



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И
НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**

П Р И К А З

11 ноября 2015 г.
№ 1221-з
г. Кызыл

**Об утверждении
плана мероприятий по реализации Концепции развития
математического образования в Республике Тыва
на 2015-2016 учебный год**

Во исполнение приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении плана мероприятий Министерства образования и науки Российской Федерации по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации» от 03 апреля 2014 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года №2506-р и в целях совершенствования математического образования в образовательных организациях Республики Тыва,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Республике Тыва на 2015-2016 учебный год (далее – План мероприятий).
2. Финансово-экономическому отделу Министерства образования и науки Республики Тыва обеспечить исполнение Плана мероприятий за счет бюджетных ассигнований, предусмотренных государственной программой Республики Тыва «Развитие образования и науки на 2014-2020 годы».
3. Государственному бюджетному научному учреждению МОиН РТ «Институт развития национальной школы» (А.С.Шаалы) обеспечить координацию и контроль по реализации Плана мероприятий на 2015-2016 учебный год.
4. Руководителям структурных подразделений Министерства образования и науки Республики Тыва, ответственным за реализацию Плана мероприятий представлять информацию ежеквартально в отдел общего образования (О.А. Монгуш).

5. Муниципальным органам управления образованием обеспечить выполнение Плана мероприятий в образовательных организациях и своевременно предоставлять информацию о ходе реализации Плана мероприятий в Министерство образования и науки Республики Тыва.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель
министра



С.М. Ощепкова

Исп. Монгуш О.А., Т.А.Эренчинова
Тел: 6-18-03, 6-19-93

Утвержден
 приказом Министерства образования
 и науки Республики Тыва
 от « 11 » ноября 2015 г. № 1221-г

План мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Республике Тыва на 2015 – 2016 учебный год

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители
1. Общесистемные мероприятия			
1.1.	Создание Координационного совета по реализации Концепции	Ноябрь 2015 г.	Отдел общего образования Минобрнауки РТ
1.2.	Развитие сетевого сотрудничества классов с углубленным изучением математики в образовательных организациях	В течение года	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, ГБНУ МОиН РТ ИРиНШ Муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования
1.3.	Проведение Съезда учителей математики. Создание ассоциации учителей математики	Декабрь 2015 г.	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, ГБНУ МОиН РТ ИРиНШ
1.4.	Изучение педагогического опыта работы учителей математики и анализ результативных практик, методик и технологий преподавания математики в образовательных организациях и их распространение	В течение года	ГБНУ МОиН РТ ИРиНШ ГАОУ ДПО (ПК) С ТГИПИПКК
1.5.	Составление перечня учебно-методической литературы по математике, изданной в республике на тувинском и русском языках	4 квартал 2015 г.	ГБНУ МОиН РТ ИРиНШ
1.6.	Проведение экспертизы учебно-методической литературы на соответствие современным требованиям ФГОС	1 квартал 2016 г.	ГБНУ МОиН РТ ИРиНШ
1.7.	Создание рабочей группы для разработки учебно-методических комплексов по математике	Ноябрь 2015 г.	ГБНУ МОиН РТ ИРиНШ
1.8.	Разработка проекта «Положение о создании учебно-методических комплексов и популярной литературы по математике»	Декабрь 2015 г.	ГБНУ МОиН РТ ИРиНШ, рабочая группа, Координационный совет, Ассоциация учителей математики

	Обсуждение рукописей учебно-методической литературы по математике на заседаниях УМС ИРНШ	В течение года	ГБНУ МОиН РТ ИРНШ
1.9.			
1.10.	Формирование кейса учителя математики: программа, календарно-тематическое планирование, технология, учебники и учебные пособия (печатные и ЭОР), планы-конспекты уроков, паспорт кабинета, система оценки общеучебных достижений, контрольно-измерительные материалы)	В течение года	ГБНУ МОиН РТ ИРНШ, ГАОУ ДПО (ПК) С ТГИПИ ПСК, ГАОУ Государственный лицей, рабочая группа, Координационный совет, Ассоциация учителей математики
1.11.	Проведение конкурсных мероприятий на республиканском уровне для учителей математики: - конкурс «Лучший учитель математики» в рамках конкурса «Учитель года Республики Тыва – 2016»; - конкурс «Современный урок» на базе УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ; - конкурс методических разработок по внеурочной деятельности (начальная школа); - конкурс методических разработок по математике «Мои методические находки» (основная и старшая школа)	Апрель 2016 г. Ноябрь 2015 г. март 2016 г. март 2016 г.	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, ГАОУ ДПО (ПК) С ТГИПИ ПСК ГАОУ Государственный лицей ГАОУ ДПО (ПК) С ТГИПИ ПСК ГБНУ МОиН РТ ИРНШ
1.12.	Разработка положения о поддержке ученых-математиков, учителей и преподавателей математики	Февраль 2016 г.	Отдел общего образования; отдел науки, профессионального образования и подготовки кадров Минобрнауки РТ, ГБНУ МОиН РТ ИРНШ
1.13.	Разработка положений о проведении республиканских олимпиад по математике среди учащихся	Ноябрь 2015 г.	УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
1.14.	Проведение республиканской физико-математической олимпиады учащихся 5-8 классов	Ноябрь 2015 г.	УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
1.15.	Проведение республиканских боев среди команд учащихся 5-8 классов	Январь 2016 г.	УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
1.16.	Разработка положений республиканских конкурсов исследовательских, изобретательских проектов на грант Главы Республики Тыва и министра образования и науки РТ: «Математик», «Физик», «Химик», «Компьютерный гений», «Робототехника»	Январь 2016 г.	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
1.17.	Проведение республиканских конкурсов исследовательских,	Апрель 2016 г.	Отдел общего образования Минобрнауки

	изобретательских проектов на грант Главы Республики Тыва и министра образования и науки РТ: «Математик», «Физик», «Химик», «Компьютерный гений», «Робототехник»		РТ, УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
1.18.	Выявление и отбор интеллектуально одаренных детей среди школьников 5-8 классов (собеседование, изучение портфолио учащегося, тестирование и др.) для обучения их в классах с углубленным изучением математики	В течение учебного года	Ресурсные центры в муниципальных образованиях РТ, УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
1.19.	Пополнение базы данных интеллектуально одаренных детей Республики Тыва	В течение года	УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
1.20.	Создание региональной базы данных по образовательным программам и учебно-методической литературы математической направленности в образовательных организациях	2 квартал 2016 года	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, ГБНУ МОиН РТ ИРНШ
1.21.	Сбор материалов для создания открытого банка данных видео-лекций и мастер-классов учителей математики. Создание цикла лекций и видеоуроков по математике «Ученые – школьникам»	В течение года	ГБНУ МОиН РТ ИРНШ – общий диск, диск «Ученые - школьникам»; ФГБОУ ВПО ТуВГУ (по согласованию) – диск «Лекции по математике»; УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ – диск «Мастер-класс»; ГАОУ ДПО (ПК) С ТТИПнПКК – диск «Видеоуроки учителей математики»
1.22.	Организация и проведение Летних учебно-тренировочных сборов участников олимпиад	8-11 июня 2016 г.	УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
1.23.	Организация и проведение Зимних учебно-тренировочных сборов участников олимпиад	6-9 ноября 2015 г	УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
1.24.	Организация работы весенних сессий по подготовке к ЕГЭ по математике для школьников и учителей в районных центрах республики	Март 2016 г.	Муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования
1.25.	Организация и проведение 20-ой Республиканской научно-практической конференции школьников «Шаг в будущее»	Март 2016 г.	Отдел науки, профессионального образования и подготовки кадров Минобрнауки РТ, УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
1.26.	Участие в работе III Всероссийского съезда «Школьное математическое образование» в г. Новосибирске	17-18 ноября 2015г.	Отдел общего образования Минобрнауки РТ

1.27.	Организация участия школьников во Всероссийском конкурсе научно-исследовательских, изобретательских и творческих работ обучающихся «ЮНОСТЬ, НАУКА, КУЛЬТУРА»	Апрель 2016 г.	Отдел общего образования. Минобрнауки РТ, образовательные организации
1.28.	Проведение круглого стола «Преподавание математики в школе: проблемы, поиски, решения»	Апрель 2016 г.	ГАОУ ДПО (ПК) С ТТИПИПК
1.29.	Проведение курсов повышения квалификации педагогических работников предметной области «Математика» (курсы ПК, семинары, тренинги и др.)	В течение года	ГАОУ ДПО (ПК) С ТТИПИПК
1.30.	Обучение тьюторов по разработке основных образовательных программ в части учебного предмета «Математика», обеспечивающих введение различных направлений изучения математики	В течение года	ГАОУ ДПО (ПК) С ТТИПИПК
1.31.	Конкурс инновационных проектов (программ) направленных на совершенствование математического образования	Май 2016 г.	ГБНУ МОиН РТ ИРНЦ
2. Общее образование			
2.1.	Проведение мониторинга качества подготовки выпускников 4,9,11 классов к государственной итоговой аттестации по математике	В течение года	ИОКО РТ Муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
2.2.	Создание сети классов с углубленным изучением математики в 5-9 классах в образовательных организациях	Сентябрь 2016 г.	УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ, муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
2.3.	Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ по математике, выработка предложений по совершенствованию математического образования в образовательных организациях республики	Август-сентябрь 2016 г.	ИОКО РТ
2.4.	Оценка и анализ качества предметных достижений обучающихся предвыпускных (3,8,10 кл.) классов образовательных организаций по математике (ЕРМКО)	Февраль 2016 г.	ИОКО РТ Муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
2.5.	Разработка, апробация и внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике и информатике	В течение года	ИОКО РТ УМЦ ГАОУ Государственный лицей РТ
2.6.	Организация и проведение этапов Всероссийской олимпиады	В течение года по	ГАОУ ДПО (ПК) С ТТИПИПК

	школьников по математике: школьного, муниципального, регионального.	плану Минобрнауки РФ	
2.7.	Разработка комплекса диагностических материалов и рекомендаций по их применению для независимой оценки знаний по математике	В течение года	ИОКО РТ
2.8.	Участие в организации и проведении Всероссийских проверочных работ в 4-5 классах по математике	Декабрь 2015 г. Апрель 2016 г.	ИОКО РТ
2.9.	Участие в национальных исследованиях качества образования (НИКО) по математике	По выборке	ИОКО РТ
2.10.	Участие в Международных сопоставительных исследованиях образовательных достижений обучающихся по математике	По выборке	ИОКО РТ
2.11.	Привлечение школьников к освоению программ дистанционного обучения в заочных физико-математических школах, специализированных центрах и др.	В течение года	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, образовательные организации
2.12.	Проведение в общеобразовательных организациях предметных недель по математике	В течение года	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, образовательные организации
3. Профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование			
3.1.	Разработка положения о новых моделях педагогической практики студентов физико-математического факультета ТувГУ на базе образовательных организаций	Декабрь 2015 г.	ФГБОУ ВПО ТувГУ (по согласованию)
3.2.	Создание стажировочных площадок на базе лидерских практик математического образования	I квартал 2016 г.	ФГБОУ ВПО ТувГУ (по согласованию)
3.3.	Разработка новых программ дополнительного профессионального образования – программ повышения квалификации, программ переподготовки для учителей (преподавателей) математики на базе высшего образования	2016 г.	ФГБОУ ВПО ТувГУ (по согласованию), ГАОУ ДПО (ПК) С ТГИПИПК
4. Математическое просвещение и популяризация математики. Дополнительное образование			
4.1.	Составление плана издания и периздания математической учебно-методической литературы	I квартал 2016 г.	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, ГБНУ МОиН РТ ИРиШ ФГБОУ ВПО ТувГУ (по согласованию)
4.2.	Издание и периздание учебно-методической литературы по математике	2-4 кварталы 2016 г.	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, ГБНУ МОиН РТ ИРиШ ФГБОУ ВПО ТувГУ (по согласованию) УМЦ ГАОУ I осударственный лицей РТ

4.3.	Изучение, поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования, направленных на развитие математических способностей обучающихся и создание базы данных математических работ по развитию логического мышления и активизация работы по развитию логического мышления и математических способностей у обучающихся за счет часов внеурочной деятельности, кружков, курсов	В течение года	ГБОУ РТ РЦДОД
4.4.	Активизация работы по развитию логического мышления и математических способностей у обучающихся за счет часов внеурочной деятельности, кружков, курсов	В течение года	Образовательные организации
4.5.	Организация встреч с ведущими учеными-математиками ТуваГУ в рамках Дней открытых дверей для школьников и плана мероприятий, посвященных Дню российской науки	Февраль Март 2016 г.	ФГБОУ ВПО ТуваГУ (по согласованию)
4.6.	Поддержка на конкурсной основе социально значимых тематических телевизионных программ и радиопрограмм, документальных и игровых фильмов, направленных на популяризацию математики, достижений российских математиков и математическое просвещение, трансляция на региональных каналах	Постоянно 2015-2018 гг.	Отдел общего образования, отдел науки, профессионального образования и подготовки кадров Минобрнауки РТ, Министерство информатизации и связи РТ (по согласованию) ГБНУ МОиН РТ ИРНЦ
5. МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ			
5.1.	Оценка эффективности плана мероприятий по реализации Концепции за 2014-2015 учебный год	Декабрь 2015 г.	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, ГБНУ МОиН РТ ИРНЦ, рабочая группа, Ассоциация учителей математики
5.2.	Проведение мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Республике Тыва за 2015-2016 учебный год	Май 2016 г.	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, ГБНУ МОиН РТ ИРНЦ, рабочая группа, Ассоциация учителей математики
5.3.	Подготовка доклада о реализации Концепции развития математического образования в Республике Тыва и направление в Правительство Республики Тыва	Май 2016 г.	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, ГБНУ МОиН РТ ИРНЦ, рабочая группа, Ассоциация учителей математики
5.4.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Республике Тыва	В течение года	Отдел общего образования Минобрнауки РТ, ГБНУ МОиН РТ ИРНЦ
5.5.	Оценки эффективности реализации Концепции развития математического образования в Республике Тыва за 2015-2016 учебный год	Август 2015 г.	МОиН РТ, рабочая группа, Ассоциация учителей математики