	Февраль 2015 г.	ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности»
31.	Использование материалов открытого банка заданий ЕГЭ и ОГЭ в региональной системе образования	В течение года	ТОИПКРО Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
32.	Обеспечение проведения общественной экспертизы качества образования	В течение года	Управление образования и науки области ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности» Образовательные организации

33.	Внедрение в практику преподавания методик формирующего оценивания	Март 2015 г.	ТОИПКРО Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
34.	Внесение изменений в нормативно-правовые акты аттестации учителей математики в соответствии с профессиональным стандартом	2 полугодие 2015 г.	Управление образования и науки области ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности»
35.	Рассмотрение вопросов качества преподавания математики на заседаниях Общественного совета по формированию независимой системы оценки качества образования в Тамбовской области	В течение года (по отдельному плану)	Управление образования и науки области ТОИПКРО
36.	Внедрение в образовательный процесс инновационных образовательных технологий, в т.ч. технологий дистанционного образования (информационно-коммуникационные, кейс-технологии, интернет-технологии, телекоммуникационные технологии и т.д.)	В течение года	ТОИПКРО Образовательные организации
37.	Анализ и отбор образовательных ресурсов для использования в образовательной деятельности	Февраль 2015 г.	ТОИПКРО Образовательные организации
38.	Создание и пополнение регионального банка видео-лекций и мастер-классов учителей математики	В течение года	ТОИПКРО
39.	Научно-методическое сопровождение апробации электронных учебников по математике издательства «Русское слово», реализации областных проектов по электронному обучению: «е-УМК «Школа Бином»»; «Смешанное обучение» (14 общеобразовательных организаций Тамбовской области)	В течение года	ТОИПКРО Образовательные организации
40.	Разработка адаптированных образовательных программ по математике для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья с использованием инструментов преодоления индивидуальных трудностей обучающихся в области математики	Март 2015 г.	ТОИПКРО

41.	Разработка методических рекомендаций по совершенствованию обучения математике «отстающих» обучающихся с использованием инструментов автоматизированной диагностики	Апрель 2015 г.	ТОИПКРО
42.	Разработка методических рекомендаций по совершенствованию обучения математике с одаренными обучающимися	Май 2015 г.	ТОИПКРО
43.	Разработка методических рекомендаций «Совершенствование образовательного процесса по математике на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации 2015 года»	Сентябрь 2015 г.	ТОИПКРО
44.	Разработка методического пособия «Рабочая программа по математике для 7 класса в соответствии с требованиями ФГОС» (из опыта инновационных площадок, реализующих ФГОС ООО)	Апрель 2015 г.	ТОИПКРО
45.	Подготовка методических рекомендаций «Сборник технологических карт уроков по математике для 7 класса в соответствии с требованиями ФГОС (из опыта работы инновационных площадок, реализующих ФГОС ООО)»	Май 2015 г.	ТОИПКРО
46.	Разработка методического пособия «Проектирование современного урока: анализ инновационного опыта с позиций требований новых образовательных стандартов»	Октябрь 2015 г.	ТОИПКРО
47.	Разработка учебного пособия «Содержательные и технологические аспекты преподавания курса «Тригонометрия»»	Апрель 2015 г.	ТОИПКРО
48.	Подготовка и издание методического пособия «Проектирование образовательного процесса по математике с использованием интерактивных средств обучения»	Январь 2015 г.	ТОИПКРО
49.	Подготовка и издание методического пособия «Математическая логика и теория алгоритмов как инновационные элементы математического образования»	Ноябрь 2015 г.	ТОИПКРО
3. Профессиональное образование, в том числе дополнительное, подготовка научно-педагогических работников образовательных организаций высшего образования и научных работников научных организаций, математическая наука			
50.	Продолжить апробацию профессионального стандарта педагога на базе 6 образовательных организаций	В течение года	ТОИПКРО Образовательные организации
51.	Организация и проведение стажировки педагогических работников дошкольных образовательных организаций на базе инновационных образовательных организаций, реализующих ФГОС ДО	февраль-май 2015 г.	ТОИПКРО
52.	Реализация программ повышения квалификации учителей математики: «Особенности предметного содержания и методического обеспечения предметной области математики в условиях перехода на ФГОС»;	В течение года	ТОИПКРО

	«Профессиональные компетенции эксперта в области проверки и оценки заданий ЕГЭ и ОГЭ по образовательным программам основного и среднего общего образования»		
53.	Выявление затруднений и проблем при обучении математике с последующим повышением квалификации учителей математики на основе индивидуальных образовательных программ	В течение года	ТОИПКРО Управление образования и науки области
54.	Включение в программы повышения квалификации учебных модулей, направленных на повышение компетентности педагогов в вопросах разработки контрольно-диагностических работ по математике	В течение года	ТОИПКРО
55.	Разработка и реализация программ стажировок учителей математики на базе лидерских практик математического образования	В течение года	ТОИПКРО
56.	Разработка методических материалов для дистанционного обучения учителей математики «Математический анализ как метод математических исследований»	Февраль 2015 г.	ТОИПКРО
57.	Организация и проведение научно-практического семинара в режиме видеоконференции «Использование ЭУМК «Школа Бином» в естественно-математическом образовании»	Февраль-апрель 2015 г.	ТОИПКРО
58.	Организация и проведение научно-практического семинара «Структурные и содержательные особенности учебно-методических комплексов по математике в рамках Концепции математического образования РФ»	Март 2015 г.	ТОИПКРО
59.	Организация и проведение вебинара «Содержание экзаменационной работы по математике в формате ЕГЭ и оценка качества работ выпускников»	Март 2015	ТОИПКРО
60.	Организация внутрифирменного повышения квалификации учителей по актуальным проблемам преподавания математики	В течение года	Образовательные организации
61.	Развитие регионального профессионального Интернет-сообщества учителей математики «Зри в корень»	В течение года	ТОИПКРО
62.	Разработка и апробация новых моделей педагогической практики студентов математических факультетов на базе эффективных школ с традиционно с сильной подготовкой по математике (лицеев, профильных физико-математических школ)	В течение года	Управление образования и науки области Образовательные организации высшего образования Профессиональные образовательные организации ТОИПКРО

4. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование			
63.	Организация и проведение математических лекториев со школьниками и с массовой аудиторией с привлечением профессорско-преподавательского состава вузов области	С марта 2015 г.	ТОИПКРО Образовательные организации высшего профессионального образования области Профессиональные образовательные организации
64.	Пополнение фондов школьных библиотек изданиями, популяризирующими математическую науку	В течение года	Образовательные организации
65.	Организация и проведение тематических теле- и радиопрограмм, направленных на популяризацию математического образования, достижений российских ученых	В течение года (по отдельному плану)	ТОИПКРО
66.	Поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования (в том числе - кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся	В течение года	ТОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества» Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
67.	Трансляция лучших практик организации внеурочной деятельности, реализации программ дополнительного образования математической направленности	В течение года (по отдельному плану)	ТОИПКРО Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Муниципальные методические службы

Мониторинг и контроль реализации концепции			
68.	Организация и проведение мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Тамбовской области, подготовка аналитического отчета	Второе полугодие 2015 г.	Управление образования и науки области Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования ТОИПКРО
69.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Тамбовской области	В течение года	Управление образования и науки области Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования ТОИПКРО