



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
Магаданской области**

П Р И К А З

от 10. 11. 2014 г.

г. Магадан

№ 960

**Об утверждении Плана мероприятий по усилению реализации
Концепции развития математического образования в системе общего и
дополнительного образования Магаданской области
в 2014-2015 учебном году**

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 599 «О мерах государственной политики в области образования и науки», в целях совершенствования математического образования на территории Магаданской области, формирования гуманитарного математического мышления в условиях новых технологических вызовов, требующих математического знания, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить План мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в системе общего и дополнительного образования Магаданской области в 2014-2015 учебном году (далее - План) (приложение 1).

2. Отделу общего образования (И.В. Горностаева) совместно с МО ГАУ ДПО «Институт повышения квалификации педагогических кадров» (А.И. Радовская) организовать методическое и информационное сопровождение реализации плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в системе общего и дополнительного образования Магаданской области в 2014-2015 учебном году.

3. Руководителям муниципальных органов управления образованием:

3.1. Довести приказ до сведения педагогических коллективов образовательных организаций.

3.2. Обеспечить выполнение плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в системе общего и дополнительного образования Магаданской области в 2014-2015 учебном году.

3.3. Направить отчет о выполнении Плана в МО ГАУ ДПО «Институт повышения квалификации педагогических кадров» в срок до 10 мая 2015 года.

4. МО ГАУ ДПО «Институт повышения квалификации педагогических кадров» (А.И. Радовская) направить отчет о выполнении плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в системе общего и дополнительного образования Магаданской области в 2014-2015 учебном году в отдел общего образования министерства образования и молодежной политики Магаданской области в срок до 30 мая 2015 года.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на руководителя управления образования А.В. Лаврова.

И.о. министра



Т.Д. Храмцова

План мероприятий
по реализации Концепции развития математического образования
в системе общего и дополнительного образования
Магаданской области в 2014-2015 учебном году

№№	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
Работа с педагогическими кадрами 1.Общесистемные мероприятия			
1.	Формирование банка лучших педагогических практик, методик и технологий (в электронном виде) в области математического образования, включая опыт работы образовательных организаций и классов с углубленным изучением математики, а также опыт работы по математике с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья	март 2015 г.	МОГАУ ДПО «ИПК ПК»; органы управления образованием муниципальных районов и г. Магадана; председатели методического объединения по математике, учителя математики.
2.	Поддержка деятельности профессиональных ассоциаций учителей математики, профессиональных математических интернет-сообществ, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического образования; организация работы странички «Магаданский математик» на сайте МО ГАУ ДПО «ИПК ПК»	в течение года	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; МОГАУ ДПО «ИПК ПК»
3.	Оказание организационной и методической помощи	в течение года	Министерство образования и

	учителям математики при подготовке их к участию в профессиональном конкурсе различного уровня		молодежной политики Магаданской области; МОГАУ ДПО «ИПК ПК»
4.	Организация повышения квалификации учителей математики, руководителей кружков, элективных курсов по математике на территории Магаданской области и ЦРС	в течение года (в соответствии с планом повышения квалификации МО ГАУ ДПО «ИПК ПК», ЦГАОУ АПК и ППРО)	МОГАУ ДПО «ИПК ПК», органы управления образованием районов и г. Магадана; председатели МО, учителя математики
5.	Анализ результатов ГИА выпускников 9 классов по математике в форме ОГЭ, разработка методических рекомендаций по совершенствованию математического образования в 2014-2015 году	октябрь, ноябрь 2015 г.	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; МОГАУ ДПО «ИПК ПК»
6.	Организация и проведение круглого стола учителей математики «Современное математическое образование в Магаданской области: состояние, проблемы и перспективы развития»	апрель 2015 г.	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; МОГАУ ДПО «ИПК ПК»
2. Основное общее образование			
7.	Оказание методической помощи учителям математики по актуальным вопросам обучения: 1) Методика работы над математическими понятиями, определениями, теоремами. 2) Задачи в обучении математике. Методика работы над задачами. Классификация задачного материала по уровням сложности. 3) Внеклассная работа по математике, ее	в течение года	МОГАУ ДПО «ИПК ПК», органы управления образованием районов и г. Магадана; председатели МО, учителя математики

	содержание и формы. 4) Работа над задачей в системе развивающего обучения. Нестандартные задачи и особенности обучения поиску их решения. Основные умения по решению математических задач		
8.	Включение в образовательные программы (программы повышения квалификации) учителей и преподавателей математики модулей, связанных с информационными технологиями и образовательными ресурсами нового поколения, обеспечением готовности к реализации федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	в течение года	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; МОГАУ ДПО «ИПК ПК»
9.	Участие 5-х, 6-х и 7-х классов общеобразовательных организаций в мониторинге НИКО (математика)	октябрь 2014 г.	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; РЦОИ
10.	Проведение и анализ результатов мониторинга и выпускных работ обучающихся 5-х классов пилотных школ по внедрению ФГОС ООО и общеобразовательных классов по математике	май 2015 г.	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; МОГАУ ДПО «ИПК ПК», РЦОИ
11.	Проведение областной контрольной работы по математике для обучающихся 8-х и 10-х классов	март 2015 г.	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; МОГАУ ДПО «ИПК ПК», РЦОИ
12.	Организация участия обучающихся в школьном, муниципальном, региональном и заключительном этапах всероссийской олимпиады школьников по математике	в течение года	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; областной центр «Одаренные дети»; руководители МОУО

13.	Разработка индивидуальных программ подготовки обучающихся к муниципальному, региональному и заключительному этапам всероссийской олимпиады школьников по математике	в течение года	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; областной центр «Одаренные дети»; руководители МОУО; образовательные организации
14.	Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций в научно-исследовательской и проектной деятельности по математике в соответствии с перечнем мероприятий регионального и Всероссийского уровней	в течение года	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; руководители МОУО; образовательные организации
15.	Апробация учебного мультимедийного пособия «Приключения Пешки» (автор Е. Ильин) для детей младшего и среднего школьного возраста по изучению основных принципов шахматной игры во внеурочной деятельности на базе МАОУ «СОШ с УИОП №4» г. Магадана	в течение года	Министерство образования и молодежной политики Магаданской области; МОГАУ ДПО «ИПК ПК», Управление образованием мэрии г. Магадана, МАОУ «СОШ с УИОП №4» г. Магадана

3. Начальное общее образование

16.	Включение в образовательные программы (программы повышения квалификации) учителей начальных классов модулей, связанных: - с содержанием обучения математики в начальных классах в соответствии с ФГОС НОО; - с обзором учебных пособий по математике в соответствии с ФГОС НОО; - освещением некоторых актуальных вопросов методики обучения математики в начальной школе в соответствии с требованиями ФГОС НОО; - программой формирования универсальных	октябрь, ноябрь 2014г.; январь, февраль, ноябрь 2015 г.	МОГАУ ДПО «ИПК ПК»
-----	---	--	--------------------

	учебных действий на уроках математики; - формированием представления о современном уроке математики в начальной школе в соответствии с требованием ФГОС НОО; - работой с одаренными детьми на уроках математики		
17.	Проведение и анализ результатов выпускных работ учащихся 4-х классов по математике	май 2015 г.	Органы управления образованием, МОГАУ ДПО «ИПК ПК»
4. Дошкольное образование			
18.	Включение в образовательные программы (программы повышения квалификации) педагогов ДОУ темы «Концепция математического развития. Требования к уровню содержания и развития математических представлений у дошкольников»	в течение года	МОГАУ ДПО «ИПК ПК»
19.	Презентация приемов организации непосредственной образовательной деятельности (НОД) по формированию элементарных математических представлений (ЭМП) у старших дошкольников	февраль 2015 г.	МОГАУ ДПО «ИПК ПК»
20.	Организация работы педагогической гостиной «Формирование элементарных математических представлений в условиях внедрения ФГОС дошкольного образования» (на базе МБДОУ № 67 г. Магадана)	апрель 2015 г.	МОГАУ ДПО «ИПК ПК»
21.	Посещение и анализ открытых занятий по теме «Организация НОД по формированию ЭМП у детей старшего дошкольного возраста» на базе пилотных	в течение года	МОГАУ ДПО «ИПК ПК»

	дошкольных образовательных организаций № 2; 4; 13; 57; 53 г. Магадана		
22.	Преемственность образовательных программ по формированию ЭМП дошкольного и начального образования (посещение и анализ открытых уроков в 1-м классе)	в течение года	МОГАУ ДПО «ИПК ПК»