



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Минобрнауки Амурской области)**

П Р И К А З

19.04.2016

№ 595

г. Благовещенск

Об утверждении «дорожной карты» реализации Концепции развития математического образования в Амурской области на 2016-2017 годы

Во исполнение приказа Минобрнауки России от 03.04.2014 № 265 «Об утверждении плана мероприятий Министерства образования и науки Российской Федерации по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р», в целях повышения качества образования, уровня массовой математической культуры, эффективности использования математических методов и инструментов, роста доли достижений в области математики и информатики в образовательных организациях Амурской области

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить «дорожную карту» реализации Концепции развития математического образования в Амурской области на 2016-2017 годы (далее – Концепция), указанную в приложении к настоящему приказу.

2. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Амурский областной институт развития образования» (Л.Е.Дмитриева):

2.1. Назначить ответственных лиц из числа сотрудников за наполнение раздела «Реализация Концепции математического образования в Амурской области» согласно рекомендациям, указанным в письме Департамента государственной политики в сфере защиты прав детей Минобрнауки России от 21.03.2016 № 08-476;

2.2. В целях освещения на федеральном уровне хода реализации Концепции направлять информационные материалы о наиболее значимых событиях и мероприятиях, проходящих на территории области, на адреса электронной почты: lumina@obramur.ru, krmo-firo@mail.ru;

2.3. Обеспечить взаимодействие и координацию деятельности по выполнению «дорожной карты» реализации Концепции в образовательных организациях области;

2.4. Проведение ежеквартального мониторинга реализации мероприятий «дорожной карты» реализации Концепции в образовательных организациях области в рамках Концепции, по итогам которого представлять в Минобрнауки области информацию не позднее 05 числа месяца, следующего по окончании очередного квартала.

3. Рекомендовать органам местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования, руководителям государственных образовательных организаций, подведомственных Минобрнауки области, организовать работу по выполнению «дорожной карты» реализации Концепции в образовательных организациях области.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования и науки области Л.А.Закирову.

Министр



М.Г.Селюч

Приложение
к приказу министерства
образования и науки
Амурской области
от 19.04.2016 № 595

**«Дорожная карта»
реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации,
утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 № 2506-р,
в системе общего и дополнительного образования Амурской области на 2016-2017 годы**

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители
<i>1. Общесистемные мероприятия</i>			
1.1.	Организация участия учителей, преподавателей математики образовательных организаций области, реализующих программы общего образования, в конкурсе лучших учителей на получение денежного поощрения в рамках приоритетного национального проекта «Образование»	I полугодие 2016-2017гг.	Минобрнауки области, ГАУ ДПО «АМИРО», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
1.2.	Организация и методическое сопровождение участия учителей математики общеобразовательных организаций области в муниципальных и региональных профессиональных конкурсах «Учитель года»	Март-апрель 2016-2017 гг.	Минобрнауки области, ГАУ ДПО «АМИРО», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
1.3.	Организация и проведение региональных конкурсных мероприятий в области математического образования: - региональный заочный конкурс проектов «Математика вокруг нас»	Февраль-апрель 2016 г.	ГАУ ДПО «АМИРО»
1.4.	Организация участия обучающихся в конкурсных мероприятиях, научно-практических конференциях, олимпиадах (в т.ч. дистанционных), направленных на развитие математической грамотности и математической культуры:		Минобрнауки области, ГАУ ДПО «АМИРО», ФГБОУ ВО «БГПУ», ФГБОУ ВПО «АмГУ»

	- муниципальные научно-практические конференции школьников «Старт в науку»; - областная научно-практическая конференция «Человек в современном образовательном пространстве»	Февраль, март 2016-2017 гг. Март 2016-2017 гг.	органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации, председатели методических объединений
1.5.	Организация и проведение учебно-тренировочных сборов для одарённых детей по математике	Декабрь 2016 г.	ГАУ ДПО «АМИРО», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
1.6.	Внедрение новых учебно-методических комплексов и инструментов, в том числе в электронном виде, по математике в образовательных организациях (для разных профилей)	В течение 2016-2017 гг.	ГАУ ДПО «АМИРО», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
1.7.	Организационно-методическая поддержка деятельности секции «Математика» областного учебно-методического объединения (далее-УМО)	В течение 2016-2017 гг.	ГАУ ДПО «АМИРО»
2. Общее образование			
2.1.	Организация и проведение школьного, муниципального и регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников по математике	в течение 2016- 2017гг.	ГАУ ДПО «АМИРО», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации, председатели методических объединений
2.2.	Проведение регионального мониторинга качества подготовки выпускников 9 и 11 классов к государственной итоговой аттестации по математике	Март, октябрь 2016-2017 гг.	ГАУ ДПО «АМИРО», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
2.3.	Разработка комплекса диагностических материалов и рекомендаций по их применению для независимой оценки математических знаний и	Февраль-март, ноябрь-декабрь	ГАУ ДПО «АМИРО»

	<p>навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с целью подготовки обучающихся к ГИА по математике (9, 11 классы); - с целью подготовки обучающихся к ВПР по математике (4 классы) 	2016-2017 гг.	
2.4.	<p>Распространение лучших результативных практик подготовки школьников к ЕГЭ и ОГЭ в рамках проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - курсов повышения квалификации учителей математики; - мероприятий (вебинаров, сетевых консультаций, семинаров-практикумов) секции «Математика» областного УМО 	<p>В соответствии с графиком курсовой подготовки</p> <p>По плану работы секции «Математика» областного УМО</p>	<p>ГАУ ДПО «АМИРО» органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации</p>
2.5.	<p>Организация отбора обучающихся 9, 10 классов в летнюю физико-математическую школу СУНЦ НГУ для участия в профильных сменах одаренных детей в ФГБОУ ВДЦ «Океан»</p>	<p>Январь-декабрь 2016-2017гг.</p>	<p>Минобрнауки области, ГАУ ДПО «АМИРО», образовательные организации</p>
2.6.	<p>Проведение сетевых консультаций для руководителей и членов муниципальных методических объединений по вопросам (в рамках работы секции «Математика» областного УМО):</p> <p>«Организация работы методического объединения учителей математики, направленной на подготовку учащихся к государственной итоговой аттестации по математике»;</p> <p>«Методическое взаимодействие учителей математики на этапе подготовки учащихся к ГИА по математике»</p>	<p>Октябрь-декабрь 2016 г.</p>	<p>ГАУ ДПО «АМИРО» органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования</p>
2.7.	<p>Организация проведения анализа результатов ЕГЭ и ОГЭ по математике, подготовка рекомендаций по итогам анализа</p>	<p>Июль-сентябрь 2016-2017гг.</p>	<p>ГАУ ДПО «АМИРО»</p>
2.8.	<p>Проведение в рамках курсов повышения квалификации учителей математики семинаров-практикумов «Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ по математике в 2016 г. Особенности подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по математике в 2017 г.»</p>	<p>Сентябрь-декабрь 2016 г.</p>	<p>ГАУ ДПО «АМИРО»</p>
2.9.	<p>Проведение репетиционных ЕГЭ и ОГЭ по математике на региональном уровне</p>	<p>Март, апрель 2016-2017гг.</p>	<p>Минобрнауки области, ГАУ ДПО «АМИРО» органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования</p>

2.10.	Проведение в общеобразовательных организациях области предметных недель по математике, «Дня математика» (1 апреля)	В течение 2016-2017гг.	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
2.11.	Проведение в общеобразовательных организациях обследования образовательных достижений обучающихся по математике	В течение 2016-2017гг.	Минобрнауки области, ГАУ ДПО «АМИРО», образовательные организации
2.12.	Организация и проведение консультирования учащихся, педагогов общеобразовательных организаций в рамках работы постоянно действующего консультационного пункта на базе кафедры естественно-географического и математического образования ГАУ ДПО «АМИРО»	В течение 2016-2017гг.	ГАУ ДПО «АМИРО»
2.13.	Пополнение банка лучших педагогических практик, методик и технологий в области математического образования, включая опыт работы образовательных организаций (профильных классов, классов с углублённым изучением математики, информатики, работа с лицами с ограниченными возможностями здоровья и детьми-инвалидами), страницы областного УМО на сайте ГАУ ДПО «АМИРО» по результатам проведения общественно-профессиональной экспертизы	в течение 2016-2017 гг.	ГАУ ДПО «АМИРО», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
3. Профессиональное и дополнительное профессиональное образование			
3.1.	Включение в дополнительные профессиональные программы (программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки) учителей и преподавателей математики модулей, связанных с информационными технологиями и образовательными ресурсами нового поколения, обеспечением готовности к реализации федеральных государственных образовательных стандартов общего образования с учётом выявленных профессиональных дефицитов, профессиональных потребностей	В течение 2016-2017гг.	ГАУ ДПО «АМИРО»
3.2.	Организация, проведение и участие в тематических семинарах, интернет-семинарах, вебинарах с методистами и авторами УМК по математике и информатике	В течение 2016-2017гг.	ГАУ ДПО «АМИРО»
3.3.	Проведение образовательных семинаров по современным проблемам математического образования с привлечением преподавателей и	В течение 2016-2017гг.	ГАУ ДПО «АМИРО» Образовательные организации

	учителей математики образовательных организаций Амурской области		
3.4.	Разработка и реализация учебных модулей курсов повышения квалификации учителей математики, обеспечивающих повышение качества математического образования обучающихся	В течение 2016-2017гг.	ГАУ ДПО «АМИРО»
3.5.	Организация и осуществление профессиональной переподготовки педагогов общеобразовательных организаций, не имеющих базового профессионального образования, работающих в образовательной организации в должности учителя математики, информатики	В соответствии с графиком курсовой подготовки	ГАУ ДПО «АМИРО», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
4. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование			
4.1.	Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций в международном математическом конкурсе-игре «Кенгуру – математика для всех»	Март 2016-2017 г.	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
4.2.	Организация и проведение научно-практических конференций, олимпиад по математике и информатике для обучающихся образовательных организаций и студентов профессиональных образовательных организаций	В течение 2016-2017гг.	Минобрнауки области, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, ФГБОУ ВО «БГПУ», ФГБОУ ВПО «АмГУ»,
4.5.	Формирование электронного банка дидактических материалов по математике в сетевом сообществе учителей математики	В течение 2016-2017гг.	ГАУ ДПО «АМИРО»
4.6.	Организация работы постоянно действующего семинара «Школа молодого учителя математики»	В течение 2016 г.	ГАУ ДПО «АМИРО»
4.7.	Информационно-методическое сопровождение работы раздела «Концепция развития математического образования», размещенного на сайте ГАУ ДПО «АМИРО»	В течение 2016-2017гг.	ГАУ ДПО «АМИРО»
5. Мониторинг и контроль реализации концепции			
5.1.	Участие в федеральном мониторинге реализации Концепции развития математического образования в Амурской области	В соответствии с планом Минобрнауки РФ	Минобрнауки области, ГАУ ДПО «АМИРО»

5.2.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Амурской области	В течение 2016-2017гг.	Минобрнауки области, ГАУ ДПО «АМИРО»
------	---	------------------------	---