



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

15 декабря 2017
г. Орёл

№ *1930*

Об утверждении регионального плана
по реализации Концепции развития математического образования
в Орловской области на 2018 год

Во исполнение пункта 2.1 протокола заседания Координационной группы по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации от 8 октября 2014 года № ДЛ-44/08пр
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить план мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Орловской области на 2018 год (приложение).

2. Поручить бюджетному учреждению Орловской области дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» (И. А. Патронова) координацию работы по выполнению плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Орловской области.

3. Управлению общего образования Департамента образования Орловской области (Т. К. Патова) довести данный приказ до сведения руководителей муниципальных органов, осуществляющих полномочия в сфере образования, и подведомственных образовательных организаций.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления общего образования Департамента образования Орловской области Т. К. Патову.

Член Правительства Орловской области –
руководитель Департамента образования
Орловской области

Т. А. Шевцова

**План мероприятий
по реализации Концепции развития математического образования
в Орловской области на 2018 год**

№	Название мероприятий	Сроки	Ответственные
I. Развитие кадрового потенциала			
1.	Повышение профессиональной компетенции учителей математики		
1.1	Реализация дополнительных профессиональных программ (повышения квалификации) учителей математики по приоритетным направлениям развития математического образования:	В течение года в соответствии с планом-графиком	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
	1. ФГОС СОО: организация и содержание образовательного процесса по математике	12.02-16.02 22.10-26.10 12.11-16.11	
	2. Государственная итоговая аттестация по математике в 9 и 11 классах	12.03-16.03	
	3. Методика решения задач повышенной сложности ГИА по математике	09.04-13.04	
	4. Организационно-методическая поддержка совершенствования качества подготовки обучающихся к ГИА по предмету «Математика» (дистанционные)	В течение года	
1.2	Обобщение и распространение передового педагогического опыта в ходе курсов ПК. Размещение методических материалов на сайте ИРО. Издание печатных публикаций.	В течение года	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
2.	Развитие и поддержка деятельности профессиональных ассоциаций учителей математики		
2.1	Реализация плана работы областной Ассоциации молодых учителей математики по вопросам развития математического образования Орловской области.	Февраль, март, апрель, октябрь, ноябрь, декабрь	Департамент образования Орловской области, БУ ОО ДПО «Институт развития образования»

2.2	Реализация плана работы регионального учебно-методического объединения (РУМО) учителей математики по теме «Анализ результативных практик, методик и технологий реализации Концепции развития математического образования»	Февраль, март, апрель, сентябрь	Муниципальные органы управления образованием, БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
3.	Научно-исследовательская деятельность		
3.1	Научно-методическое сопровождение деятельности учителей математики в рамках федеральной экспериментальной площадки «Механизмы внедрения системно – деятельностного подхода с позиций непрерывности образования «ДО-НОО-ОО» на основе учебно-методического комплекса Л. Г. Петерсона и О. А. Железниковой на базе МБОУ лицей № 40 г. Орла	Февраль – апрель	Руководители образовательных организаций, БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
3.2	Проведение диагностических работ по математике в пилотных образовательных организациях, реализующих ФГОС ООО	Февраль	Руководители образовательных организаций, БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
4.	Проведение научно-практических, образовательных мероприятий: конференций, семинаров, мастер-классов и др.		
4.1	V Региональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы реализации ФГОС ООО в Орловской области» (организация работы секции учителей математики, подготовка сборника статей)	Апрель	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
4.2	Дистанционный семинар для учителей математики ОО Орловской области «Использование образовательного портала «Учи.ру» в учебной деятельности по математике»	Май	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
5.	Организация и проведение региональных конкурсов		
5.1.	Конкурс профессионального мастерства учителей математики ОО области «Мои достижения в реализации ФГОС общего образования» (статьи, конспекты уроков)	Май	Департамент образования Орловской области, БУ ОО ДПО «Институт развития образования»

5.2	Конкурс «Учитель года – 2018»	Март	Департамент образования Орловской области, БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
5.3	Конкурс на лучшую работу по физико-математическим дисциплинам и методике преподавания физико-математических дисциплин (для молодых педагогических работников)	Ноябрь	Департамент образования Орловской области, БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
5.4	Конкурс «Математика в моей будущей профессии» для обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций области	Апрель	Департамент образования Орловской области, БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
6.	Система работы по поддержке преемственности и обновлению математического образования на всех уровнях ДО-НОО		
	<i>Уровень дошкольного образования</i>		
6.1	Реализация программы (ФИП) «Модернизация математического образования на дошкольном уровне общего образования в соответствии с Концепцией развития математического образования в России на основе комплексной программы математического развития «Мате: плюс», обеспечивающей преемственность между уровнями общего образования». Конкурс методических разработок с использованием методического комплекса «Мате: плюс» (для участников ФИП)	Февраль	Участники экспериментальной площадки
6.2	Заседание федеральной экспериментальной площадки (ФИП) «Экспериментальная апробация парциальной программы по математике для ДОУ в рамках реализации Концепции развития математического образования»	Март	Участники экспериментальной площадки
6.3	Совет ФИП по обработке предварительных результатов внедрения методического пособия «Мате: плюс» в образовательную деятельность ДОО	Март	Участники экспериментальной площадки

6.4	Организация и проведение в ДОО Математической недели (открытые показы, семинары, информационные стенды и т. д.)	Апрель	Участники экспериментальной площадки
6.5	Круглый стол «Реализация Концепции развития математического образования в Российской Федерации в формировании математических представлений дошкольников»	Апрель	Участники экспериментальной площадки
6.6	Проведение олимпиады для дошкольников «Умницы и умники» на уровне ДОО в рамках Математической недели	Апрель	Участники экспериментальной деятельности
6.7	Заседание ФИП «Экспериментальная апробация парциальной программы по математике для ДОУ в рамках реализации Концепции развития математического образования».	Май	Участники экспериментальной деятельности
6.8	Отчет об экспериментальной деятельности	до 10.06	Участники экспериментальной деятельности
6.9	Заседание ФИП «Экспериментальная апробация парциальной программы по математике для ДОУ в рамках реализации Концепции развития математического образования».	Октябрь	Участники экспериментальной деятельности
6.10	Оказание методической и практической помощи родителям (законным представителям) по развитию математической грамотности и культуры (через сайты учреждений)	Постоянно	Участники экспериментальной деятельности
<i>Уровень начального общего образования</i>			
6.11	Дистанционная региональная научно-практическая конференция «Реализация ФГОС НОО: актуальные проблемы и пути их решения» (в режиме ВКС)	Февраль	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
6.12	Практический семинар для учителей начальных классов – членов секции по НОО РУМО	Май	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
6.13	Вебинар совместно с издательством «Просвещение» на тему «Ресурсы информационно-образовательной среды предметной линии «Математика» для организации внеурочной деятельности обучающихся»	Июнь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»

6.14	Региональная метапредметная олимпиада младших школьников с использованием ИКТ «Знаю, умею, действую!»	Апрель-май	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
6.15	Региональная дистанционная олимпиада для учителей начальных классов «Актуальные вопросы начального общего образования»	Декабрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
6.16	Вебинар совместно с издательством «Просвещение» на тему «Возможности для развития математических способностей младших школьников»	Июнь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
7	Информационно-технологическая поддержка образовательных организаций		
7.1	Подготовка и публикация информационно-методических писем, аналитических материалов о качестве математического образования в области	В течение года	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
7.2	Online консультирование участников образовательной деятельности	В течение года	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
II. Общесистемные мероприятия в рамках развития социального партнерства с ведущими ВУЗами региона			
8.	Развитие и поддержка социального партнерства с ведущими вузами области		
8.1	Создание виртуального областного музея «Выдающиеся ученые и педагоги математики Орловского края»	В течение года	БУ ОО ДПО «Институт развития образования», ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»
8.2	Семинар «ЕГЭ по математике в 2017 – 2018 годах: результаты и перспективы»	Ноябрь	ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»
8.3	Развлекательно – образовательный флешмоб MathCat	Ноябрь	ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»

8.4	Мастер-класс «Решение задач экономического блока на ЕГЭ по математике»	Октябрь	ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»
8.5	VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «МИФХ-2018» (Математика – Информатика – Физика – Химия) с элементами научной школы	Февраль	ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»
9.	Организация работы с одаренными детьми		
9.1	Подготовка банка заданий для проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике (7-11 кл.)	Октябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования», ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»
9.2	Проведение регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике	Январь, февраль	Департамент образования Орловской области, БУ ОО «Региональный центр оценки качества образования», БУ ОО ДПО «Институт развития образования», ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»
9.3	Организация работы Школы одаренных детей «Интеллект» по математике для обучающихся 9 – 11 классов на базе БУ ОО ДПО «Институт развития образования». Реализация плана работы (очная и дистанционные формы обучения)	Октябрь – май	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
9.4	Поддержка внеучебной, кружковой, дистанционной и др. форм работы с детьми, проявляющими интерес к математике	В течение года	БУ ОО ДПО «Институт развития образования», ОО Орловской области