

### ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации в муниципальной системе образования города Томска  
на 2016 год

№	Мероприятия	Ответственные	Сроки реализации	Источники информации о выполнении и достигнутых результатах
<b>Организационно-управленческий блок</b>				
1.	Разработка плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в городе Томске на 2016г.	Рабочая группа, ОР	январь-октябрь	План мероприятий
2.	Формирование электронной базы данных по инновационному опыту математического образования в образовательных учреждениях города Томска.	МАУ ИМЦ	январь-декабрь	Электронная база данных инновационного опыта учителей математики
3.	Участие в проведении регионального мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на территории Томской области.	ДО, ОО	По графику ТОИПКРО	Аналитические материалы
4.	Организационно-методическая работа по приведению материально-технической базы кабинетов математики образовательных организаций в соответствие с требованиями ФГОС.	ДО, ОО	февраль- сентябрь	Аналитическая справка о состоянии МТБ кабинетов математики и перспективах их обновления
5.	Координация работы по реализации совместного проекта ТГУ и общеобразовательных учреждений микрорайона Каштак (лицей № 7, гимназии № 55, 56, СОШ № 14, 30) по развитию физико-математического и естественнонаучного образования обучающихся	ДО, ОО	в течение срока реализации проектов	Аналитические материалы

6.	Координация работы по реализации совместных проектов ТГПУ и общеобразовательных учреждений по темам «Обновление содержания образования средствами УМК как условие обеспечения качества естественно-математического образования», «Обучение студентов ФМФ ТГПУ методике преподавания математике на базе ОУ» (совместно с лицеем № 7), сетевого образовательного проекта «Открытый профильный класс» (совместно с СОШ № 40)	ДО, ТГПУ, ОО	в течение срока реализации проектов	Аналитические материалы
7.	Обеспечение участия общеобразовательных учреждений в совместной работе с ТГПУ по следующим направлениям: <ul style="list-style-type: none"> <li>– работа сезонных математических школ по подготовке обучающихся к ОГЭ, ЕГЭ, олимпиадам;</li> <li>– бесплатные онлайн-занятия по подготовке к ЕГЭ в дистанционной форме на sibege.ru;</li> <li>– разработка и внедрение УМК и электронного учебника по математике;</li> <li>– мастер-классы для учителей с участием приглашенных специалистов.</li> </ul>	ДО, МАУ ИМЦ	2016-2017 учебный год	Аналитические материалы
<b>Кадровое обеспечение</b>				
8.	Повышение квалификации учителей математики на семинарах, курсовых мероприятиях.	МАУ ИМЦ, ОО	январь-декабрь	План-график курсов и семинаров по математике ТОИПКРО, ТГПУ, ТГУ, ТПУ «Информационно-образовательная карта» для учителей математики
9.	Организация методического сопровождения молодых учителей математики.	МАУ ИМЦ	январь-декабрь	Программа методического сопровождения молодых учителей математики

10.	Развитие педагогического наставничества по образовательной области «Математика».	МАУ ИМЦ, ОО	январь- декабрь	Программа работы педагогического наставничества по образовательной области «Математика»
11.	Привлечение учителей математики к участию в вебинарах различного уровня по вопросам математического образования.	ДО, ОО	февраль-май сентябрь-декабрь	Информационное и организационное обеспечение участия в вебинарах Аналитическая справка
12.	Участие в проведении региональной олимпиады для учителей в области математического образования.	МАУ ИМЦ, ОО	По графику ТОИПКРО	Информационное и методическое сопровождение учителей.
13.	Организация взаимодействия департамента образования с университетами, Центром занятости населения по вопросам обеспечения педагогическими кадрами в области математического образования.	ДО	Постоянно	Аналитические материалы
<b>Распространение ведущего педагогического опыта лидеров математического образования города Томска</b>				
14.	Анализ результативных практик в Томске по поддержке лидеров математического образования и разработка предложений по их совершенствованию.	МАУ ИМЦ, ОО	май-ноябрь	Аналитическая справка
15.	Организация исследования и обобщения опыта реализации авторских методик обучения математике в общем образовании.	МАУ ИМЦ, ОО	март-ноябрь	Аналитическая справка
16.	Организация работы инновационных, стажировочных площадок по направлению реализации концепции математического образования.	ДО, ОО	январь-июль август-декабрь	Распоряжение ДО
17.	Организация проведения анализа результативных практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, и разработки предложений по их распространению.	МАУ ИМЦ, ОО	февраль-декабрь	Аналитическая справка
18.	Методическое сопровождение организации обмена муниципальным опытом реализации Концепции.	МАУ ИМЦ, ОО	январь-октябрь	Аналитическая справка
19.	Выявление лучших образовательных учреждений по математике в городе Томске.	ДО, рабочая группа	март	Распоряжение ДО

20.	Выявление лучших учителей математики города Томска.	ДО, рабочая группа	март	Распоряжение ДОО
21.	Выявление успешных практик дополнительного образования (в том числе - кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся.	ДО, УДОД	февраль-сентябрь	Аналитическая справка
22.	Создание страниц на сайтах образовательных учреждений, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического образования.	МАУ ИМЦ, ОО	апрель-декабрь	Аналитическая справка
23.	Организация проведения математического флешмоба «Задача одного дня» с общеобразовательными учреждениями, реализующими профильное образование по направлениям: физико-математическое, социально-экономическое, естественно-математическое, экономико-математическое, информационно-математическое, кибернетическое.	МАУ ИМЦ, ОО	до 31.12.2016 года	Аналитическая справка
24.	Организация проведения ярмарки лучшего педагогического опыта по организации математического образования в дошкольных образовательных учреждениях	ДО, ДОУ	октябрь-ноябрь 2016 года	Аналитические материалы
<b>Обновление содержания математического образования</b>				
25.	Координация работы и методическая поддержка образовательных учреждений по внедрению нового поколения учебных пособий, в том числе в электронной форме, направленных на повышение качества математического образования. Продолжить внедрение учебно - методического комплекса «Математика. Психология. Интеллект».	ДО, МАУ ИМЦ, ОО	январь-декабрь	Аналитическая справка
26.	Организация разработки новых элементов содержания математического образования (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математической статистики др.).	МАУ ИМЦ, ОО	февраль-октябрь	Аналитическая справка

	Организация разработки плана апробации новых элементов содержания математического образования.			
27.	Координация и методическая поддержка работы профильных классов, образовательных учреждений, осуществляющих углубленное математическое образование и профильных смен.	ДО, МАУ ИМЦ	январь-декабрь	План работы по координации и методической поддержке. Программа профориентационной работы.
<b>Качество образовательных результатов</b>				
28.	Анализ результатов мониторинга качества математического образования в 5-7 классах в 2016 году. Участие в областном мониторинге качества математического образования в начальной школе.	ДО, МАУ ИМЦ, ОО	апрель-октябрь	Итоговая справка
29.	Организация проведения дистанционного личного первенства обучающихся и учителей в предметной области «Математика» (на основе технологии «MaStEx»).	МАУ ИМЦ, ОО, Академический лицей	сентябрь -ноябрь	План-график проведения мероприятий (Информационно-образовательная карта для школьников) Аналитическая справка
30.	Организация участия в мониторинговых конкурсах ПУМА для диагностики математических компетенций.	МАУИМЦ, ОО, лицей №7	по отдельному графику	План-график проведения мероприятий (Информационно-образовательная карта для школьников) Аналитическая справка
<b>Формирование мотивации обучающихся</b>				
31.	Разработка методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике, в том числе адаптированных образовательных программ, инструментов диагностики и преодоления индивидуальных трудностей, обучающихся в области математики.	ДО, МАУ ИМЦ, ОО	февраль-декабрь	Рекомендаций Аналитическая справка
32.	Организация проведения творческих мероприятий для обучающихся, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры: (Командные дистанционные предметные игры по технологии «MaStEx» - Математическая	МАУ ИМЦ, ОО, Академический лицей, ЦПК	январь-декабрь	План-график проведения мероприятий (Информационно-образовательная карта для школьников) Аналитическая справка

	биржа; конкурс по решению компетентностных задач по математике (в рамках весенней математической школы). Участие в проведении Открытого фестиваля проектных предпринимательских идей «Планирование карьеры и жизни», др.).			
33.	Разработка и внедрение на базе МАОУ «Планирование карьеры» профпробы математической направленности на платформе Moodle (совместно с НИ ТПУ, НИ ТГУ и другими учреждениями профессионального образования).	ДО, ЦПК.	до 01.10.2016 г	План-график проведения мероприятий. Аналитическая справка
34.	Организация участия образовательных учреждений в математической олимпиаде и конкурсов для одаренных детей и талантливой молодежи, для детей с ОВЗ.	МАУ ИМЦ, ОО	по утвержденному графику	Информационное сопровождение
35.	Организация проведения на базе Центра «Солнечный» - недель математического образования совместно с НИ ТПУ, НИ ТГУ и другими учреждениями профессионального образования, (Элитное техническое образование, Бизнес-инкубатор ТПУ; - профильных смен математического направления, семинаров, конференций, олимпиад для обучающихся, студентов.	ДО. Центр «Солнечный»	2016-2017 учебный год	План-график проведения мероприятий Аналитическая справка
36.	Организация проведения математических конкурсов между дошкольными образовательными учреждениями.	ДО, ДОУ	октябрь-ноябрь 2016 года	План-график проведения мероприятий. Аналитическая справка
<b>Научно-методическое и информационное обеспечение</b>				
37.	Проведение ежегодного анализа состояния математического образования на основании комплекса аналитических материалов с подготовкой проекта доклада.	ДО, МАУ ИМЦ, ОО	август	Анализ
38.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской	ДО, МАУ ИМЦ, ОО	февраль-декабрь	План-график, Информационная справка

	Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р, в городе Томске.			
39.	Организация работы консультационного пункта на базе МАОУ СОШ №25 (директор Петрачкова Т.И.) по направлениям: Школа молодого учителя математики; постоянно-действующий практикум для учителей математики по подготовке к ГИА-9, ГИА-11; практикумы для обучающихся (реальный /виртуальный, дистанционный режим работы) по решению заданий ГИА-9, ГИА-11 (1 раз в четверть).	МАУ ИМЦ, СОШ №25	2016-2017 уч.год	План-график проведения мероприятий Аналитическая справка