



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

П Р И К А З

ПЕТРОЗАВОДСК

№ 0 .12.2014

1357

В целях обеспечения реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р, государственной программы Республики Карелия «Развитие образования в Республике Карелия» утвержденной постановлением Правительства Республики Карелия от 20 июня 2014 года № 196-П

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Республике Карелия в 2015-2020 годах (далее - План) согласно приложению 1 к приказу.
2. Отделу общего образования (А.В.Балгачев) ежегодно в срок до 25 января года следующего за отчетным осуществлять подготовку сводного доклада о выполнении Плана.
3. Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Республики Карелия разработать и принять муниципальные планы мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в соответствии с утвержденным Планом.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на Первого заместителя Министра Т.В.Васильеву.

Министр



А.Н.Морозов

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства образования
Республики Карелия
от 30.12. 2014 г. № 1357

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
Министерства образования Республики Карелия
по реализации Концепции развития математического образования в Республике Карелия в 2015-2020 годах

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации (годы)	Исполнители
1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ			
1.	Комплексный анализ состояния и уровня математического образования в Республике Карелия на основании результатов государственной итоговой аттестации и мониторинговых исследований в общем образовании.	2015 - 2020	Министерство образования Республики Карелия, ГАУ РК «ЦОКО»
2.	Анализ результативных практик, методик и технологий в сфере математического образования в Республике Карелия. Формирование сети демонстрационных площадок лучших практик математического образования во всех муниципальных районах и городских округах Республики Карелия.	2015 - 2020	Министерство образования Республики Карелия, ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования»
3.	Организация и проведение регулярных школ учителей математики на базе муниципальных демонстрационных площадок, ежегодных конференций по обобщению лучшего опыта преподавания математики в общеобразовательных организациях.	2016-2020	Министерство образования Республики Карелия, ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития

			образования», ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет» - далее ПетрГУ (по согласованию)
4.	Разработка и внедрение методических рекомендаций по составлению индивидуальных учебных планов (индивидуальных траекторий обучения) обучающихся, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, на основе их интересов, возможностей и с учетом различных подходов к формированию направлений содержания математического образования.	2015 - 2020	ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования», ГАПОУ РК «Петрозаводский педагогический колледж», ПетрГУ (по согласованию)
5.	Организация разработки, апробации и внедрения новых элементов содержания математического образования, в том числе и в рамках подготовки к переходу на профильное образование при внедрении ФГОС в старшей школе (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математической статистики и др.) в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по профильным и углубленным программам математического образования.	2016-2020	ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования»
6.	Разработка и проведение конкурсов профессионального мастерства среди учителей, преподавателей в области математического образования в рамках ежегодного республиканского конкурса «Учитель года».	2015 - 2020	Министерство образования Республики Карелия, ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования»
7.	Формирование сетевого профессионального сообщества учителей математики в рамках портала «Виртуальная школа Республики Карелия» «Электронный кабинет математики».	2016	Министерство образования Республики Карелия, ГАПОУ РК

			«Петрозаводский педагогический колледж»
8.	Распространение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по «Математике», «Информатике» для оценка индивидуального прогресса обучающихся, внеучебных достижений обучающихся.	2016-2020	Министерство образования Республики Карелия
9.	Создание системы учета индивидуальных образовательных достижений выпускников общеобразовательных организаций в области математики для продолжения образования.	2015 - 2020	ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования», ПетрГУ (по согласованию)
10.	Организация и проведение олимпиад по математике и информатике на всех уровнях образования.	2015 - 2018	Министерство образования Республики Карелия
2. ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
11.	Внедрение разработанных федеральных требований к условиям реализации ФГОС ДО для формирования у детей раннего и дошкольного возраста первичных математических навыков и представлений.	2017 - 2020	Министерство образования Республики Карелия, ГАУ РК «ЦОКО»
12.	Использование федеральных разработок комплекта единых диагностических материалов и рекомендаций по их применению, для независимой оценки математических знаний и навыков для каждого класса школ.	2015-2020	Министерство образования Республики Карелия, ГАУ РК «ЦОКО»
13.	Внедрение федеральной системы внешней оценки результатов обучения по математике выпускников начальной школы, разработка соответствующих контрольных измерительных материалов.	2015 - 2020	Министерство образования Республики Карелия, ГАУ РК «ЦОКО»
14.	Распространение федеральных методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике, в том числе инструментов автоматизированной диагностики и преодоления индивидуальных трудностей обучающихся в области математики.	2016 - 2018	Министерство образования Республики Карелия, ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития

			образования»
3. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ			
15.	Апробация новых моделей педагогической практики студентов математических факультетов на базе образовательных организаций.	2016 - 2020	Министерство образования Республики Карелия, ПетрГУ (по согласованию)
16.	Включение в образовательные программы подготовки, переподготовки и повышения квалификации учителей математики модулей, связанных с информационными технологиями и образовательными ресурсами нового поколения, обеспечением их готовности к реализации федеральных государственных образовательных стандартов общего образования.	2016 - 2020	ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования»
17.	Формирование целевых программ повышения квалификации учителей математики, с использованием демонстрационных площадок лучших образовательных практик математического образования в Республики Карелия.	2017 - 2020	Министерство образования Республики Карелия, ГАУ ДПО РК «Карельский институт развития образования»
4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
18.	Поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования (математических кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся в общеобразовательных школах, в том числе и на базе ГБОУ ДОД РЦРТ ДиО «Ровесник».	2015 - 2020	Министерство образования Республики Карелия, ГБОУ ДОД РЦРТ ДиО «Ровесник»
19.	Организация на конкурсной основе летних математических школ для обучающихся общеобразовательных организаций Республики Карелия.	2015-2020	Министерство образования Республики Карелия, ГБОУ ДОД РЦРТ ДиО «Ровесник», ПетрГУ (по согласованию)
20.	Реализация системы творческих конкурсов для обучающихся, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры, в том числе организация	2015-2020	Министерство образования

	проведения международного математического конкурса «Кенгуру».		Республики Карелия
5. МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ			
21.	Осуществление мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Республике Карелия	2015 - 2020	Министерство образования Республики Карелия
22.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Республике Карелия	2015 - 2020	Министерство образования Республики Карелия

Целевые показатели

Показатели	Единица измерения	Базовое значение (2014 год)	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	Конечное значение (2020 год)
Целевые индикаторы плана мероприятий								
Число муниципальных демонстрационных площадок лучших практик математического образования	единица	0	2	6	8	10	10	12
Доля учителей (преподавателей) математики, прошедших повышение квалификации и переподготовку по вопросам обновления структуры и содержания математического образования, в том числе и на базе муниципальных демонстрационных площадок лучших практик математического образования	процент	2	5	15	30	40	50	65
Доля обучающих общеобразовательных организаций, участвующих в математических конкурсах и олимпиадах на всех уровнях	процент	5	10	15	15	20	20	25