

АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

П Р И К А З

«*21*» июля 2014 г.

№ *1290*

Об утверждении плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования

В соответствии с приказом 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», в целях совершенствования математического образования на территории Владимирской области п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить план мероприятий по реализации Концепции развития математического образования, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р, в системе образования Владимирской области (далее – План мероприятий) согласно приложению.

2. Начальнику отдела общего образования Л.И. Пимкиной:

2.1. осуществлять контроль за исполнением Плана мероприятий;

2.2. обеспечить представление доклада о ходе реализации Плана мероприятий в Минобрнауки России ежегодно, до 25 января года, следующего за отчетным.

3. Ректору ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.Н. Новиковой» (далее – ВИРО):

3.1. обеспечить научное и методическое сопровождение реализации Плана мероприятий;

3.2. представлять в департамент образования администрации области сводный аналитический отчет о результатах реализации Плана мероприятий ежегодно, до 20 января года, следующего за отчетным.

4. Начальнику отдела профессионального образования М.С. Гонгадзе:

4.1. довести приказ до сведения подведомственных профессиональных образовательных организаций;

4.2. организовать работу по реализации Плана мероприятий в установленные сроки;

4.3. направлять в отдел общего образования отчет о выполнении Плана мероприятий ежегодно, до 15 января года, следующего за отчетным.

5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:

5.1. довести приказ до сведения подведомственных общеобразовательных организаций;

5.2. организовать работу по реализации Плана мероприятий в установленные сроки;

5.3. направлять в ВИРО отчет о выполнении Плана мероприятий ежегодно, до 15 января года, следующего за отчетным.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора департамента Е.В. Запруднову.

Директор департамента



О.А. Беляева

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
3. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ НАУКА			
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 style="text-align: center;">ежегодно</p> <p style="text-align: center;">2018 г 2014-2015 уч. год</p> <p style="text-align: center;">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».