



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ПРИКАЗ

14 августа 2015 г.

№ 1348

г. Салехард

**Об утверждении плана мероприятий по реализации Концепции
математического образования в Ямало-Ненецком автономном округе
на 2015/16 учебный год**

Во исполнение приказа департамента образования Ямало-Ненецкого автономного округа от 04.10.2013 №1428 «Об утверждении Концепции развития математического образования в Ямало-Ненецком автономном округе», в целях повышения качества математического образования в Ямало-Ненецком автономном округе, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить план мероприятий по реализации Концепции математического образования в Ямало-Ненецком автономном округе на 2015/16 учебный год (далее – План мероприятий) согласно приложению №1.

2. Отделу общего и профессионального образования департамента образования Ямало-Ненецкого автономного округа (Завоюра Н.В.) взять на контроль исполнение Плана мероприятий на территории Ямало-Ненецкого автономного округа в 2015/16 учебному году.

Срок исполнения: до 31 августа 2016 года.

3. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования Ямало-Ненецкого автономного округа «Региональный институт развития образования» (Тихонов С.Е.) обеспечить:

3.1. Исполнение Плана мероприятий.

Срок исполнения: 2015/16 учебный год.

3.2. Научно-методическое сопровождение реализации Плана мероприятий.

Срок исполнения: 2015/16 учебный год.

3.3. Подготовить аналитическую справку о результатах реализации Плана мероприятий и направить ее в отдел общего и профессионального образования департамента образования Ямало-Ненецкого автономного округа (otdel.obrazovaniya@mail.ru)

Срок исполнения: до 29 января и до 15 июня 2016 года.

4. Руководителям профессиональных образовательных организаций (Трисорука И.М., Линденгольц А.Ю., Яровенко В.А., Клочков А.Н., Карпачев О.А., Фуникова Е.В.):

4.1. Организовать работу по исполнению Плана мероприятий.

Срок исполнения: 2015/16 учебный год.

4.2. Направить информацию об исполнении Плана мероприятий согласно приложению № 2 к настоящему приказу в государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ямало-Ненецкого автономного округа «Региональный институт развития образования» (institut89@gov.yanao.ru).

Срок исполнения: до 20 января и до 02 июня 2016 года.

5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования:

5.1. Довести приказ до сведения подведомственных образовательных организаций.

5.2. Организовать работу по исполнению Плана мероприятий.

Срок исполнения: 2015/16 учебный год.

5.3. Направить информацию об исполнении Плана мероприятий согласно приложению № 2 к настоящему приказу в государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ямало-Ненецкого автономного округа «Региональный институт развития образования» (institut89@gov.yanao.ru).

Срок исполнения: до 20 января и до 02 июня 2016 года.

6. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

И.о. директора департамента



М.В. Кравец

Приложение №1
Утвержден

приказом департамента образования
автономного округа

от 14 августа 2015 года № 1348

План мероприятий по реализации Концепции математического образования
в Ямало-Ненецком автономном округе на 2015/16 учебный год

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
Работа с педагогическими кадрами			
1	Проведение мониторинга охвата курсовой подготовкой учителей, педагогов и преподавателей математики автономного округа, систематизация банка данных учителей математики по выявлению потребности в курсовой подготовке на основании статистических и аналитических данных мониторинга	сентябрь 2015 г.	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
2	Развитие форм сетевого взаимодействия педагогического сообщества автономного округа в рамках реализации Концепции математического образования в Ямало-Ненецком автономном округе через межмуниципальную совместную деятельность	в течение 2015/16 учебного года	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
2.1	Проведение мониторинга индивидуальных затруднений педагогов в два этапа: на основании анализа результатов ГИА (ОГЭ и ЕГЭ) и сопоставления этих результатов с результатами прошлых лет; по итогам региональной олимпиады учителей математики мониторинг затруднений учителей при решении нестандартных задач.	сентябрь-октябрь 2015 года ноябрь-декабрь 2015 года	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
	Применение результатов мониторинга для планирования курсовых мероприятий на 2016/17 учебный год	февраль – май 2016 года	
2.2	Систематизация научно-методической работы по актуальным вопросам обучения через: 1. курсовые мероприятия: - проведение обучающих семинаров по темам «Методики введения новых понятий в курсе математики», «Построение и исследование математических моделей реальных ситуаций», «Методика составления карт индивидуального развития обучающихся и работа с ними»;	в течение 2015/16 учебного года (согласно графику КПК РИРО)	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций

	<p>- практико-ориентированные семинары для учителей и преподавателей математики образовательных организаций автономного округа по темам «Практикум решения по алгебре», «Практикум решения задач по геометрии», «Олимпиадная подготовка учащихся 8-11 классов по математике»;</p> <p>2. создание условий для интеграции общего и дополнительного образования детей</p>	
2.3	<p>Организация и проведение окружного конкурса методических разработок учителей и преподавателей математики автономного округа «Математическая копилка» (для педагогов в системе общего и профессионального образования автономного округа)</p> <p>Публикация методических разработок членов сетевого сообщества и участников окружного конкурса методических разработок учителей математики автономного округа «Математическая копилка» на сайте Регионального института развития образования и в окружных сборниках</p>	<p>III квартал 2015 года</p> <p>IV квартал 2015 года</p>
2.4	<p>Организация и проведение цикла обучающих семинаров по вопросам подготовки к государственной итоговой аттестации (далее – ГИА¹) для учителей округа с привлечением специалистов Федерального института педагогических измерений (г. Москва) в очной и дистанционной формах обучения.</p>	<p>февраль – март 2016 года (по плану ФИПИ)</p>
3	<p>Проведение ГИА по математике в форме ОГЭ и ЕГЭ для учителей математики ОО и анализ результатов выполнения</p>	<p>октябрь 2015 года</p>
4	<p>Проведение ГИА по математике в форме ОГЭ для выпускников 9 классов общеобразовательных организаций автономного округа, анализ результатов выполнения</p>	<p>май – июнь 2016 года</p>

¹ Примечание: под аббревиатурой ГИА подразумевается 2 формы государственной итоговой аттестации:

1. Основной государственный экзамен (далее – ОГЭ) для выпускников 9 классов;
2. Единый государственный экзамен (далее – ЕГЭ) для выпускников 11 классов.

5	Проведение ГИА по математике в форме ЕГЭ для выпускников 11 классов общеобразовательных организаций автономного округа, анализ результатов выполнения	июнь – июль 2016 года	ДО ЯНАО, ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
6	Организация взаимодействия с ведущими вузами и издательствами Российской Федерации по повышению качества математического образования в Ямало-Ненецком автономном округе (НИУ «Высшая школа экономики» (г. Москва), Омский государственный педагогический университет, издательство «Просвещение» (г. Москва), Центр образовательных проектов, «Школа Пифагора» (г. Новосибирск))	в течение 2015/16 учебного года	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО»
6.1.	Формирование лекторско-преподавательского состава для проведения курсовых мероприятий (интенсивы, практико-ориентированные семинары, и иные формы повышения квалификации)	в течение 2015/16 учебного года (согласно графику КПК РИРО)	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО»
6.2.	Проведение заключительного этапа II региональной олимпиады учителей математики образовательных организаций автономного округа и подведение итогов ее проведения	IV квартал 2015 года	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО»
7	Апробация новой формы повышения квалификации учителей, педагогов и преподавателей математики «Очно-заочная математическая школа учителей (педагогов, преподавателей) математики»	IV квартал 2015 года	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
8	Проведение конкурсов (муниципальных и регионального) по составлению компетентностных олимпиадных задач по математике по следующим направлениям: реальная математика, алгебра, геометрия, теория чисел, математический анализ	ноябрь-декабрь 2015 года	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
9	По итогам проведения конкурсов создание регионального и муниципальных банков данных олимпиадных задач по математике для проведения компетентностных олимпиад для учителей математики	январь-март 2016 года	
9	Формирование команды из числа учителей математики, ставших победителями и призерами II региональной олимпиады учителей математики образовательных организаций автономного округа и развитие корпоративного обучения учителей математики автономного округа с привлечением членов сформированной команды	декабрь 2015 года - январь 2016 года	ДО ЯНАО, ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
10	Организация и проведение школьного и муниципального туров III	февраль-апрель	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО»,

	региональной олимпиады учителей математики образовательных организаций Ямало-Ненецкого автономного округа	2016 года	руководители ОМС, руководители образовательных организаций
11	<p>Разработка методических рекомендаций по актуальным вопросам обучения математике в системе общего и профессионального образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методические рекомендации по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ; - методические рекомендации по подготовке обучающихся к олимпиадам по математике различного уровня: институционального, муниципального, регионального, всероссийского 	октябрь - ноябрь 2015 года	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
12	Организация интенсивных погружений (в алгебру, геометрию, математический анализ, реальную математику и др.) для учителей математики в период каникулярных сессий «Школы Пифагора» с привлечением ведущих преподавателей образовательных организаций высшего образования	ноябрь 2015 года март 2016 года	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
Работа с обучающимися общеобразовательных организаций			
13	Составление реестра индивидуальных затруднений обучающихся образовательных организаций автономного округа на основании данных региональной системы оценки качества за 2013-2015 годы (результаты диагностических тестирований, в том числе в рамках государственной аккредитации, результаты ГИА (9 и 11 классы), результаты оценки достижений обучающихся 3 классов, и др.)	до 01 декабря 2015 года	руководители ОМС, руководители образовательных организаций
14	Разработка плана мероприятий по реализации Концепции математического образования в муниципальной системе образования на 2015/16 учебный год	сентябрь-октябрь 2015 года	руководители ОМС, руководители образовательных организаций
15	Реализация мероприятий по достижению среднеекрупных значений показателей независимого общественного рейтингования образовательных организаций Ямало-Ненецкого автономного округа в части результатов сдачи ГИА по математике (работа по повышению средних баллов ЕГЭ и ОГЭ по математике)	2015/16 учебный год	руководители ОМС, руководители образовательных организаций
16	Организация и проведение массовых мероприятий математической направленности	в течение 2015/16 учебного года	ДО ЯНАО, ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
16.1	Организация и проведение школьного, муниципального, муниципального, муниципального, муниципального	сентябрь 2015 года –	ДО ЯНАО,

	регионального и этапов всероссийской олимпиады школьников по математике	февраль 2016 года	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
16.2	Научно-исследовательская и проектная деятельность по математике с последующим участием обучающихся в мероприятиях регионального и Всероссийского уровней («Ступень в будущее», «Ступень в будущее. Юниор» и др.)	в течение 2015/16 учебного года	ДО ЯНАО, ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители ОМС, руководители образовательных организаций
16.3	Проведение Единого урока математики в Ямало-Ненецком автономном округе в системе общего и профессионального образования	04 апреля 2016 года	ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО», руководители профессиональных образовательных организаций, руководители ОМС, руководители образовательных организаций
17	Подготовка обучающихся к муниципальному, региональному и заключительному этапам всероссийской олимпиады школьников по математике по индивидуальным программам и образовательным маршрутам (с указанием форм работы с обучающимися)	в течение 2015/16 учебного года	руководители ОМС, руководители образовательных организаций
18	Организация и проведение на межинституциональном уровне мероприятий по решению нестандартных задач по математике для популяризации математического образования среди обучающихся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций Возможные формы проведения мероприятия: интеллектуальная игра математической направленности, математический КВН, математический брейн-ринг, математический марафон	октябрь-ноябрь 2015 года	руководители профессиональных образовательных организаций, руководители ОМС, руководители образовательных организаций
19	Организация ежемесячных интенсивных погружений для обучающихся 4-5, 6-7 классов на основе институционального (межмуниципального) взаимодействия	ежемесячно, в течение 2015/16 учебного года	руководители ОМС, руководители образовательных организаций

Приложение № 2
к приказу департамента образования
Ямало-Ненецкого автономного округа
от _____ 2015 г. № _____

Информация
об исполнении плана мероприятий по реализации Концепции математического образования
в Ямало-Ненецком автономном округе на 2015/16 учебный год *

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Количество участников	Основные изменения качества математического образования по итогам проведения данного мероприятия, достижения

* указывается только информация о мероприятиях математической направленности