

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом управления  
образования и науки области  
06.07.2016 № 1962

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 2016-2017 г.г.

№ п.п.	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный
<b>Общесистемные мероприятия</b>			
1.	Внедрение индивидуальных учебных планов (индивидуальных траекторий обучения) обучающихся, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, на основе их интересов и с учетом различных подходов к формированию направлений содержания математического образования	2016-2017 г.г.	Образовательные организации ТОИПКРО
2.	Организация сетевого взаимодействия с образовательными организациями высшего образования по вопросам подготовки специалистов по математическому профилю для образовательных организаций системы общего образования Тамбовской области (совещания, круглые столы)	2016-2017 г.г.	ТОИПКРО ВУЗы Тамбовской области
3.	Разработка и утверждение плана мероприятий на 2016-2017 учебный год по апробации обучающего комплекса «ЯНУС»	3 квартал 2016 г.	ТОИПКРО

4.	Разработка и утверждение плана работы регионального УМО учителей предметной области «Математика и информатика» на 2017 -2018 гг.	1 квартал 2017 г.	ТОИПКРО региональное УМО (секция математики и информатики)
<b>5. Организация и проведение семинаров:</b>			
5.1	семинар-практикум «Преимственность в преподавании математики по основным образовательным программам среднего общего образования и профессиональным программам высшего образования инженерно-технической направленности»	1 квартал 2017 г.	ТОИПКРО кафедра технической механики ТГТУ
5.2	научно-практический семинар «Формирование математических представлений у детей дошкольного возраста в условиях ФГОС дошкольного образования»	2 квартал 2017 г.	ТОИПКРО
6.	Организация и проведение конкурса рабочих программ общего образования (математика)	2 квартал 2017 г.	ТОИПКРО региональное УМО (секция математики и информатики)
<b>Олимпиадное движение</b>			
7.	Разработка методических рекомендаций «Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике - 2016: рекомендации, содержание, оценка»	3 квартал 2016 г. 3 квартал 2017 г.	ТОИПКРО
8.	Организация практикума (для обучения школьников) по решению олимпиадных задач	2016-2017 г.г.	ТОИПКРО кафедра математического анализа ТГУ им. Державина
<b>Мероприятия, связанные с проведением ГИА</b>			
<b>9. Проведение тематических видеолекториев</b>			
9.1	«Задачи ОГЭ повышенного уровня сложности»	1-2 квартал 2016 г.	ТОИПКРО
9.2	«Задачи ЕГЭ повышенного и высокого уровня сложности»	1-2 квартал 2016 г.	ТОИПКРО

9.3	«Практико-ориентированные задачи ОГЭ и ЕГЭ»	1-2 квартал 2017 г.	ТОИПКРО
10.	Анализ результатов проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, мониторингов учебных достижений и публикация соответствующих аналитических материалов	До 1 августа 2016 г. До 1 августа 2017 г.	ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности»
<b>Распространение инновационного опыта</b>			
11.	Активизация работы региональных и федеральных инновационных площадок по направлению реализации Концепции математического образования	2016-2017 г.г.	ТОИПКРО инновационные площадки
12.	Модерация профессиональных сетевых сообществ:		
12.1	учителей математики «Зри в корень»	2016-2017 г.г.	ТОИПКРО
12.2	молодых педагогов Тамбовской области	2016-2017 г.г.	ТОИПКРО
13.	Создание информационно-образовательного ресурса лучших практик по реализации программ дополнительного образования, направленных на развитие математических способностей обучающихся	2016-2017 г.г.	ТОИПКРО
14.	Разработка и включение в рабочие программы новых элементов содержания математического образования (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности, математической статистики и др.).	4 квартал 2016 г.	ТОИПКРО Образовательные организации
15.	Внедрение в образовательный процесс на базе 2 региональных инновационных площадок курса «Финансовая грамотность»	Сентябрь 2016 – май 2017 гг.	ТОИПКРО МАОУ СОШ №1 г.Тамбова МАОУ гимназия №12 г.Тамбова

16.	<b>Организация и проведение семинаров и конкурсов с участием региональных инновационных площадок:</b>		
16.1	научно-практический семинар «Урок математики в свете ФГОС. Диагностические методы и инструментарий в педагогической деятельности учителя начальных классов»	4 квартал 2016 г.	ТОИПКРО инновационные площадки, образовательные организации области
16.2	региональный конкурс программ профильного обучения	2 квартал 2017 г.	ТОИПКРО, инновационные площадки образовательные организации области
16.3	методический семинар: «Развитие математических способностей у детей дошкольного возраста через игровую деятельность»	4 квартал 2017 г.	ТОИПКРО инновационные площадки образовательные организации области
16.4	региональный конкурс "Мой открытый урок"	4 квартал 2017 г.	ТОИПКРО инновационные площадки образовательные организации области
17.	Интернет-олимпиада для учителей математики «Учитель XXI века»	4 квартал 2017 г.	ТОИПКРО
<b>Мероприятия по популяризации математических знаний</b>			
18.	Разработка календаря знаменательных дат и событий в области математики	4 квартал 2016 г.	ТОИПКРО
19.	Реализация образовательного проекта «Игры Воскобовича»	4 квартал 2016 г.	ТОИПКРО

			Дошкольные Образовательные организации МБДОУ «Детский сад №59 «Ягодка»; «Изумрудный город»; «Эврика»
20.	Организация студии интеллектуальных игр «Наполные шахматы»; «Лего-модели»	2017 г.	ТОИПКРО, Дошкольные Образовательные организации МБДОУ «Детский сад «Изумрудный город»; «Умка»; «Эврика»; «Подсолнух» «Дюймовочка»
<b>Издательская деятельность</b>			
21.	Разработка и издание:		
21.1	<i>учебно-методического пособия</i> «Случайные величины в курсе математики старшей школы»	2 квартал 2016 г.	ТОИПКРО
21.2	<i>методических рекомендаций</i> «Проектирование рабочих программ по математике с учетом введения Концепции математического образования»	2 квартал 2016 г.	ТОИПКРО
21.3	<i>учебно-методического комплекта</i> «Развитие компетенции математического моделирования учителя математики в условиях введения в действие профессионального стандарта и реализации Концепции развития математического образования»	4 квартал 2016 г.	ТОИПКРО

21.4	<i>монографии</i> «Формирование предметных знаний и умений учителя математики в условиях введения в действие профессионального стандарта»	4 квартал 2016 г.	ТОИПКРО
21.5	электронного журнала «Инновации в образовании», посвященного реализации Концепции математического образования в части формирования предметных, метапредметных и личностных результатов обучения	4 квартал 2016 г.	ТОИПКРО
21.6	<i>методических рекомендаций</i> «Обучение детей младшего школьного возраста с высокой (низкой) математической подготовкой»	4 квартал 2017 г.	ТОИПКРО
21.7	<i>методических рекомендаций</i> «Развитие математических способностей у детей дошкольного возраста в условиях реализации ФГОС дошкольного образования»	4 квартал 2017 г.	ТОИПКРО
21.8	<i>учебно-методического комплекта</i> «Стохастика в начальной и основной школе»	4 квартал 2017 г.	ТОИПКРО
22.	<i>учебно-методического пособия</i> «Последовательности и ряды в курсе математики старшей школы»	4 квартал 2017 г.	ТОИПКРО
<b>Повышение квалификации</b>			
23.	Организация и проведение курсов повышения квалификации по следующим темам:		
23.1	«Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий ГИА по образовательным программам основного общего образования» (математика)»	1 квартал 2016 г. 1 квартал 2017 г.	ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности»
23.2	«Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий ГИА по образовательным программам среднего	1 квартал 2016 г. 1 квартал 2017 г.	ТОИПКРО ТОГКУ «Центр

	(полного) общего образования» (математика)»		экспертизы образовательной деятельности»
23.3	«Особенности предметного содержания и методического обеспечения математики в условиях реализации Концепции математического образования в РФ»	2 квартал 2016 г.	ТОИПКРО
23.4	«Логико-алгоритмический компонент курса математики и информатики»	4 квартал 2017 г.	ТОИПКРО
23.5	«Стохастическая содержательная линия курса математики»	4 квартал 2017 г.	ТОИПКРО
23.6	«Актуальные задачи профессионального совершенствования молодого педагога в соответствии с профессиональным стандартом»	2017 г	ТОИПКРО
24.	Организация и проведение «Слета молодых педагогов»	3 квартал 2016 г 3 квартал 2017 г	ТОИПКРО
<b>Межрегиональные мероприятия</b>			
25.	Организация и проведение межрегиональных конференций		
25.1	«Межпредметные технологии урочной и внеурочной деятельности в рамках реализации предметных областей»	3 квартал 2016 г.	ТОИПКРО
25.2	«Содержательно-технологические аспекты формирования предметных, метапредметных, личностных результатов в рамках реализации Концепции математического образования»	3 квартал 2016 г.	ТОИПКРО
25.3	«Стохастический компонент курса математики начальной, основной и старшей школы: содержание и методика преподавания»	4 квартал 2017 г.	Лицей № 29 г. Тамбова
<b>Мониторинги</b>			
26.	Проведение исследования компетенций учителей математики	2 квартал 2016 г.	УОиН Тамбовской области

	в Тамбовской области		ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности»
27.	Проведение мониторинга качества подготовки обучающихся по программам начального общего образования	2 квартал 2016 г.	УОиН Тамбовской области ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности» образовательные организации
28.	Организация мониторинговых исследований по оценке сформированности метапредметных умений обучающихся	2 квартал 2016 г.	УОиН Тамбовской области ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы образовательной деятельности» образовательные организации
29.	Проведение мониторинга качества подготовки выпускников 9 и 11 классов к государственной итоговой аттестации по математике	2 квартал 2016 г.	УОиН Тамбовской области ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы

			образовательной деятельности»
--	--	--	----------------------------------