АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОМСКА
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 12.04.2018 № 275

Томск

Об утверждении плана мероприятий
по реализации Концепции развития
математического образования в Российской
Федерации в городе Томске на 2018 год

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р «Об утверждении Концепции развития математического образования в Российской Федерации», распоряжением Департамента общего образования Томской области от 23 марта 2018 года № 255-р «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на территории Томской области в системе общего образования на 2018 год»:

1. Утвердить План мероприятий (далее План) по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации в городе Томске на 2018 год (приложение № 1).
2. Утвердить состав рабочей группы по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации в г. Томске на 2018 год (приложение № 2).
3. О.И. Назаровой, председателю комитета по общему образованию, обеспечить организационное сопровождение выполнения Плана.
4. Е.И. Ляшенко, начальнику отдела развития образования департамента образования, осуществлять информационно-аналитическое сопровождение выполнения Плана.
5. В.В. Пустоваловой, директору МАУ ИМЦ:
5.1. Обеспечить сетевое взаимодействие с Томскими учреждениями высшего профессионального образования по вопросам реализации Концепции в образовательных организациях г. Томска.
5.2. Обеспечить организацию и проведение олимпиад и иных конкурсных мероприятий для одаренных детей, талантливой молодежи, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры.
5.3. Обеспечить участие общеобразовательных учреждений в работе сезонных математических школ по подготовке обучающихся к ГИА, олимпиадам.
5.4. Обеспечить организацию олимпиад и иных конкурсных мероприятий для учителей в области математического образования.
5.5. Разработать карту образовательных событий в области математики на 2018 год.
5.6. Продолжать выявлять результативные практики, методики и технологии преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.
5.7. Организовать работу стажировочных площадок по направлениям реализации

Концепции математического образования до 30 мая 2018 года.
5.8. Продолжить работу по наполнению содержания сайта Виртуального методического объединения учителей математики города Томска.
6. Руководителям учреждений дополнительного образования:
6.1. Ежеквартально осуществлять отчет о реализации спектра дополнительных образовательных программ математической направленности до 20 числа последнего месяца каждого квартала, присылать по e-mail: imc@obr.admin.tomsk.ru файл с пометкой «Матем_Концепция_ОТЧЕТ_УДО «…...».
6.2. Продолжать выявлять, поддерживать и распространять успешные практики дополнительного образования, направленные на развитие математических способностей обучающихся.
7. В.М. Марткович, председателю комитета по дошкольному образованию:
7.1. Ежеквартально осуществлять отчет о выполнении плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования до 20 числа последнего месяца каждого квартала, присылать по e-mail: imc@obr.admin.tomsk.ru файл с пометкой «Матем_Концепция_ОТЧЕТ_ДОУ №…...».
7.2. Организовать работу стажировочных площадок по направлению реализации концепции математического образования до 30 мая 2018 года, отчет присылать по e-mail: imc@obr.admin.tomsk.ru файл с пометкой «Матем_Концепция_СТАЖИРОВОЧНЫЕ_ДОУ ».
7.3. Разработать карту образовательных событий в области математики.
8. Заведующим ДОУ продолжать работу по развитию логико-математических способностей воспитанников, разработке, апробации и внедрению новых элементов содержания математического образования.
9. Руководителям общеобразовательных учреждений:
9.1. Представлять значимый педагогический опыт учителей математики на сайте Виртуального методического объединения учителей математики города Томска по одному или нескольким направлениям математического образования согласно плану-графику (Приложение 3):
– работа с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами;
– работа с одаренными детьми;
– сетевое взаимодействие с учреждениями высшего профессионального образования и ТГПК;
– предпрофильная подготовка и профильное обучение;
– внедрение УМК и ЭОР;
– применение современных методик и технологий в обучении математики;
– из опыта работы педагога-наставника;
– из опыта работы молодых учителей математики;
– совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике.
9.2. Т.И. Петрачковой, директору МАОУ СОШ № 25:
9.2.1. Продолжить работу информационно-консультационного пункта «Константа» по направлению: постоянно действующий практикум для учителей математики по подготовке к ГИА-9, ГИА-11.
9.2.2. Предоставить для размещения на сайте Виртуального методического объединения учителей математики города Томска план работы информационно-консультационного пункта «Константа» по направлению: постоянно действующий практикум для учителей математики по подготовке к ГИА-9, ГИА-11. Срок: до 01.06.2018 г.
9.2.3. Обновлять информацию о работе информационно-консультационного пункта «Константа» на сайте Виртуального методического объединения учителей математики города Томска. Срок: ежемесячно до 30 числа в течение 2018-2019 учебного года.
9.3. С.В. Шаболиной, директору МАОУ гимназии № 29 и Ярославцевой С.А., директору МБОУ Русской классической гимназии № 2, разработать и провести тренинги-погружения по математике для обучающихся по решению заданий ГИА-9 в рамках осенних и весенних каникул, согласно годовому графику.

9.4. Н.А. Божкову, директору МАОУ СОШ № 43, разработать и провести практикум в дистанционном режиме по математике для обучающихся по решению заданий ГИА-9, ГИА-11. Срок: в течение учебного года.
9.5. А.В. Иванову, директору МАОУ СОШ № 37, разработать и провести математический флешмоб «Задача одного дня» с общеобразовательными учреждениями г. Томска. Срок: до 30.11.2018 г.
9.6. Е.А. Баталовой, директору МАОУ Гуманитарного лицея, разработать и провести семинары-практикумы по формированию инженерного мышления в процессе обучения математике. Срок: в течение учебного года.
10. Контроль исполнения распоряжения возложить на И.В. Швайко, заместителя начальника департамента.

Начальник департамента О.В. Васильева

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ТОМСКА
Для документов

Приложение № 1 к распоряжению департамента
образования администрации Города Томска
от 12.04.2018 № 225/1

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации в городе Томске на 2018 год

№	Мероприятия	Ответственные	Сроки реализации	Источники информации о выполнение и достигнутых результатах
Общесистемные мероприятия				
1.	Формирование состава рабочей группы по реализации Концепции развития математического образования в городе Томске на 2018 г.	ДО	До 30 марта	Распоряжение ДО по утверждению состава рабочей группы
2.	Организация сетевого взаимодействия с томскими ВУЗами по вопросам реализации Концепции развития математического образования в городе Томске	ДО, КОО, КДО, МАУ ИМЦ, ОО, ДОУ	В течение года	Аналитический отчет
3.	Организация сбора данных о реализации Концепции развития математического образования в городе Томске	ДО, КДО, МАУ ИМЦ, ОО	Июнь, декабрь	Аналитические материалы
4.	Формирование электронной базы данных по инновационному опыту математического образования в городе Томска	МАУ ИМЦ, ДОУ, ОО	Январь-декабрь	Электронная база данных инновационного опыта учителей математики
5.	Участие в проведении регионального мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на территории Томской области	ДО, ОО	По графику ТОИПКРО	Аналитические материалы
6.	Организация разработки, апробации и внедрения новых элементов содержания математического образования в образовательных организациях	МАУ ИМЦ, ОО, ДОУ	Январь-декабрь	Аналитические материалы
7.	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, ДОУ	Февраль-декабрь	Аналитический отчет
8.	Организация разработки, апробации и внедрения новых	ДО, МАУ ИМЦ,	Январь-декабрь	Аналитические материалы

	УМК и инструментов, в том числе в электронной форме, по математике и информатике в ОО (для разных профилей обучения)	ОО		
9.	Участие в проведении региональной олимпиады для учителей в области математического образования	ДО, МАУ ИМЦ,ОО	По графику ТОИПКРО	Информационное и методическое сопровождение учителей
10.	Анализ результативных практик в Томске по поддержке лидеров математического образования и разработка предложений по их совершенствованию	МАУ ИМЦ,ОО	Май-ноябрь	Аналитический отчет
11.	Организация участия ОО в математической олимпиаде и конкурсов для одаренных детей и талантливой молодежи, для детей с ОВЗ, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры	ДО, МАУ ИМЦ, ОО	По утвержденному графику	Информационное сопровождение
12.	Организация и информационная поддержка образовательных организаций, в том числе нетиповых (образовательный центр «Сириус»), реализующих основные и дополнительные образовательные программы для граждан, проявивших выдающиеся способности, а также граждан, добившихся успехов в учебной деятельности, научно-исследовательской деятельности (одаренных детей, талантливой молодежи)	ДО, КОО	В течение года	Аналитический отчет
13.	Выявление успешных практик дополнительного образования (в том числе - кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся	ДО, УДОД	Февраль-сентябрь	Аналитический отчет
14.	Обеспечить участие одаренных детей и талантливой молодежи в международных олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях и интенсивных образовательных программах (школах)	ДО, КОО, МАУ ИМЦ	В течение года	Аналитический отчет
15.	Поддержка деятельности профессиональных ассоциаций, профессиональных интернет-сообществ, социально-ориентированных некоммерческих организаций, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, популяризацию математических знаний и математического образования в современном российском обществе	МАУ ИМЦ, ОО	Апрель-декабрь	Аналитический отчет
16.	Сбор информации об инновационных практиках по	ДО, ОО	В течение года	Аналитический отчет

	реализации Концепции развития математического образования в г. Томске			
17.	Создание/заполнение страниц на сайтах ОО, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического образования	МАУ ИМЦ,ОО	Апрель-декабрь	Аналитический отчет
18.	Создание условий для реализации инновационных образовательных проектов, программ, направленных на совершенствование математического образования (включая апробацию инновационных программ, экспериментальных учебников и учебных пособий), внедрение их результатов в практику	ДО, ОО	В течение года	Аналитический отчет
	Общее образование			
19.	Обеспечение участия в мониторинговых исследованиях ДОО	ДО, МАУ ИМЦ, ОО	В течение года	Аналитический отчет
20.	Ознакомление ООУ с анализом результатов мониторинга качества математического образования в 2018 году	МАУ ИМЦ	Апрель-май	Итоговая справка
21.	Организация разработки, апробации и внедрения новых элементов содержания математического образования (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математической статистики др.) в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	ДО, МАУ ИМЦ, ОО, Академический лицей	Март-октябрь	Аналитический отчет
22.	Организация и проведение творческих мероприятий и образовательных событий для обучающихся и педагогов, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры: 1. Игровой чемпионат по математике «Пифагор.ру», устная олимпиада по математике, Региональная конференция «Математическое моделирование задач естествознания», Региональная научно-практическая конференция «Мир науки глазами детей», интеллектуально-творческий марафон «Эврика», региональная дистанционная олимпиада школьников	ДО, ТГПУ, ТГУ, МАУ ИМЦ, ОО, Академических лицей, ЦПК	В течение года	План-график проведения мероприятий Аналитический отчет

	7-9 классы; «Эрудит» 10-11 классы, Всероссийская интеллектуальная олимпиада «Ученик 21 века: пробуем силы – проявляем способности», интеллектуальная олимпиада «Юный эрудит» и др. 2. Региональная выставка научно-технического творчества детей и молодежи Томской области и конкурс «Юный изобретатель», Командные дистанционные предметные игры по технологии «MaStEx» - Математическая биржа; конкурс по решению компетентностных задач по математике (в рамках весенней математической школы) Межрегиональная научно-практическая конференция «Основы экономического образования, ученического предпринимательства и научно-технического творчества: опыт, проблемы, перспективы», выездные и городские предпринимательские школы			
23.	Организация работы с ДОУ по развитию математического образования	КДО, МАУ ИМЦ, ДОУ	В течение года	План-график проведения мероприятий Аналитический отчет
24.	Создание базы данных по образовательным программам математической направленности (профиля): рабочие программы по предмету, рабочие программы внеурочной деятельности, программы дополнительных учебных предметов математического содержания в различных учебных предметах, курсах по выбору обучающихся	МАУ ИМЦ, ОО	Декабрь	База данных
25.	Поддержка на конкурсной основе лучших учителей математики через систему конкурсов профессионального мастерства	ДО, КОО, МАУ ИМЦ, ОО	В течение года	Аналитический отчет
Профессиональное образование, в том числе дополнительное образование				
26.	Организация педагогической практики студентов математических факультетов на базе ОО	ДО, ТГПУ, ТГПК, ТГУ, МАУ ИМЦ, ОО	В течение года	Аналитический отчет
27.	Поддержка программ образовательного обмена для преподавателей математики между субъектами Российской Федерации, проектов межрегионального партнерства, в том числе методической и	ДО, ОО	В течение года	Аналитическая справка

	консультационной поддержки со стороны регионов-лидеров			
28.	Организация работы стажировочных площадок по направлению реализации концепции математического образования	ДО, КДО, МАУ ИМЦ, ОО, ДОУ	Май	Распоряжение ДО
29.	Создание открытого банка видеолекций и мастер-классов учителей математики (в том числе Установочные семинары для учителей-предметников по вхождению в технологию «MaStEx»)	ДО, МАУ ИМЦ, ОО, Академический лицей	В течение года	Банк видеолекций и мастер-классов
Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование				
30.	Разработка карты образовательных событий в области математики	МАУ ИМЦ, ОО, ДОУ	Май	Карта образовательных событий
31.	Наполнение математических интернет-порталов, сервисов для создания и презентации творческих продуктов и проектов, массовых открытых онлайн-курсов (МООК) в области математики	МАУ ИМЦ, ОО	Октябрь-декабрь	Банк ЭОР
32.	Поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования (в том числе кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся	ДО, УДО, ОО	В течение года	Аналитическая справка
33.	Анализ и выявление опыта разработки обучающих игр и игр-симуляторов в области математики	УДО, ДОУ, ОО, МАУ ИМЦ	Октябрь - Декабрь	Аналитический отчет
Мониторинг и контроль реализации Концепции				
34.	Организация и проведение мониторинга реализация Концепции развития математического образования в городе Томске	ДО, МАУ ИМЦ, УДО, ОО, ДОУ	Май, ноябрь	Аналитическая справка
35.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р, в городе Томске	ДО, МАУ ИМЦ, ДОУ, ОО	В течение года	План-график Информационная справка

Приложение № 2 к распоряжению
департамента образования администрации Города Томска
от 12.09.2018 № 2757

Состав рабочей группы по реализации Плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации в г. Томске на 2018 год

1. Швайко Ирина Владимировна, заместитель начальника департамента образования администрации г. Томска.
2. Назарова Ольга Ивановна, председатель комитета по общему образованию департамента образования администрации г. Томска.
3. Ляшенко Елена Ивановна, начальник отдела развития образования департамента образования администрации г. Томска.
4. Марткович Валентина Михайловна, председатель комитета по дошкольному образованию департамента образования администрации г. Томска.
5. Пустовалова Вега Вадимовна, директор МАУ ИМЦ, к.п.н.
6. Петрачкова Татьяна Ивановна, директор МАОУ СОШ № 25.
7. Шаболина Светлана Владимировна, директор МАОУ гимназии № 29.
8. Ярославцева Светлана Алексеевна, директор МБОУ Русской классической гимназии № 2.
9. Божков Николай Алексеевич, директор МАОУ СОШ № 43.
10. Иванов Александр Викторович, директор МАОУ СОШ № 37.
11. Баталова Евгения Анатольевна, директор МАОУ Гуманитарный лицей.

Приложение № 3 к распоряжению
департамента образования администрации Города Томска
от 12.04.2018 № 275/1

План график на 2018-2019 учебный год
представления значимого педагогического опыта на сайте Виртуального методического объединения учителей математики города Томска
по направлениям математического образования:

– работа с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами;
– работа с одаренными детьми;
– сетевое взаимодействие с учреждениями высшего профессионального образования и ТГПК;
– предпрофильная подготовка и профильное обучение;
– внедрение УМК и ЭОР;
– применение современных методик и технологий в обучении математики;
– из опыта работы педагога-наставника;
– из опыта работы молодых учителей математики;
– совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике.

ОО	Сроки предоставления информации	Сроки размещения информации на сайте ВМО
МБОУ гимназия №2 МАОУ гимназия №13 МАОУ гимназия №26 МАОУ лицей №8 им. Н.Н. Рукавишникова	До 15.06.2018	До 30.06.2018
МАОУ гимназия №55 им. Е.Г. Версткиной МАОУ лицей №1 им. А.С. Пушкина МАОУ лицей №7 МАОУ СОШ №19, 35	До 28.08.2018	До 10.09.2018
МБОУ Академический лицей Лицей при ТПУ МАОУ Сибирский лицей МАОУ гимназия №56 МАОУ СОШ №47	До 20.09.2018	До 30.09.2018
МАОУ СОШ №2, 54, 58 МАОУ Мариинская СОШ №3 МАОУ СОШ №5 им. А. Ерохина	До 20.10.2018	До 30.10.2018
МАОУ СОШ №14 им. А.Ф. Лебедева МАОУ Заозерная СОШ с углубленным изучением отдельных предметов №16 МАОУ гимназия №6 МБОУ СОШ №33	До 20.11.2018	До 30.11.2018
МАОУ СОШ № 12, 22, 23 МАОУ гимназия №24 им. М.В. Октябрьской	До 20.12.2018	До 30.12.2018
МАОУ СОШ №25, 28, 30 МАОУ ООШ №27 им. Г.Н. Ворошилова	До 20.01.2019	До 30.01.2019
МАОУ СОШ №31, 32, 36 МАОУ гимназии №18, 29	До 20.02.2019	До 28.02.2019

МАОУ СОШ №11, 15, 34, 37 МБОУ ООШ №66	До 20.03.2019	До 30.03.2019
МАОУ СОШ №40, 42 МАОУ СОШ №43 МАОУ гимназия №29 МАОУ Томский Гуманитарный лицей	До 20.04.2019	До 30.04.2019
МАОУ СОШ №38, 44, 49, 64 МАОУ СОШ «Эврика-развитие»	До 20.05.2019	До 30.05.2019
МАОУ СОШ №4 им. И.С .Черных МАОУ СОШ №41, 50, 51, 65	До 28.05.2019	До 30.05.2019

Материалы присылать по e-mail: matematika_imc2015@mail.ru файл с пометкой «Матем_Концепция_САЙТ_ОО №…»