



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРИКАЗ

15.12.2014

№ 1616

Волгоград

Об утверждении Плана мероприятий министерства образования и науки Волгоградской области по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации

В соответствии с Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р, в целях реализации пунктов 1, 3-7, 9-14, 17, 22, 23, 28-33, 42, 45, 47-49, 51-61, 63, 64 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации 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", а также стимулирования инновационной деятельности образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность, по реализации математического образования в Волгоградской области п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить План мероприятий министерства образования и науки Волгоградской области по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации (далее – План мероприятий) согласно приложению 1.

2. Начальнику отделу общего образования (Л.А.Ярославцева) обеспечить доведение настоящего приказа до сведения руководителей государственных образовательных организаций, реализующих основные общеобразовательные программы, подведомственных министерству образования и науки Волгоградской области, и руководителей органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов (городских округов) Волгоградской области.

3. Ректору государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов "Волгоградская государственная академия последипломного образования" (Н.А.Болотову) обеспечить:

3.1. Организационно-техническое и методическое сопровождение

реализации Плана мероприятий.

3.2. Выполнение Плана мероприятий в установленные сроки.

4. Рекомендовать руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов (городских округов) Волгоградской области довести настоящий приказ до сведения руководителей муниципальных образовательных организаций, реализующих основные общеобразовательные программы, с целью реализации Плана мероприятий.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования и науки Волгоградской области Л.М. Савину.

6. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

Министр образования и науки
Волгоградской области



А.М. Коротков

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к приказу министерства
образования и науки
Волгоградской области

от 15.12.14 № 1616

План мероприятий министерства образования и науки Волгоградской области по реализации Концепции развития
математического образования в Российской Федерации

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Дошкольное и начальное общее образование													
1.1	Разработка методических материалов занятий в дошкольных образовательных учреждениях для освоения воспитанниками первичных математических представлений и образов, используемых в жизни. Создание мультимедийной поддержки данных методических материалов	Анализ игр и игрушек, направленных на развитие математической грамотности и культуры дошкольников	Май 2015	Методические рекомендации для родителей и воспитателей по использованию развивающих математических игр и игрушек	Сентябрь 2016	Обогащение математического развития дошкольников: включение в программы математики развития детей новых форм познания: детско-родительские познавательные	Сентябрь 2017	Разработка методического сопровождения математического развития детей на основе использования ИКТ-технологий, предметных и экранных	Сентябрь 2018	Материальное обеспечение формирования у детей раннего и дошкольного возраста первичных математических навыков и представлений (сенсорные игрушки, логические игры, общедоступные	Сентябрь 2019	Создание предметно-пространственной и информационной среды в ДОУ, стимулирующей освоение детьми математических представлений в различных видах деятельности и жизненн	Сентябрь 2020

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						проекты, исследовательские проекты и проблемные ситуации и др.		сред.		информационные ресурсы)		ых ситуациях	
1.2	Введение в курс начального общего образования факультативного курса «Живая математика», разработка соответствующего учебно-методического комплекса и мультимедийной поддержки	Разработана программа факультативного курса «Живая математика», определено основное содержание	Май 2015	Создан УМК факультативного курса «Живая математика»	Май 2016	Апробация содержания факультативного курса «Живая математика»	Май 2017	Мониторинг достижений учащихся, изучающих факультативный курс «Живая математика»	В течение года	Проведен конкурс по созданию мультимедийной поддержки факультативного курса «Живая математика»	Май 2018	Введен в курс начального общего образования факультативного курса «Живая математика»	Май 2019
1.3	Организация и проведение математических конкурсов, проектов, олимпиад для дошкольников и учащихся начальной школы	Разработана программа проведения математических конкурсов, проектов, олимпиад для дошкольников и учащихся начальной школы	Апрель 2015	Реализована программа проведения математических конкурсов, проектов, олимпиад для дошкольников и учащихся начальной школы	Апрель 2016	Корректирование программы математических конкурсов, проектов, олимпиад для дошкольников и учащихся начальной школы	Апрель 2017	Проведен фестиваль проектов в дошкольников и учащихся начальной школы	Апрель 2018	Проведен слет победителей и активных участников олимпиад по математике среди учащихся начальных классов	Апрель 2019	Мониторинг выполнения программ математических конкурсов, проектов, олимпиад для дошкольников и учащихся начальной школы	Апрель 2020
1.4	Организация и проведение региональных конкурсов	Разработан план	Апрель 2015	Мониторинг	В течение года	Корректировка и	В течение	Тематический	Апрель 2018	Увеличено число	В течение	Мониторинг	В течение года

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	среди работников дошкольных учреждений в области математического образования	региональных конкурсов среди работников дошкольных учреждений в области математического образования		выполнения плана региональных конкурсов среди работников дошкольных учреждений в области математического образования		реализация плана региональных конкурсов в среди работников дошкольных учреждений в области математического образования	года	выпуск журнала «Методист»: обобщение опыта работников дошкольных учреждений в области математического образования по материалам региональных конкурсов		участников региональных конкурсов среди работников дошкольных учреждений в области математического образования	года	выполнения плана региональных конкурсов в среди работников дошкольных учреждений в области математического образования	
1.5	Внедрение системы внешней оценки результатов обучения математике выпускников начальной школы	Разработана концепция системы внешней оценки результатов обучения математике выпускников начальной школы	Март 2015	Разработаны банк заданий, спецификатор, модификатор для создания контрольно-измерительных материалов результатов обучения	Март 2016	Разработаны нормативно-правовые документы по процедуре и проведению внешней оценки результатов обучения математике выпускников начальной школы	Март 2017	Апробация и мониторинг работы системы внешней оценки результатов обучения математике выпускников начальной школы	Март 2018	Мониторинг результатов обучения математике выпускников в начальной школы	Март 2019	Конференция по результатам внедрения системы внешней оценки результатов обучения математике выпускников начальной школы	Март 2020

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. Основное общее и среднее общее образование													
2.1	Введение в курс обучения в 5-6 классах факультативного курса «Наглядная геометрия»	Разработана программа факультативного курса, определены принципы и содержание обучения	Апрель 2015	Разработаны документы нормативно-правового сопровождения факультативного курса	Май 2015	Апробация содержания факультативного курса	Май 2016	Публикация программы и основного содержания факультативного курса	Сентябрь 2017	Мониторинг достижений учащихся, изучающих факультативный курс	В течение года	Введен в курс обучения в 5-6 классах факультативного курса «Наглядная геометрия»	Сентябрь 2019
2.2	Внедрение системы внешней оценки результатов обучения математике выпускников 5, 7 и 10 классов	Разработаны банк заданий, спецификатор, модификатор для создания контрольно-измерительных материалов результатов обучения математике выпускников в 5, 7 и 10 классов	Май 2015	Разработаны нормативно-правовые документы по процедуре и проведению внешней оценки результатов обучения математике выпускников 5, 7 и 10 классов	Май 2016	Апробация и мониторинг работы системы внешней оценки результатов обучения математике выпускников 5, 7 и 10 классов	Май 2017	Мониторинг результатов обучения математике выпускников 5, 7 и 10 классов	Май 2018	Мониторинг качества обучения выпускников в 5, 7 и 10 классов	Май 2019	Конференция по результатам внедрения системы внешней оценки результатов обучения математике выпускников 5, 7 и 10 классов	Апрель 2020

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				10 классов									
2.3	Создание дистанционных курсов обучения математике (для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ, по сложным темам курса)	Определенная тематика дистанционных курсов обучения математике	Ноябрь 2014	Разработаны дистанционные курсы обучения математике	Сентябрь 2016	Организовано дистанционное обучение	Сентябрь 2017	Обновлено содержание дистанционных курсов обучения математике	Сентябрь 2018	Мониторинг подготовлен и учащиеся	Сентябрь 2019	Совершенствованы содержание и формы дистанционного обучения	Сентябрь 2020
2.4	Разработка и реализация системы творческих конкурсов для обучающихся основной и средней школы, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры	Разработка системы творческих конкурсов для обучающихся основной и средней школ	Ноябрь 2014	Реализована система творческих конкурсов для обучающихся основной и средней школ	В течение года	Обновлена тематика творческих конкурсов по математике для учащихся основной и средней школ	Сентябрь 2017	Обновлено содержание творческих конкурсов по математике для учащихся основной и средней школ	Сентябрь 2018	Совершенствование содержания и форм творческих конкурсов по математике для учащихся основной и средней школ	Сентябрь 2019	Совершенствованы содержание и формы конкурсов по математике для учащихся основной и средней школ	Сентябрь 2020
2.5	Организация конкурсов методических разработок учителей математики основной и средней школы	Проведен конкурс методических разработок по мотивации изучения математики	Декабрь 2014	Проведен конкурс методических разработок «Метапредметные задания в содержании предмета»	Сентябрь 2016	Проведен конкурс методических разработок по использованию исторического материала на уроках математики	Сентябрь 2017	Проведен конкурс методических разработок «Геометрия на клетчатой бумаге»	Сентябрь 2018	Проведен конкурс методических разработок межпредметных уроков	Сентябрь 2019	Проведен конкурс методических разработок «Математические модели в моей жизни»	Сентябрь 2020

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.6	Разработка и реализация программы «Профильное обучение математике»: методическая и консультационная поддержка, разработка диагностирующих материалов, стимулирование учителей, работающих в профильных классах	Разработана программа «Профильное обучение математике»	Ноябрь 2015	Реализована программа «Профильное обучение математике»	Ноябрь 2016	Проведена конференция по проблеме профильного обучения математике	Ноябрь 2017	Корректирована программа «Профильное обучение математике»	Ноябрь 2018	Реализована программа «Профильное обучение математике»	Ноябрь 2019	Мониторинг реализации программы «Профильное обучение математике»	Ноябрь 2020
2.7	Проведение конкурса по разработке надпредметных программ	Разработаны нормативные документы конкурса	Декабрь 2015	Проведен конкурс по разработке надпредметных программ	Декабрь 2016	Проведен конкурс по разработке надпредметных программ	Декабрь 2017	Проведение конкурса по разработке надпредметных программ	Декабрь 2018	Организован фестиваль надпредметных программ	Декабрь 2019	Публикация основного содержания надпредметных программ	Декабрь 2020
2.8	Создание на конкурсной основе банка жизненно-практических и метапредметных задач	Разработаны организационно-методические документы конкурса	Февраль 2015	Проведен конкурс жизненно-практических и метапредметных задач	Февраль 2016	Обновлен банк жизненно-практических и метапредметных задач	Февраль 2017	Публикация банка жизненно-практических и метапредметных задач	Февраль 2018	Мониторинг использования банка жизненно-практических и метапредметных задач	Февраль 2019	Проведена конференция по опыту использования банка жизненно-практических и метапредметных задач	Февраль 2020
3. Профессиональное образование													
3.1	Организация и обеспечение олимпиады для студентов педагогических факультетов педагогических колледжей и вузов РФ по теории и методике обучения математике	Разработан пакет документов для организации студенческой	Январь 2015	Проведена олимпиада для студентов математика	Февраль 2016	Проведена олимпиада для студентов математических	Февраль 2017	Проведена олимпиада для студентов математика	Февраль 2018	Проведена олимпиада для студентов математических факультетов	Февраль 2019	Проведена олимпиада для студентов математических	Февраль 2020

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		олимпиады по теории и методике обучения математике		тических факультетов педагогических колледжей и вузов РФ по теории и методике обучения математики		факультетов педагогических колледжей и вузов РФ по теории и методике обучения математики		тических факультетов педагогических колледжей и вузов РФ по теории и методике обучения математики		в педагогических колледжей и вузов РФ по теории и методике обучения математике		факультетов педагогических колледжей и вузов РФ по теории и методике обучения математики	
3.2	Увеличение доли целевого набора студентов – будущих учителей математики от образовательных учреждений региона	Сделан статистический анализ потребности ОУ региона в учителях математики	Октябрь 2014	Увеличена доля целевого набора студентов – будущих учителей математики от образовательных учреждений региона	Октябрь 2015	Скорректировано число мест целевого набора студентов – будущих учителей математики от образовательных учреждений региона	Октябрь 2016	Мониторинг кадрового состава учителей математики региона	Октябрь 2017	Оптимизировано число мест целевого набора студентов – будущих учителей математики от образовательных учреждений региона	Октябрь 2018	Мониторинг кадрового состава учителей математики региона	Октябрь 2019
3.3	Расширение тематики магистерских программ в области математического образования	Разработана тематика магистерских программ математического образования	Май 2015	Разработана тематика магистерских программ математического образования	Май 2016	Разработана тематика магистерских программ математического образования	Май 2017	Разработана тематика магистерских программ математического образования	Май 2018	Разработана тематика магистерских программ математического образования	Май 2019	Разработана тематика магистерских программ математического образования	Май 2020

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				тического образования		ия		тического образования				ия	
4. Повышение квалификации и переподготовка учителей математики													
4.1	Организация курсовой подготовки повышения квалификации и переподготовки учителей математики по вопросам обновления структуры и содержания математического образования, форм организации учебной деятельности на уроках математики	Организована курсовая подготовка 600 учителей математики региона	В течение года	Организована курсовая подготовка 700 учителей математики региона	В течение года	Организована курсовая подготовка 750 учителей математики региона	В течение года	Организована курсовая подготовка 800 учителей математики региона	В течение года	Организована курсовая подготовка 800 учителей математики региона	В течение года	Организована курсовая подготовка 850 учителей математики региона	В течение года
4.2	Создание Ассоциаций учителей математики (молодых учителей математики, творческих учителей математики и т.д.)	Разработаны уставы Ассоциаций молодых учителей математики, творческих учителей математики	Март 2015	Проведены заседания рабочих групп Ассоциаций учителей математики	В течение года	Разработана программа деятельности Ассоциаций учителей математики региона	Март 2017	Мониторинг деятельности Ассоциаций учителей математики региона	В течение года	Создан сайт Ассоциаций учителей математики региона	В течение года	Проведен фестиваль Ассоциаций учителей математики региона	Март 2019
4.3	Организация подготовки экспертов по проверке экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ по математике	Обучение экспертов по проверке экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ по математике (200 человек)	Апрель 2015	Обучение экспертов по проверке экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ по математике (200 человек)	Апрель 2016	Обучение экспертов по проверке экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ по математике (200 человек)	Апрель 2017	Обучение экспертов по проверке экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ по математике (200 человек)	Апрель 2018	Обучение экспертов по проверке экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ по математике (200 человек)	Апрель 2019	Обучение экспертов по проверке экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ по математике (200 человек)	Апрель 2020
4.4	Организация регионального	Разработаны	Ноябрь	Органи	В течение	Проведен	Феврал	Органи	В	Проведен	Феврал	Организо	В течение

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	конкурса педагогического мастерства учителей математики	организационно-методические документы конкурса	2014	проведены консультации возможных участников конкурса	года	региональный конкурс педагогического мастерства учителей математики	в 2017	проведены консультации возможных участников конкурса	течение года	региональный конкурс педагогического мастерства учителей математики	в 2019	проведены консультации возможных участников конкурса	года
4.5	Организация регионального конкурса молодых учителей математики	Разработаны организационно-методические документы конкурса	Ноябрь 2014	Проведен региональный конкурс молодых учителей математики	Февраль 2016	Организованы консультации возможных участников конкурса	В течение года	Проведен региональный конкурс молодых учителей математики	Февраль 2018	Организованы консультации возможных участников конкурса	В течение года	Проведен региональный конкурс молодых учителей математики	Февраль 2020
4.6	Разработка системы индикаторов определения уровней сформированности трудовых функций учителя математики (в соответствии с профессиональным стандартом)	Теоретическое исследование по выявлению критериев сформированности трудовых функций учителя математики (в соответствии с профессиональным стандартом)	Сентябрь 2014	Педагогический эксперимент по выявлению критериев сформированности трудовых функций учителя математики (в соответствии с профессиональным стандартом)	Сентябрь 2016	Теоретическое исследование по разработке уровней модели сформированности трудовых функций учителя математики (в соответствии с профессиональным стандартом)	Сентябрь 2017	Апробация уровней модели сформированности трудовых функций учителя математики (в соответствии с профессиональным стандартом)	Сентябрь 2018	Разработана программа аудита образовательной организации по введению профессионального стандарта учителя математики	Сентябрь 2019	Создано организационно-методическое обеспечение введения профессионального стандарта учителя математики	Сентябрь 2020

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.7	Проведение конференций и научно-методических семинаров по актуальным вопросам теории и методики обучения математики	Разработан план проведения конференций и научно-методических семинаров по актуальным вопросам теории и методики обучения математики. Проведены конференции и научно-методические конференции и по актуальным вопросам теории и методики обучения математики	Май 2014. В течение года	Разработан план проведения конференций и научно-методических семинаров по актуальным вопросам теории и методики обучения математики. Проведены конференции и научно-методические конференции по актуальным вопросам теории и методики обучения математики	Май 2015. В течение года	Разработан план проведения конференций и научно-методических семинаров по актуальным вопросам теории и методики обучения математики. Проведены конференции и научно-методические конференции по актуальным вопросам теории и методики обучения математики	Май 2016. В течение года	Разработан план проведения конференций и научно-методических семинаров по актуальным вопросам теории и методики обучения математики. Проведены конференции и научно-методические конференции по актуальным вопросам теории и методики обучения математики	Май 2017. В течение года	Разработан план проведения конференций и научно-методических семинаров по актуальным вопросам теории и методики обучения математики. Проведены конференции и научно-методические конференции по актуальным вопросам теории и методики обучения математики	Май 2018. В течение года	Разработан план проведения конференций и научно-методических семинаров по актуальным вопросам теории и методики обучения математики. Проведены конференции и научно-методические конференции по актуальным вопросам теории и методики обучения математики	Май 2019. В течение года
4.8	Выпуск сборника статей учителей по проблемам	Выпуск сборника	Сентябрь 2014	Тематический	Сентябрь 2015	Тематический	Сентябрь 2016	Тематический	Сентябрь 2017	Тематический выпуск	Сентябрь 2018	Тематический	Сентябрь 2019

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	повышения качества обучения математики (обобщение педагогического опыта)	статей учителей математики региона		выпуск журнала «Методист»		выпуск журнала «Методист»		выпуск журнала «Методист»		журнала «Методист»		выпуск журнала «Методист»	
4.9	Разработка дистанционных форм информационно-методической поддержки педагогов: консультации, WEB-семинары, Оп-line-мастер-классы, курсы повышения квалификации	Определена тематика WEB-семинаров, разработано содержание WEB-семинаров	Декабрь 2014	Проведены WEB-семинары	В течение года	Проведены WEB-семинары	В течение года	Проведены WEB-семинары	В течение года	Проведены WEB-семинары	В течение года	Проведены WEB-семинары	В течение года
4.10	Разработка и обеспечение программы межрегионального сотрудничества учителей математики, в том числе и методической и консультационной поддержки ведущих педагогических учреждений РФ	Разработана программа межрегионального сотрудничества учителей математики	Январь 2015	Реализована программа межрегионального сотрудничества учителей математики	В течение года	Скорректирована программа межрегионального сотрудничества учителей математики	В течение года	Мониторинг реализации программы межрегионального сотрудничества учителей математики	В течение года	Реализация программы межрегионального сотрудничества учителей математики	В течение года	Реализация программы межрегионального сотрудничества учителей математики	В течение года
4.11	Разработка и обеспечение программы сетевого взаимодействия образовательных учреждений региона в области математического образования	Разработана программа сетевого взаимодействия образовательных учреждений региона в области математического образования	Январь 2015	Реализована программа сетевого взаимодействия образовательных учреждений региона в области математического образования	В течение года	Мониторинг реализации программы сетевого взаимодействия образовательных учреждений региона в области математического образования	В течение года	Реализована программа сетевого взаимодействия образовательных учреждений региона в области математического образования	В течение года	Реализована программа сетевого взаимодействия образовательных учреждений региона в области математического образования	В течение года	Реализована программа сетевого взаимодействия образовательных учреждений региона в области математического образования	В течение года

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				го образования				го образования					
5. Дополнительное профессиональное образование, подготовка научно-педагогических работников образовательных организаций высшего образования и научных работников научных организаций, математическая наука													
5.1	Разработка и внедрение системы грантов для ученых-математиков, преподавателей математики	Разработана нормативно-правовая и организационно-методическая документация системы грантов для ученых-математиков преподавателей математики	Апрель 2015	Реализованы гранты для преподавателей математики	Апрель 2016	Реализованы гранты для ученых-математиков	Апрель 2017	Увеличено число грантов для ученых-математиков и преподавателей математики	Апрель 2018	Увеличено число грантов для ученых-математиков и преподавателей математики	Апрель 2019	Фестиваль грантополучателей среди ученых-математиков и преподавателей математики	Апрель 2020
5.2	Обеспечение, организация и проведение мероприятий (конференций, симпозиумов и т.д.) международного уровня по математике и проблемам математического образования	Разработана программа мероприятий международного уровня по математике и проблемам математического образования	Апрель 2015	Реализована программа мероприятий международного уровня по математике и проблемам математического образования	Апрель 2016	Скорректирована программа мероприятий международного уровня по математике и проблемам математического образования	Апрель 2017	Мониторинг выполнения программы мероприятий международного уровня по математике и проблемам математического образования	Апрель 2018	Гранты на проведение в регионе мероприятий международного уровня по математике и проблемам математического образования	Апрель 2019	Гранты на проведение в регионе мероприятий международного уровня по математике и проблемам математического образования	Апрель 2020
5.3	Разработка и обеспечение программы стажировки преподавателей математики в ведущие вузы страны и зарубежные вузы	Разработана программа стажировки преподавателей	Апрель 2015	Разработаны нормативно-правовые	Апрель 2015	Реализована программа стажировки	Апрель 2016	Мониторинг выполнения програ	Апрель 2017	Увеличено число преподавателей, прошедших	Апрель 2018	Увеличено число преподавателей, прошедших	Апрель 2019

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				математический лагерь									
6.3	Поддержка деятельности математических школ, лицеев, классов, организованных при образовательных организациях высшего профессионального образования	Количественный и качественный анализ деятельности и математических школ, лицеев, классов, организованных при образовательных организациях высшего профессионального образования	Сентябрь 2015	Обеспечение информационного сопровождения деятельности математических школ, лицеев, классов организованных при образовательных организациях высшего профессионального образования	Сентябрь 2016	Мониторинг деятельности математических школ, лицеев, классов, организованных при образовательных организациях высшего профессионального образования	Сентябрь 2017	Фестиваль учащихся математических школ, лицеев, классов организованных при образовательных организациях высшего профессионального образования	Сентябрь 2018				
6.4	Создание разнообразного и разноуровневого программно-методического обеспечения исследовательской деятельности учащихся разного возраста, склонностей, потребностей	Созданы рабочие группы по созданию программно-методического обеспечения исследовательской деятельности учащихся	Март 2015	Мониторинг работы по созданию программно-методического обеспечения исследов	Март 2016	Разработка программно-методического обеспечения исследовательской деятельности учащихся	Март 2017	Разработано программно-методическое обеспечение исследовательской деятельности	Март 2018	Разработано программно-методическое обеспечение исследовательской деятельности учащихся	Март 2019	Разработано программно-методическое обеспечение исследовательской деятельности учащихся	Март 2020

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				вательской деятельности учащихся				учащихся					
6.5	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий Концепции математического образования	Разработаны план мероприятий и Концепции математического образования в регионе, дорожные карты информационного обеспечения мероприятий и Концепции математического образования	Октябрь 2014	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий Концепции математического образования	В течение года	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий Концепции математического образования	В течение года	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий Концепции математического образования	В течение года	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий Концепции математического образования	В течение года	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий Концепции математического образования	В течение года
6.6	Разработка на конкурсной основе интерактивных музеев математики, ученых-математиков, Интернет-сайтов и Интернет-порталов по решению математических задач, презентаций творческих проектов по математике и т.д.	Разработана нормативно-правовая документация конкурса	Февраль 2015	Объявлен конкурс интерактивных музеев математики, ученых-математиков, Интернет-сайтов и Интернет-порталов по решению	Февраль 2016	Создан интерактивный музей математики	Февраль 2017	Создан банк интерактивных музеев математики, музеев ученых-математиков	Февраль 2018		Февраль 2019		Февраль 2020

№	Перечень мероприятий	2014 – 2015 учебный год		2015 – 2016 учебный год		2016 – 2017 учебный год		2017 – 2018 учебный год		2018 – 2019 учебный год		2019 – 2020 учебный год	
		Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения	Результат реализации мероприятия	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.7	Поддержка и создание научных журналов в области математики и математического образования	Проведен мониторинг по выявлению действующих журналов в области математики и математического образования	Сентябрь 2015	Объявлен конкурс на создание научных журналов в области математики и математического образования.	Сентябрь 2016	Проведен конкурс на создание научных журналов в области математики и математического образования.	Сентябрь 2017	Организован фестиваль журналов в области математики и математического образования	Октябрь 2018	Проведена выставка журналов в области математики и математического образования	Октябрь 2019	Реализован проект «Школьный журнал» в области математики и математического образования	Октябрь 2020

Начальник отдела
общего образования



Л.А. Ярославцева