



**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӦДАН ДА ТОМ ЙӖЗ  
ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

**П Р И К А З**

« 24 » 03 2016 г.

№ 275

г. Сыктывкар

**Об утверждении Плана мероприятий по реализации в Республике Коми  
Концепции развития математического образования на 2016 год**

Во исполнение пункта 2.1. протокола заседания Координационной группы по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации от 08.10.2014 г. № ДЛ-44/08пр

**приказываю:**

1. Утвердить план мероприятий по реализации в Республике Коми Концепции развития математического образования на 2016 год согласно приложению.

2. Начальникам отделов Министерства образования и молодежной политики Республики Коми: отдела профессионального образования (Сурина С. В.), отдела дополнительного образования (Казакова Е. А.), отдела обеспечения комплексной безопасности (Быстрова В. А.), отдела общего образования (Мазанова О. Ю.) организовать работу по обеспечению реализации Плана мероприятий по реализации в Республике Коми Концепции развития математического образования на 2016 год.

3. Руководителям подведомственных образовательных организаций обеспечить исполнение Плана мероприятий по реализации в Республике Коми Концепции развития математического образования на 2016 год с

представлением в отдел общего образования отчёта о его исполнении в срок до 25 декабря 2016 года.

4.Руководителям муниципальных органов управления образования обеспечить участие педагогов и обучающихся подведомственных образовательных организаций в мероприятиях математического образования на 2016 год.

5. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Приложение: План мероприятий по реализации в Республике Коми Концепции развития математического образования на 2016 год на 8 л., в 1 экз.

И. о. министра



С. А. Моисеева-Архипова

План мероприятий по реализации в Республике Коми Концепции развития  
 математического образования на 2016 году

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственные исполнители
<b>1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>			
1.	Реализация основных положений Концепции развития математического образования в Российской Федерации	в течение года	Образовательные организации
2.	Создание базы данных передового педагогического опыта по развитию математического образования	в течение года	ГОУДПО «КРИО»
3.	Формирование электронного банка лучших педагогических практик, методик и технологий	в течение года	ГОУДПО «КРИО», Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования
4.	Обеспечение функционирования сайта сетевого сообщества учителей математики	в течение года	ГОУДПО «КРИО»
5.	Проведение семинаров в рамках работы Ресурсного центра «Опыт и мастерство» для учителей математики республики	в течение года	Коми республиканский лицей-интернат для одаренных детей из сельской местности
6.	Разработка и реализация в ОО элективных учебных предметов, факультативных курсов математической направленности с 3 класса	в течение года	Образовательные организации
7.	Разработка и утверждение плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации в муниципальных образованиях в 2016 году	Февраль-март 2016 года	Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования,

			образовательные организации
8.	Организация и проведение единого методического дня учителей математики по вопросам содержания математического образования	Согласно плану ОО	Образовательные организации
9.	Внедрение в образовательный процесс математического образования лучших практик, в том числе по работе с одаренными и талантливыми детьми, лицами с ограниченными возможностями здоровья	в течение года	Образовательные организации
10.	Качественная подготовка к государственной итоговой аттестации выпускников основного общего и среднего общего образования по математике, физике, информатике	в течение года	Образовательные организации
<b>2.ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>			
1.	Проведение диагностики сформированности предметных (по математике) и метапредметных результатов учащихся 2 - 4 классов, 5 и 6 классов, обучающихся по ФГОС ООО	Март-апрель 2016 года	Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
2.	Разработка и совершенствование диагностического инструментария и процедур по оценке качества математического образования на разных уровнях общего образования	в течение года	РИЦОКО ГОУДПО «КРИО»
3.	Внедрение системы внешней оценки результатов обучения по математике выпускников начальной школы с использованием соответствующих контрольных измерительных материалов	Март-апрель 2016 года	Образовательные организации
4.	Проведение и анализ результатов мониторинга качества математического образования в 8,9,10,11 классах в 2015 – 2016 учебном году по комплектам единых диагностических материалов, открытым банкам заданий	согласно плану ОО	Образовательные организации
5.	Проведение комплекса мероприятий (неделя и др.) в ОО по формированию математической культуры участников образовательного процесса	согласно плану ОО	Образовательные организации
6.	Участие обучающихся в научно-исследовательской и проектной деятельности по математике в соответствии с перечнем	в течение года	Образовательные организации

	мероприятий муниципального, регионального и всероссийского уровней		
7.	Организация и проведение систематической работы с учащимися по решению нестандартных задач (с 5 класса)	в течение года	Образовательные организации
3. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ, ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ НАУКА			
1.	Проведение олимпиады по математике среди студентов высших учебных заведений Республики Коми	ноябрь 2016 года	СГУ
2.	Реализация программ повышения квалификации учителей математики во взаимодействии со стажировочными площадками	в течение года	ГОУДПО «КРИРО», Коми республиканский лицей-интернат для одаренных детей из сельской местности, ГОУ «ФМЛИ»
3.	Организация и проведение научно-методических семинаров по актуальным проблемам современного математического образования во взаимодействии с ведущими ВУЗами Сыктывкара	в течение года	ГОУДПО «КРИРО»
4.	Организация и проведение круглогодичного практикума для учителей по решению заданий части С	октябрь-апрель 2016 года	Коми республиканский лицей-интернат для одаренных детей из сельской местности
5.	Проведение курсов повышения квалификации учителей математики по подготовке обучающихся к итоговой аттестации в рамках стажировочной площадки на базе лицея-интерната в соответствии с договором о сетевом взаимодействии с Республиканским институтом развития образования	в течение года	Коми республиканский лицей-интернат для одаренных детей из сельской местности, ГОУДПО «КРИРО»
4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
1.	Организация участия одаренных учащихся 9 – 11 классов в Межвузовских олимпиадах и интернет – олимпиадах по математике, физике и информатике	в течение года	Образовательные организации

2.	Сопровождение одаренных детей в рамках дополнительной образовательной программы по подготовке к олимпиадам и конкурсам различного уровня	в течение года	Образовательные организации
3.	Организация и проведение в образовательных организациях декад, марафонов по математике, физике, информатике, дней науки	в течение года	Образовательные организации
4.	Формирование республиканского банка образовательных программ (кружков, спецкурсов, факультативных и элективных курсов) для обучения одаренных детей и молодежи по математике, обеспечение его обновления на постоянной основе и свободного доступа к нему образовательных организаций	ежегодно	Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования
5.	Разработка программ дополнительного образования детей, направленных на развитие мышления, логики, интуиции	в течение года	Образовательные организации
6.	Создание муниципальной коллекции видеоуроков и мастер-классов лучших учителей математики	в течение года	Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования
7.	Поддержка профессиональных математических интернет-сообществ, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического образования в современном российском обществе	в течение года	ГОУДПО «КРИРО»
8.	Проведение открытых школьных мероприятий с привлечением родителей	в течение года	Образовательные организации
9.	Повышение математической грамотности обучающихся сельских школ республики через очно-заочное обучение в лицее-интернате (в лицее ежегодно обучается в 9-11 классах 8 групп учащихся сельских общеобразовательных школ до 30 человек в каждой)	ежегодно	ГАОУОШИ РК «Коми республиканский лицей-интернат для одаренных детей из сельской местности»
<b>5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА УЧИТЕЛЕЙ</b>			
1.	Проведение конкурсов, мастер – классов, конференций, круглых столов, обучающих семинар – практикумов для учителей математики	в течение года	Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление

			в сфере образования, Образовательные организации
2.	Проведение конкурса методической разработки «Мой лучший открытый урок»	апрель-май 2016 года	ГОУДПО «КРИРО»
3.	Проведение республиканского фестиваля-конкурса для молодых педагогов «Первые шаги»	Июнь- сентябрь 2016 года	ГОУДПО «КРИРО»
4.	Проведение практико-ориентированного семинара для учителей математики по вопросам реализации Концепции развития математического образования	сентябрь 2016 года	ГОУДПО «КРИРО»
5.	Проведение Всероссийской заочной научно-практической конференции «Инновационный подход к формированию метапредметных результатов обучающихся в образовательном процессе»	сентябрь 2016 года	ГОУДПО «КРИРО»
6.	Проведение республиканского конкурса для педагогов по применению современных образовательных технологий с использованием ИКТ	октябрь- ноябрь 2016 года	ГОУДПО «КРИРО»
7.	Проведение республиканской научно-практической конференции по проблемам работы с одаренными детьми	ноябрь 2016 года	ГОУДПО «КРИРО»
8.	Участие во Всероссийском проекте «Гимназический союз России». Цикл занятий по решению планиметрических и стереометрических задач (подготовка к ЕГЭ по математике)	в течение года, по графику	Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования
9.	Разработка и издание учебно-методических материалов для обучающихся и учителей по математике	ежегодно	ГАОУОШИ РК «Коми республиканский лицей- интернат для одаренных детей из сельской местности»
10.	Проведение практических занятий по разработке рабочих программ учебных предметов в соответствии с требованиями ФГОС в рамках курсов повышения квалификации	согласно плану ГОУДПО «КРИРО» в	ГОУДПО «КРИРО»

		рамках курсов повышения квалификации	
11.	Проведение онлайн – консультаций для учителей математики	в течение года	ГОУДПО «КРИРО»
12.	Проведение открытых мастер-классов для учителей физики, математики, информатики с использованием системно-деятельностного подхода в рамках курсов повышения квалификации	согласно плану ГОУДПО «КРИРО» в рамках курсов повышения квалификации	ГОУДПО «КРИРО»
13.	Разработка и издание учебно-методических материалов для обучающихся и учителей по математике	ежегодно	ГАОУОШИ РК «Коми республиканский лицей-интернат для одаренных детей из сельской местности»
14.	Обеспечение преемственности в преподавании математики на уровне начального, основного, среднего общего образования в условиях реализации ФГОС	в течение года	Образовательные организации
15.	Методические семинары для учителей математики сельских школ по подготовке выпускников к ЕГЭ в рамках работы ресурсного центра ГАОУОШИ РК «Коми республиканский лицей-интернат для одаренных детей из сельской местности»	в течение года	ГАОУОШИ РК «Коми республиканский лицей-интернат для одаренных детей из сельской местности»
16.	Привлечение учителей математики – победителей конкурса лучших учителей приоритетного национального проекта «Образование» в проведении семинаров-практикумов для учителей математики в рамках курсов повышения квалификации	в течение года	ГОУДПО «КРИРО»
17.	Проведение обучающих семинаров, мастер-классов по решению задач повышенного уровня сложности (задания части 2 ОГЭ и ЕГЭ по математике)	в течение года	ГОУДПО «КРИРО»

**6. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ КОНКУРСОВ, МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ОДАРЁННЫХ ДЕТЕЙ, ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЁЖИ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**



1.	Организация участия обучающихся в Молодежном Чемпионате, в международном математическом конкурсе-игре «Кенгуру»	февраль-март 2016 года	Образовательные организации
2.	Информационно-методическое сопровождение работы с одаренными детьми через сайт «Интернет-Школа»	в течение года	ГОУДПО «КРИРО»
3.	Проведение олимпиад и конкурсов для одаренных детей и талантливой молодежи	в течение года	Министерство образования и молодёжной политики Республики Коми
4.	Организация и проведение Всероссийской олимпиады школьников	сентябрь – декабрь 2016 года	Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования, ГОУДПО «КРИРО», образовательные организации
5.	Организация участия и проведение в муниципальных, межрегиональных интеллектуальных математических играх, марафонах, турнирах для учащихся из сельской местности	в течение года	Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации
6.	Проведение интенсив-тренингов для одаренных выпускников 11 классов по подготовке к ЕГЭ на повышенном уровне	март 2016 года	Физико-математический лицей, Лицей при СГУ
<b>7. МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ</b>			
1.	Проведение круглого стола в режиме видеоконференции «Промежуточные итоги реализации Концепции развития математического образования»	ноябрь 2016 года	Министерство образования и молодёжной политики РК, ГОУДПО «КРИРО»
2.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования через официальные сайты образовательных организаций	в течение года	Образовательные организации, Муниципальные органы исполнительной власти,

			осуществляющие управление в сфере образования, Министерство образования и молодёжной политики РК
3.	Проведение ежемесячного дистанционного тестирования на Интернет-ресурсах учащихся выпускных классов	ежемесячно	Образовательные организации
4.	Организация мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Республике Коми и мониторинга качества математического образования в 8-11 классах в 2016 учебном году по комплектам единых диагностических материалов	сентябрь 2016 года	Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования, ГОУДПО «КРИРО»
5.	Анализ результатов государственной итоговой аттестации по математике (ОГЭ и ЕГЭ) Формирование предложений по совершенствованию математического образования в 2016-2017г.	август 2016 года	Муниципальные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования
6.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования через официальный сайт ГОУДПО «КРИРО»	в течение года	ГОУДПО «КРИРО»