

План мероприятий
по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации,
утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 № 2506-р,
в системе образования Владимирской области

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители
1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ			
1	Создание на базе образовательных организаций, реализующих основные и дополнительные образовательные программы условий для граждан, проявивших выдающиеся способности, а также граждан, добившихся успехов в учебной деятельности (одаренных детей, талантливой молодежи, молодых учителей (летние школы, профильные смены и др.)	постоянно	ДО ВИРО МОУО ОО
2	Внедрение 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	2016-2020 годы	ВИРО ОО
3	Внедрение 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	постоянно	ВИРО ОО
4	Формирование и регулярное обновление банка лучших педагогических практик, методик и технологий (в электронном	декабрь 2014г, далее - постоянно	ВИРО ОО

	виде) в области математического образования, включая опыт работы образовательных организаций (профильных классов, классов с углубленным изучением математики, информатики), а также опыт работы с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами		
5	Внедрение новых учебно-методических комплексов и инструментов, в том числе в электронном форме, по математике и информатике в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (для разных профилей обучения)	постоянно	ВИРО МОУО ОО
6	Организация проведения региональных конкурсных мероприятий, конференций, круглых столов и т.д. для учителей в области математического образования: - научно-практическая конференция «Актуальные вопросы преподавания математики в начальной школе»; - круглый стол «Обучение решению задач в начальной школе» (из опыта работы преподавания математики в начальной школе); - круглый стол «Формирование вычислительных навыков младших школьников» (из опыта работы учителей начальных классов области); - педагогический форум «Проблемы преемственности в преподавании математики в начальной и основной школах»; - конкурс педагогических разработок «Современный урок математики»; - конкурс «Учитель года»	2016 г 2016 г 2017 г 2019 г ежегодно ежегодно	ВИРО
7	Развитие системы конкурсных мероприятий для одаренных детей, талантливой молодежи, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры	постоянно	ДО ВИРО МОУО ОО
8	Поддержка деятельности профессиональных ассоциаций, профессиональных интернет-сообществ, социально ориентированных некоммерческих организаций, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области	постоянно	ВИРО МОУО ОО

	математики, популяризацию математических знаний и математического образования в современном российском обществе		
9	Создание условий и реализация инновационных образовательных проектов, программ, направленных на совершенствование математического образования (включая апробацию инновационных программ, экспериментальных учебников и учебных пособий), и внедрение их результатов в практику	постоянно	ДО ВИРО МОУО ОО
2. ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
10	Организация проведения Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике	ежегодно	ДО ВИРО МОУО ОО
11	Организация проведения областной олимпиады младших школьников по математике	ежегодно	ДО ВИРО МОУО ОО
12	Проведение мониторинга качества подготовки выпускников 9 и 11 классов к государственной итоговой аттестации по математике	ежегодно	ДО ВИРО МОУО ОО
13	Внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике, в том числе сред автоматизированной диагностики, для оценки и проектирования индивидуального прогресса и внеучебных достижений обучающихся	2015-2018 гг	ВИРО МОУО ОО
14	Создание и пополнение общедоступной региональной базы 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	май 2015 г, далее - постоянно	ВИРО МОУО ОО
15	Разработка комплекта диагностических материалов и		ВИРО

	<p>рекомендаций по их применению для независимой оценки математических знаний и навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для обучающихся 9 и 11 классов с целью подготовки к государственной итоговой аттестации; - для пилотных классов, занимающихся по ФГОС ООО 	<p>февраль 2015 г</p> <p>февраль ежегодно</p>	
16	Организация отбора обучающихся 9, 10 классов в школу им. академика А.Н. Колмогорова Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова	ежегодно	ДО ОО
17	Организация проведения научно-практических конференций для школьников 8-11 классов, посвященных юбилейным датам русских учёных математиков	ежегодно	ВИРО
18	Организация участия выпускников основной и средней школы в on-line проектах по подготовке к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ	ежегодно	ОО
19	Проведение в общеобразовательных организациях предметных недель по математике, информатике	ежегодно	МОУО ОО
<p>3. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ НАУКА</p>			
20	Создание стажировочных площадок на базе образовательных организаций (инновационные практики математического образования)	ежегодно	ВИРО
21	Разработка моделей повышения квалификации учителей математики и поддержка дополнительного профессионального образования учителей математики (дистанционное обучение, веб-семинары, мастер-классы, круглые столы, семинары с авторами УМК и т.д.)	постоянно	ВИРО
22	Включение в образовательные программы 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	постоянно	ВИРО

**4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ,
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

23	<p>Организация и проведение сетевых проектов и конкурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интернет-викторина «Математическая мозаика» для обучающихся 5-6 классов - сетевые проекты на сайте wiki.vladimir.i-edu.ru: <ul style="list-style-type: none"> • «Математика вокруг нас», 1-4 классы; • «Системы координат: взгляд в прошлое и в настоящее», 8-11 классы; • «История математики Владимирского края», 5-9 классы; • «Золотое сечение», 7-9 классы; • «Замечательные кривые», 9-11 классы; • «Геометрическая рапсодия», 8-10 классы; • «Узы дружбы в мире чисел», 7-9 классы 	<p>ежегодно</p> <p>2018 г 2014-2015 уч. год</p> <p>2015-2016 уч. год 2016-2017 уч. год 2017-2018 уч. год 2018-2019 уч. год 2019-2020 уч. год</p>	ВИРО
24	Организация проведения международного математического конкурса-игры «Кенгуру – математика для всех»	ежегодно	ВИРО МОУО ОО
25	Организация встреч обучающихся с ведущими учёными в области математики	ежегодно	ДО ВИРО
26	Поддержка деятельности сетевого сообщества учителей математики и информатики на сайте WikiВладимир	постоянно	ВИРО
27	Формирование и пополнение электронного банка данных дидактических материалов по математике и информатике в сетевом сообществе учителей математики и информатики	до мая 2015 г, далее - постоянно	ВИРО
28	Организация проведения сетевых конкурсов и проектов для учителей математики и информатики	ежегодно	ВИРО
29	Создание «Виртуального музея» на сайте wiki.vladimir.i-edu.ru	2016 г	ВИРО
	Организация мероприятий по присвоению общеобразовательным организациям имен известных российских математиков с целью увековечения их памяти и патриотического воспитания молодежи	2015-2020 годы	ДО МОУО ОО
30	Организация разработки календаря знаменательных дат и событий	ноябрь	ВИРО

	в области математики	ежегодно	
31	Организация и проведение физико-математических школ для одаренных детей	ежегодно	ВИРО ВлГУ <*>
32	Организация и проведение отборочных туров Межрегиональной олимпиады школьников «САММАТ»	ежегодно	ВлГУ <*>
33	Организация и проведение научно-практической конференции для обучающихся общеобразовательных организаций и студентов профессиональных образовательных организаций	ежегодно	КГТА <*>
34	Организация и проведение олимпиад по математике для обучающихся общеобразовательных организаций и студентов профессиональных образовательных организаций	ежегодно	КГТА <*>
5. МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ			
35	Организация мониторинга реализации Концепции развития математического образования и по его результатам подготовка доклада в Министерство образования и науки Российской Федерации	ежегодно	ДО ВИРО
36	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования	постоянно	ДО ВИРО

Примечания:

1. Образовательные организации высшего образования привлекаются к выполнению программных мероприятий по согласованию и обозначаются знаком <*>.

2. Для сокращения текста вводятся следующие условные наименования исполнителей Плана мероприятий:

ДО – департамент образования администрации области;

ВИРО – ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.Н. Новиковой»;

МОУО – муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования;

ОО – образовательные организации;

ВлГУ – ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых»;

КГТА – ФГБОУ ВПО «Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева».