АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

<31» июля 2014 г. №1090

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 приказываю:

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:
3. осуществлять контроль за исполнением Плана мероприятий;
4. 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):

1. обеспечить научное и методическое сопровождение реализации Плана мероприятий;
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:

1. довести приказ до сведения подведомственных профессиональных образовательных организаций;
2. организовать работу по реализации Плана мероприятий в установленные сроки;
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:

1. довести приказ до сведения подведомственных общеобразовательных организаций;
2. организовать работу по реализации Плана мероприятий в установленные сроки;
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.

О.А. Беляева

Приложение к приказу департамента образования от №

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 | ДОВИРО МОУО 00 |
| 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 00 |
| 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 00 |
| 4 | Формирование и регулярное обновление банка лучших педагогических практик, методик и технологий (в электронном | декабрь 2014г, далее - постоянно | ВИРО 00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 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 г2016 г2017 г2019 г ежегодно ежегодно | ВИРО |
| 7 | Развитие системы конкурсных мероприятий для одаренных детей, талантливой молодежи, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры | постоянно | ДОВИРО МОУОоо |
| 8 | Поддержка деятельности профессиональных ассоциаций, профессиональных интернет-сообществ, социально ориентированных некоммерческих организаций, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области | постоянно | ВИРО МОУО 00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 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 МОУОоо |
| 2. ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ |
| 10 | Организация проведения Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике | ежегодно | ДО ВИРО МОУОоо |
| 11 | Организация проведения областной олимпиады младших школьников по математике | ежегодно | ДОВИРО МОУОоо |
| 12 | Проведение мониторинга качества подготовки выпускников 9 и 11 классов к государственной итоговой аттестации по математике | ежегодно | ДОВИРО МОУО 00 |
| 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 МОУОоо |
| 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 МОУОоо |
| 15 | Разработка комплекта диагностических материалов и |  | ВИРО |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | рекомендаций по их применению для независимой оценки математических знаний и навыков:- для обучающихся 9 и 11 классов с целью подготовки к государственной итоговой аттестации;- для пилотных классов, занимающихся по ФГОС ООО | февраль 2015 г февраль ежегодно |  |
| 16 | Организация отбора обучающихся 9, 10 классов в школу им. академика А.Н. Колмогорова Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова | ежегодно | ДО00 |
| 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 | 00 |
| 19 | Проведение в общеобразовательных организациях предметных недель по математике, информатике | ежегодно | МОУО 00 |
| 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 | Организация и проведение сетевых проектов и конкурсов:- интернет-викторина «Математическая мозаика» для обучающихся 5-6 классов- сетевые проекты на сайте [wiki.vladimir.i-edu.ru](http://wiki.vladimir.i-edu.ru):• «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 | ежегодно2018 г2014- 2015 уч. год2015- 2016 уч. год2016- 2017 уч. год2017- 2018 уч. год2018- 2019 уч. год2019- 2020 уч. год | 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 WikiBлaдимиp | 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](http://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 | ДОМОУОоо |
| 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 | ДОВИРО |
| 36 | Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования | постоянно | ДОВИРО |

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».