

ПЛАН
по реализации Концепции развития математического образования
на 2016 - 2017 г.г. в ЗАТО Северск

№	Мероприятия	Ответственные	Сроки реализации	Источники информации о выполнении и достигнутых результатах
Организационно-управленческий блок				
1	Проведение мониторинга, анализ его результатов для определения состояния математического образования системы общего образования на территории ЗАТО Северск (кадры, заработная плата, материально-техническая база, дистанционные технологии обучения)	УО РЦО	декабрь	Аналитическая справка
2	Формирование электронной базы данных по инновационному опыту математического образования в системе общего образования ЗАТО Северск	УО РЦО	январь-декабрь	Электронная база данных инновационного опыта учителей математики
3	Организация сетевого взаимодействия с Томскими ВУЗами по вопросам	УО РЦО	январь-декабрь	Совещания и круглые столы согласно разработанного плана - графика

	подготовки специалистов по математическому профилю для образовательных организаций системы общего образования Томской области (совещания, круглые столы)			
4	Организация мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на территории ЗАТО Северск	УО РЦО	ноябрь-декабрь	Аналитические материалы
5	Координация деятельности методической службы по направлению математического образования	УО РЦО ОО	январь-декабрь	Методическая помощь. Координация деятельности Аналитические материалы
6	Организационно-методическая работа по приведению материально-технической базы кабинетов математики образовательных организаций в соответствие с требованиями ФГОС	УО РЦО ОО	май - сентябрь	Аналитическая справка о состоянии МТБ кабинетов математики и перспективах их обновления

Кадровое обеспечение				
7	Повышение квалификации учителей математики на семинарах, курсовых мероприятиях	УО РЦО ОО	январь-декабрь	План-график курсов и семинаров по математике ТОИПКРО, ТГПУ, ТГУ, ТПУ «Информационно - образовательная карта» для учителей математики
8	Организация методического сопровождения молодых учителей математики	УО РЦО ОО	январь-декабрь	Программа методического сопровождения молодых учителей математики
9	Развитие деятельности института наставничества по образовательной области «Математика»	УО РЦО ОО	январь - декабрь	Программа работы Института наставничества по образовательной области «Математика»
10	Привлечение учителей математики к участию в вебинарах различного уровня по вопросам математического образования	УО РЦО ОО	январь - декабрь	Информационное и организационное обеспечение участия в вебинарах Аналитическая справка
11	Участие в олимпиаде для учителей в области математического образования.	УО РЦО ОО	ноябрь	Распоряжение, Положение об олимпиаде, выявление победителя
Распространение ведущего педагогического опыта лидеров математического образования ЗАТО Северск				
12	Обобщение опыта деятельности Ассоциации учителей математики, профессиональных математических	УО РЦО ОО	апрель-декабрь	Аналитическая справка

	Интернет-сообществ, создание страниц на сайтах ОО, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического образования			
13	Анализ результативных практик по поддержке лидеров математического образования и разработка предложений по их совершенствованию	УО РЦО ОО	май - ноябрь	Аналитическая справка Рекомендации
14	Организация исследования и обобщения опыта реализации авторских методик обучения математике в общем образовании.	УО РЦО ОО	март-ноябрь	Аналитическая справка
15	Организация работы инновационных, стажировочных и базовых площадок по направлению реализации концепции математического образования	УО РЦО ОО	январь - декабрь	Распоряжение
16	Организация проведения анализа существующих практик и методик по использованию	УО РЦО ОО	январь-декабрь	Аналитическая справка

	дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в области математического образования. Организация разработки методических рекомендаций по применению наиболее результативных практик и методик.			
17	Научно-методическое сопровождение организации обмена муниципальным опытом реализации Концепции	УО РЦО ОО	январь-декабрь	Аналитическая справка
18	Выявление успешных практик дополнительного образования (в том числе - кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся.	УО РЦО МБОУ ДОД ОО	Февраль - декабрь	Аналитическая справка
Обновление содержания математического образования				
19	Внедрение нового поколения учебных пособий, в том числе в электронной форме, направленных на повышение качества математического образования.	УО РЦО ОО	январь-декабрь	Аналитическая справка

20	Организация разработки новых элементов содержания математического образования (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математической статистики др.). Организация разработки плана апробации новых элементов содержания математического образования.	УО РЦО ОО	февраль-декабрь	Аналитическая справка
21	Координация и методическая поддержка работы профильных классов, образовательных организаций, осуществляющих углубленное математическое образование, и профильных смен. Профориентация на физико-математический профиль в организации профессионального образования.	УО РЦО ОО	январь-декабрь	План работы по координации и методической поддержке. Программа профориентационной работы.
Качество образовательных результатов				
22	Анализ результатов мониторинга качества математического образования в 5-7 классах в 2016 году. Разработка для дальнейшего мониторинга	УО РЦО ОО	апрель-декабрь	Итоговая справка

	<p>качества математического образования в начальной школе: моделей внешней оценки результатов математического образования; комплектов единых диагностических материалов; открытых банков заданий для составления диагностических материалов, рекомендаций по их использованию. Мониторинг качества математического образования в начальной школе.</p>			
Формирование мотивации обучающихся				
23	<p>Организация и проведение творческих мероприятий для обучающихся, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры: (Командные дистанционные предметные игры по технологии «MaStEx» - Математическая биржа; конкурс по решению компетентностных задач по математике (в рамках весенней</p>	УО РЦО	январь-декабрь	<p>План-график проведения мероприятий (Информационно-образовательная карта для школьников) Аналитическая справка</p>

	математической школы), Открытый фестиваль проектных предпринимательских идей «Планирование карьеры и жизни», др.)			
24	Проведение выездных предпринимательских школ (сессий) с участием реально действующих предпринимателей Томской области, директоров и резидентов бизнес-инкубаторов вузов	УО РЦО	январь-декабрь	План-график школ (сессий)
2 5	Организация и проведение математических олимпиад и конкурсов для одаренных детей и талантливой молодежи, для детей с ОВЗ: (Всероссийская олимпиада школьников - математика (школьный, муниципальный, региональный заключительный этап), Всероссийская многопредметная олимпиада «Турнир им.М.В.Ломоносова», Международная математическая олимпиада «Турнир Городов», Международная математическая олимпиада	УО РЦО	Январь-декабрь по утверждённому графику	План-график проведения математических олимпиад и конкурсов Информационно-образовательная карта для школьников Итоговая аналитическая справка

	«Формула единства/Третье тысячелетие», Открытая олимпиада по экономике среди школьников)			
26	Разработка календаря знаменательных дат и событий в области математики	УО РЦО ОО	январь-март	Календарь знаменательных дат и событий
Научно-методическое и информационное обеспечение				
27	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 системе общего образования Томской области	УО РЦО ОО	февраль-декабрь	План-график, Информационная справка

