



МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН  
ТУНЫКТЫШ ДА ШАНЧЕ  
МИНИСТЕРСТВЫЖЕ

МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

## П Р И К А З

от «10» сентября 2014 г. № 950

### Об утверждении плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Республике Марий Эл

В соответствии с Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р, на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 апреля 2014 г. № 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» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Республике Марий Эл.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра образования и науки Республики Марий Эл Гусакову Т.М.

Министр

Г.Швецова

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства образования  
и науки Республики Марий Эл  
от «10» сентября 2014 г. № 950

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации Концепции развития математического образования  
в Республике Марий Эл

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители
1	2	3	4
<b>1. Общесистемные мероприятия</b>			
1.	Реализация основных положений Концепции развития математического образования в Республике Марий Эл	2014 - 2020 годы	Министерство образования и науки Республики Марий Эл
2.	Разработка 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 и с учетом различных подходов к формированию направлений содержания математического образования	2015 г.	ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования»
3.	Организация разработки, апробации и внедрения новых элементов содержания математического образования: Разработка элективных курсов «Математическая логика», «Теория алгоритмов и игр», «Теория множеств», «Теория вероятности», «Математическая статистика»;	2015 г.	ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования»

1	2	3	4
	<p>Апробация элективных курсов на базе образовательных организаций, реализующих программы с углубленным изучением математики;</p> <p>Распространение и внедрение программ элективных курсов в образовательных организациях Республики Марий Эл</p>	<p>2016 - 2017 годы</p> <p>2018 - 2020 годы</p>	
5.	<p>Организация проведения анализа результатов практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами средствами изучения материалов конкурсов профессионального мастерства (конкурса лучших учителей в рамках ПНПО, «Учитель года»); аттестационных материалов; публикаций учителей математики, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;</p> <p>Разработка предложений по распространению результативных практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами</p>	<p>2016 - 2020 годы</p>	<p>ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования»</p>
6.	<p>Организация и проведение республиканского конкурса методических разработок по школьной математике</p>	<p>2015 - 2020 годы (ежегодно)</p>	<p>ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования»</p>
7.	<p>Создание на конкурсной основе открытого банка видео-лекций и мастер-классов учителей математики</p>	<p>2017 г.</p>	<p>ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования»</p>
8.	<p>Организация мониторинга качества математического образования в Республике Марий Эл в рамках реализации Концепции развития математического образования</p>	<p>октябрь - декабрь 2014 г.</p>	<p>Министерство образования и науки Республики Марий Эл, ГБУ Республики Марий Эл «ЦИТОКО»</p>

1	2	3	4
9.	Совершенствование модели поддержки и развития общественно-профессиональных сообществ учителей математики Республики Марий Эл, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического образования	2015 г.	ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования»
10.	Организация проведения публичных лекций по математике молодыми учеными для обучающихся общеобразовательных организаций в рамках проекта «Молодежная академия»	октябрь - ноябрь 2014 г.	Министерство образования и науки Республики Марий Эл
11.	Организация проведения Открытой международной Интернет-олимпиады для обучающихся по программам среднего профессионального образования	февраль - апрель 2015 г.	ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»
12.	Организация проведения Фестиваля науки «Мой первый шаг в науку»	март 2015 г.	ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»

1	2	3	4
13.	Организация проведения республиканского семинара «Реализация Концепции развития математического образования в Республике Марий Эл»	март 2015 г.	Министерство образования и науки Республики Марий Эл ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат», ГБОУ Республики Марий Эл «Megatech», МОУ «Лицей № 11 им. Т.И.Александровой г.Йошкар-Олы»
14.	Организация проведения республиканских конкурсов профессионального мастерства для учителей, преподавателей	2014 - 2020 годы	Министерство образования и науки Республики Марий Эл, ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования»
<b>2. Обще образование</b>			
15.	Организация проведения школьного, муниципального и регионального этапов всероссийской олимпиады школьников в Республике Марий Эл	сентябрь - февраль ежегодно	Министерство образования и науки Республики Марий Эл
16.	Организация проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике имени Леонарда Эйлера, по физике имени Джорджа Максвелла	январь ежегодно	Министерство образования и науки Республики Марий Эл
17.	Организация проведения республиканской олимпиады по естественно-научным дисциплинам имени А.М.Красникова	март ежегодно	МБОУ «Лицей № 28 г.Йошкар-Олы»

1	2	3	4
17.	Организация проведения республиканской научно-практической конференции «Александровские чтения»	март - апрель ежегодно	МОУ «Лицей № 11 им. Т.И. Александровой г. Йошкар-Олы»
18.	Проведение учебных сессий на базе регионального Центра по работе с одаренными детьми ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат» по предметам: математика, информатика и физика	2014-2020 годы ежегодно	Министерство образования и науки Республики Марий Эл, ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат»
19.	Реализация Центром по работе с одаренными детьми при ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат» образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий по предметам: математика, физика, информатика	2014-2020 годы ежегодно	Министерство образования и науки Республики Марий Эл, ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат»
20.	Организация участия обучающихся образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного и среднего общего образования основной и старшей школы в on-line проектах по подготовке к государственной итоговой аттестации	2014 - 2015 учебный год	Министерство образования и науки Республики Марий Эл, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования

1	2	3	4
<b>3. Профессиональное и дополнительное профессиональное образование</b>			
21.	Организация проведения круглого стола по проблемам профессиональной подготовки учителей математики в ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет»	октябрь - декабрь 2014 г.	ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет»
22.	Организация проведения республиканского семинара для учителей математики «Роль математики в современном образовании школьников»	февраль - март 2015 г.	ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»
23.	Организация менторского сопровождения студентов старших курсов физико-математического факультета ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет». Выявление адресов результативных практик, методик и технологий преподавания математики	2015 - 2020 годы	ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования», ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет»
24.	Осуществление образовательной миграции между субъектами Российской Федерации в рамках повышения квалификации учителей математики	2016 - 2020 годы	ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования»
25	Создание стажировочных площадок на базе образовательных организаций Республики Марий Эл - лидерских практик математического образования	2015 г.	ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования»

1	2	3	4
26	Реализация программ повышения квалификации для учителей математики по накопительной системе на основе персонализированной модели	2015 - 2020 годы	ГБОУ ДПО (ШК) С «Марийский институт образования»
27	Организация и методическое сопровождение дистанционного обучения членов предметных комиссий в системе «Эксперт ЕГЭ»	2014 - 2015 учебный год	ГБУ Республики Марий Эл «ЦИТОКО»
<b>4. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование</b>			
28	Реализация на базе ГБОУ ДОД Республики Марий Эл «Дворец творчества детей и молодежи» образовательной программы для дошкольников «Заниматика»	2014 - 2015 учебный год	ГБОУ ДОД Республики Марий Эл «Дворец творчества детей и молодежи»
29.	Реализация на базе ГБОУ ДОД Республики Марий Эл «Центр детского и юношеского технического творчества» образовательной программы «Занимательная математика»	2014 - 2015 учебный год	ГБОУ ДОД Республики Марий Эл «Центр детского и юношеского технического творчества»
30.	Организация работы Учебно-научного центра ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет» по работе со школьниками по математическому, физическому и информационному профилям	2014 - 2015 учебный год	ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет»
31.	Организация проведения декады физико-математических наук в образовательных организациях Республики Марий Эл	2014 - 2015 учебный год	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования



1	2	3	4
32.	Организация проведение учебно-тренировочных сборов по подготовке участников заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, экономике и информатике	февраль - март ежегодно	Министерство образования и науки Республики Марий Эл, ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат»
33.	Организация проведения республиканского математического конкурса «Юные умники и умницы»	апрель 2015 г.	ГБОУ ДЮД Республики Марий Эл «Дворец творчества детей и молодежи»
34.	Организация проведения летнего профильного лагеря для одаренных детей «УМКа»	июнь ежегодно	ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат»
35.	Организация функционирования летних профильных лагерей на базе образовательных организаций Республики Марий Эл	июнь-июль ежегодно	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
36.	Организация распространения и внедрения программ дополнительного образования, направленных на развитие математических способностей обучающихся в образовательных организациях Республики Марий Эл	2015 - 2020 годы	ГБОУ ДПО (ПК) С «Марийский институт образования»