



Департамент образования, науки и молодежной политики  
Воронежской области

## П Р И К А З

22.05.2014

№522

Воронеж

### **Об утверждении плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в системе образования Воронежской области**

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 в системе образования Воронежской 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 Воронежской области (далее – План мероприятий) согласно приложению.

2. Государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования Воронежской области институту повышения квалификации и переподготовки работников образования (далее – ВОИПКиПРО) (Савинков):

2.1.обеспечить научное и методическое сопровождение реализации Плана мероприятий;

2.2. представлять в департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области(далее – департамент) сводный аналитический отчет о результатах реализации Плана мероприятий ежегодно, до 15 декабря года, следующего за отчетным.

3. Начальнику отдела организации предоставления общего образования Салогубовой Н.В.:

3.1. организовать выполнение Плана мероприятий;

3.2. обеспечить представление информации о ходе реализации Плана мероприятий в Министерство образования и науки Российской Федерации ежегодно.

4. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования:

4.1. довести приказ до сведения подведомственных общеобразовательных организаций;

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

4.3. представлять в департамент отчет о выполнении Плана мероприятий ежегодно, до 15 декабря года, следующего за отчетным.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя руководителя департамента Иванову Г.П.

Руководитель департамента

О.Н. Мосолов

План мероприятий по реализации Концепции развития математического образования,  
утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 2506-р,  
в системе образования Воронежской области.

N п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители
<b>1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>			
1	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	2015-2020 годы	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
2	Организация разработки, апробации и внедрения новых элементов содержания математического образования (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятностей и математической статистики и др.) в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	2016 - 2020 годы	ВОИПКиПРО
3	Организация проведения анализа результативных	2014 - 2020	ВОИПКиПРО

	практик, методик и технологий преподавания математики	годы	
4	Апробация и внедрение 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)	2014 - 2020 годы	ВОИПКиПРО
5	Развитие системы олимпиад и иных конкурсных мероприятий для одаренных детей, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры. Организация проведения региональных конкурсных мероприятий, конференций, круглых столов и т.д. для учителей в области математического образования	2014 - 2020 годы	Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области ВОИПКиПРО
6	Развитие системы конкурсных мероприятий для одаренных детей, талантливой молодежи, направленной на развитие математической грамотности и математической культуры	2014 - 2020 годы	Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области ВОИПКиПРО
7	Участие в работе ассоциации учителей математики Воронежской области, с целью распространения инновационных технологий в области математики и популяризации математических знаний	2014 - 2020 годы	ВОИПКиПРО
8	Формирование и регулярное обновление банка лучших педагогических практик, методик и технологий 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	2014 - 2020 годы	ВОИПКиПРО

9	Создание условий и реализация инновационных образовательных проектов, программ, направленных на совершенствование математического образования (включая апробацию инновационных программ, экспериментальных учебников и учебных пособий), внедрение их результатов в практику	2014 - 2020 годы	Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области ВОИПКиПРО
<b>2. ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>			
10	Создание на конкурсной основе открытого банка мастер-классов учителей математики Воронежской области	2017 год	ВОИПКиПРО
11	Организация проведения Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике	ежегодно	ВОИПКиПРО
12	Проведение мониторинга качества подготовки выпускников 9 и 11 классов к государственной итоговой аттестации по математике	ежегодно	ВОИПКиПРО
13	Создание и пополнение общедоступной региональной базы данных по образовательным программам математической направленности: примерным рабочим программам внеурочной деятельности, дополнительным учебным предметам математического содержания в различных учебных предметах, курсах по выбору	постоянно	ВОИПКиПРО
14	Организация проведения научно-практических конференций для школьников	ежегодно	Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области ВОИПКиПРО
15	Организация участия выпускников основной и средней школы в on-line проектах по подготовке к государственной итоговой аттестации	ежегодно	Образовательные организации

16	Поддержка на конкурсной основе лучших учителей математики в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования	2014 - 2020 годы	ВОИПКиПРО
<b>3. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ НАУКА</b>			
17	Разработка и реализация программ повышения квалификации учителей (преподавателей) математики	2014 - 2020 годы	ВОИПКиПРО
18	Разработка моделей повышения квалификации учителей математики и поддержка дополнительного профессионального образования учителей математики (дистанционное обучение, вебсеминары, мастер-классы, круглые столы, семинары с авторами УМК и др.)	2014 - 2020 годы	ВОИПКиПРО
19	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	2014 - 2020 годы	ВОИПКиПРО
<b>4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ.</b>			
20	Создание и реализация программ математического образования школьников	2014 - 2020 годы	ВОИПКиПРО
21	Организация и проведение сетевых проектов и конкурсов	ежегодно	ВОИПКиПРО
<b>5. МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ</b>			
22	Организация мониторинга реализации Концепции	ежегодно	Департамент образования, науки и молодежной политики

	развития математического образования и по его результатам подготовка информации в Министерство образования и науки Российской Федерации		Воронежской области ВОИПКиПРО
23	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования	постоянно	ВОИПКиПРО