

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правительства Омской области,
Министр образования
Омской области
" " Т.В. Дернова
" " 2019 года

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р, на территории Омской области на 2019 – 2020 годы

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ					
	Пункт 3 Организация разработки, апробации и внедрения новых элементов содержания математического образования (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математической статистики и др.) в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	Подготовка методических рекомендаций по изменениям, внесенным в федеральный перечень учебников. Участие в организации и проведении вебинаров для специалистов, осуществляющих закупки учебной литературы, по изменениям, внесенным в федеральный перечень учебников	2019 – 2020 годы	Бюджетное образовательное учреждение Омской области дополнительного профессионального образования "Институт развития образования Омской области" (далее – ИРОО)	http://irooo.ru
	Пункт 4 Организация проведения анализа результативных практик, методик и технологий преподавания математики, в	Анализ результативных практик методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами	2019 – 2020 годы	ИРОО	http://irooo.ru

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
	том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, и разработки предложений по их распространению	с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами и разработка предложений по их совершенствованию			
	Пункт 5 Организация разработки, апробации и внедрения новых учебно-методических комплексов и инструментов, в том числе в электронной форме, по математике и информатике в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (для разных профилей обучения)	Организация и проведение для учителей математики и информатики семинаров (вебинаров) с ведущими издательствами учебной литературы. Апробация материалов информационно-образовательного портала "Российская электронная школа" (далее – РЭШ)	2019 – 2020 годы	МООО ИРООО	http://igooo.ru
	Пункт 6 Организация проведения олимпиад и иных конкурсных мероприятий для учителей, преподавателей и научных работников в области математического образования	Организация проведения: - телекоммуникационных проектов для учителей математики; - областной олимпиады учителей математики в рамках "Академии педагогического мастерства"; - конкурса профессионального мастерства "Лучший учитель математики"	2019 – 2020 годы	ИРООО, Министерство образования Омской области (далее – МООО)	http://igooo.ru

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
	Пункт 10 Развитие системы олимпиад и иных конкурсных мероприятий для одаренных детей, талантливой молодежи, молодых ученых, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры	Организация и проведение: - областного Чемпионата командных игр-конкурсов по функциональной грамотности для учащихся 4 – 11 классов; - областного интеллектуального турнира "Эрудит" для школьников 4 – 7 классов; - Областного чемпионата "Школьные навыки" для обучающихся 2-х – 6-х классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего образования; - регионального этапа математической олимпиады имени Леонарда Эйлера для обучающихся 7 – 8 классов. Участие в организации и проведении областной математической олимпиады школьников имени профессора Г. П. Кукина для обучающихся 5 – 6 классов	2019 – 2020 годы	ИРООО	Портал региональной системы выявления и развития молодых талантов http://talant55.iroooo.ru/

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
	Пункт 11 Поддержка образовательных организаций, в том числе нетиповых, реализующих основные и дополнительные образовательные программы для граждан, проявивших выдающиеся способности, а так же граждан, добившихся успехов в учебной, научной (научно- исследовательской) деятельности (одаренных детей, талантливых молодежи, молодых учителей и ученых ("летние, зимние, вечерние школы" и др.))	Организация и проведение учебно-тренировочных сборов по подготовке участников к заключительному этапу всероссийской олимпиады школьников	2019 – 2020 годы	МООО, ИРООО	http://talant55.iroooo.ru/
	Пункт 12 Обеспечение участия одаренных детей и талантливой молодежи, молодых ученых в международных олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях и интенсивных образовательных программах (школах)	Обеспечение участия одаренных детей и талантливой молодежи в математических сменах в образовательном центре "Сириус". Анонсирование всероссийских, межрегиональных и международных мероприятий по математике для школьников, проводимых на безвозмездной основе, на портале "Талант55" http://talant55.iroooo.ru/component t/tags/tag/matematika	2019 – 2020 годы	МООО, ИРООО	http://talant55.iroooo.ru/

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
	Пункт 13 Поддержка профессиональных профессиональных социально некоммерческих саморегулируемых обеспечивающих инновационных технологий в области математики, математических математического современном российском обществе	Профессиональная поддержка деятельности Региональной ассоциации учителей математики. Сопровождение интернет- страницы Региональной ассоциации учителей математики на официальном сайте ИРОО в разделе "Региональное учебно- методическое объединение по общему образованию" (РУМО)	2019 – 2020 годы	МООО, ИРОО	http://irooo.ru http://irooo.ru/provedenie-ekspertizy-nauchnykh-nauchno-tekhnicheskikh-programm-i-proektov-innovatsionnykh-proektov-fundamentalnykh-prikladnykh-nauchnykh-issledovaniyam-eksperimentalnykh-razrabotkam/region-alnoe-uchebno-metodicheskoe-ob-edinenie-po-obshchemu-obrazovaniyu/234-regionalnaya-assotsiatsiya-uchitelej-matematiki
2. ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ					
Пункт 21 Создание условий для внедрения системы внешней оценки результатов обучения по	Разработка измерительных материалов для оценки результатов обучения	ИРОО	2019 – 2020 годы	http://irooo.ru	

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
	математике обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, в том числе разработка и апробация комплектов единых диагностических материалов, контрольных измерительных материалов и рекомендаций по их использованию для каждого класса организации, осуществляющих образовательную деятельность, включая развитие системы профессиональной экспертизы измерительных и диагностических материалов	по математике для проведения региональных мониторингов. Пополнения регионального банка контрольно-измерительных материалов.			
	Пункт 22 Организация разработки, апробации и внедрения разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике, в том числе сред информатизированной диагностики, для автоматизированной диагностики, для оценки и проектирования индивидуального прогресса и внеучебных достижений обучающихся	Мониторинговые исследования предметных и метапредметных результатов (с 4 по 8 классы), результаты ГИА по математике (составляющие системы оценки достижений планируемых результатов освоения основной образовательной программы по математике)	2019 – 2020 годы	ИРООО, муниципальные органы управление образованием (далее – МОУО), образовательные организации (далее – ОО)	http://iroooo.ru
	Пункт 23 Организация разработки методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с "отстающими" обучающимися по математике, в том числе адаптированных	Проведение консультаций с руководителями МОУО и педагогами по вопросам повышения качества образования. Реализация регионального	2019 – 2020 годы	МООО, ИРООО, МОУО	http://iroooo.ru

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
	образовательных программ, инструментов автоматизированной диагностики и преодоления индивидуальных трудностей обучающихся в области математики	плана действий по улучшению результатов ГИА. Организация и проведение проблемных семинаров- практикумов для педагогов образовательных организаций, находящихся в сложных социальных условиях. Разработка методических рекомендаций для учителей математики "Организация систематического и итогового повторения курса математики основного и среднего образования на основе построения и реализации индивидуальных маршрутов"			
	Пункт 30 Создание общедоступных федеральных баз данных по образовательным программам математической направленности (профиля): примерным рабочим программам внеурочной деятельности, дополнительным учебным предметам математического содержания в различных учебных предметах, курсов по выбору обучающихся	Пополнение реестра региональных методических разработок	2019 – 2020 годы	ИРООО	http://iroooo.ru
	Пункт 31 Поддержка "общенациональных интернет- школ" по математике для обучающихся	Использование образовательных ресурсов: интернет-	2019 – 2020 годы	МООО, ИРООО	http://iroooo.ru

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
	5 – 11 классов (не менее трех), в том числе на базе массовых открытых онлайн-курсов (МООК) в области математики	- заочной физико-технической школы Московского физико-технического института; - онлайн-школы центра образовательного центра "Сириус"; - РЭШ при проведении мероприятий "Круглогодичной очно-заочной школы для одаренных детей и педагогов, работающих с одаренными детьми"			
3. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ, ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ НАУКА					
	Пункт 42 Организация разработки и апробации новых моделей педагогической практики студентов педагогических факультетов на базе образовательных организаций	Разработка модели непрерывной педагогической практики студентов старших курсов факультета математики, информатики, физики и технологии ОмГПУ, обучающихся по программам двухпрофильного бакалавриата, а также учебно-методического сопровождения такой практики, в том числе на основе дистанционной поддержки.	2019 – 2020 годы	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет" (далее – ОмГПУ)	Образовательный портал ОмГПУ http://edu.omgpu.ru /
	Пункт 45 Поддержка программ образовательного	Чтение лекций, проведение семинарских занятий, мастер	2019 – 2020 годы	ОмГПУ	http://edu.omgpu.ru /

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
	обмена для преподавателей математики между субъектами Российской Федерации (летние и зимние школы и др.), проектов межрегионального партнерства, в том числе методической и консультационной поддержки со стороны регионов-лидеров	классов и круглых столов для магистрантов, аспирантов, учителей математики и преподавателей вузов в Кокшетауском государственном университете им. Ш. Уалиханова, федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования "Новосибирский государственный педагогический университет" (далее – НГПУ) Организация образовательного обмена между ОмГПУ и НГПУ в рамках научно-исследовательской и научно-педагогической практик магистрантов направления "Педагогическое образование", направленность (профиль) "Математическое образование". Выполнение обязанностей иностранного консультанта для докторантов PhD вузов Республики Казахстан: Казахский национальный			

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
		педагогический университет им. Абая.			
	Пункт 47 Обеспечение доступа к электронным международным информационно- образовательным ресурсам математической направленности и реферируемым журналам	Проведение консультаций по работе с электронными международными информационно- образовательными ресурсами математической направленности	2019 – 2020 годы	МООО, ИРООО	http://edu.omgpru.ru /
	Пункт 49 Организация разработки моделей реализации дополнительных профессиональных программ – программ повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки для учителей (преподавателей) математики на базе организаций высшего и дополнительного профессионального образования, исследовательских и научных центров	Разработка и реализация программ повышения квалификации и переподготовки учителей математики с учетом требований профессионального стандарта педагога. Реализация персонифицированной модели повышения квалификации на основе профессионального стандарта педагога. Разработка и апробация организационно- содержательной модели реализации вариативной части дополнительных профессиональных программ. Разработка и апробация модульной программы курсов по направлению подготовки	2019 – 2020 годы	ОмГПУ	http://edu.omgpru.ru /

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
		"Профессиональная переподготовка", направленность (профиль) "Преподаватель математики в высшей школе"			
4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ					
Пункт 54 Развитие Центра развития креативности детей и молодежи "Технопарк". Создание детского технопарка "Кванториум"	Разработка и внедрение дополнительных общеобразовательных программ технической направленности в лабораториях: - "Робототехника"; - "Мехатроника"; - "3D-моделирование и прототипирование"; - "Дополненная и виртуальная реальность". Создание инновационных современных площадок интеллектуального развития обучающихся (в рамках детского технопарка "Кванториум"), направленных на формирование ключевых метапредметных компетенций, в том числе в обучении математике	2019 – 2020 годы	МООО, бюджетное учреждение Омской области дополнительного образования "Областная станция юных техников"	www.vsemastera.in fo	

№ п/п	№ пункта в соответствии с Планом мероприятий Минобрнауки России (приказ от 3 апреля 2014 года № 265)	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Сайт в сети Интернет, на котором планируется размещать информацию
	Пункт 55 Поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования (в том числе кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся	Разработка и внедрение программ дополнительного образования и внеурочной деятельности, направленных на развитие математических способностей обучающихся	2019 – 2020 годы	МООО, ИРООО	http://iroooo.ru
МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ					
	Пункт 61 Организация мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р	Осуществление мониторинга реализации плана мероприятий	2019 – 2020 годы	МООО	http://mobr.omskportal.ru/
	Пункт 63 Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на территории Омской области	2019 – 2020 годы	МООО, ИРООО	http://iroooo.ru