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

Приложение

 к приказу департамента образования,

науки и молодежной политики

Воронежской области

от 22 мая 2014 г. № 522

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 |
| 1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ |
| 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 практик, методик и технологий преподавания математики | 2014 - 2020 годы | ВОИПКиПРО |
| 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 областиВОИПКиПРО |
| 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 областиВОИПКиПРО |
| 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 областиВОИПКиПРО |
| 2. ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ |
| 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 программ внеурочной деятельности, дополнительным учебным предметам математического содержания в различных учебных предметах, курсов по выбору | постоянно | ВОИПКиПРО |
| 14 | Организация проведения научно-практических конференций для школьников | ежегодно | Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской областиВОИПКиПРО |
| 15 | Организация участия выпускников основной и средней школы в on-lineпроектах 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 |
| 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОРФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ НАУКА |
| 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 |
| 4.МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ. |
| 20 | Создание и реализация программ математического образования школьников | 2014 - 2020 годы | ВОИПКиПРО |
| 21 | Организация и проведение сетевых проектов и конкурсов | ежегодно | ВОИПКиПРО |
| 5. МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ |
| 22 | Организация мониторинга реализации Концепции развития математического образования и по его результатам подготовка информации в Министерство образования и науки Российской Федерации  | ежегодно | Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской областиВОИПКиПРО |
| 23 | Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования | постоянно | ВОИПКиПРО |