Научно-методическое сопровождение федеральных программ

(кафедра естественно-математического образования)

**Реализация Концепции развития математического образования в РФ, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 24.12.2013 №2506-р, в системе образования Владимирской обл.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятия | Сроки реализации | Ответственные |
| 1. **Общесистемные мероприятия** | | | |
| 1.2 | Внедрение индивидуальных УП (ИТО) обучающихся, реализующих образовательные программы НОО, на основе их интересов и с учетом различных подходов к формированию направлений содержания математического образования | 2016-2020г.г. | Кафедра начального образования |
| 1.3 | 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 | ОУ |
| 1.4 | Формирование и регулярное обновление банка лучших педагогических практик, методик и технологий ( в электронном 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. | Декабрь 2014 г.  (ежегодно) | Антонова Е.И.  Корочина О.П. |
| 1.5 | 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) | постоянно | ОУ |
| 1.6 | Организация проведения региональных конкурсных мероприятий, конференций, круглых столов и т.д. для учителей в области математического образования:  -конкурс педагогических разработок «Современный урок математики»  -конкурс «Учитель года» | ежегодно  Февраль 2015г.  (ежегодно) | Дудина Н.Н.  Сотрудники кафедры |
| 1.9 | 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. |  | Сотрудники кафедры  ОУ |
| 1. **Общее образование** | | | |
| 2.10 | Организация проведения Всероссийской олимпиады школьников по математике | ежегодно | ВИРО |
| 2.11 | Организация проведения областной олимпиады младших школьников по математике | Февраль 2015г.  (ежегодно) | Каф. Начального образования  Ловкова Т.А. |
| 2.12 | Проведение мониторинга качества подготовки выпускников 9 и 11 классов к государственной итоговой аттестации по математике | ежегодно | Корочина О.П. |
| 2.13 | Внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, в том числе средств автоматизированной диагностики, для оценки и проектирования индивидуального прогресса и внеучебных достижений обучающихся | постоянно | ОУ |
| 2.14 | Создание и пополнение общедоступной региональной базы данных по образовательным программам математической направленности: примерных рабочих программ внеурочной деятельности, дополнительных учебных предметов математического содержания в различных учебных предметах, курсов по выбору обучающихся | Май 2015г.  (ежегодно) | Антонова Е.И.  Корочина О.П. |
| 2.15 | Разработка комплекта диагностических материалов и 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 2015г.  (ежегодно) | Антонова Е.И.  Корочина О.П.  Еременкова Т.Ю. |
| 2.16 | Организация отбора обучающихся 9,10 классов в школу им. А.Н. Колмогорова Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова | ежегодно |  |
| 2.17 | Организация проведения научно-практических конференций для школьников 8-11 классов, посвященных юбилейным датам русских ученых математиков | ежегодно | Сотрудники кафедры ЕМО |
| 2.18 | Организация участия выпускников основной и средней школы в online проектах по подготовке к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ. | ежегодно | ОУ |
| 2.19 | Проведение в общеобразовательных организациях предметных недель по математике | ежегодно | ОУ |
| 1. **Профессиональное и дополнительное профессиональное образование, математическая наука** | | | |
| 3.20 | Создание стажировочных площадок на базе образовательных организаций (инновационные практики математического образования) | ежегодно | Сотрудники кафедры ЕМО |
| 3.21 | Разработка моделей повышения квалификации учителей математики и поддержка ДПО учителей математики (дистанционное обучение, веб-семинары, мастер-классы, круглые столы, семинары с авторами УМК и т.д.) | постоянно | Сотрудники кафедры ЕМО |
| 3.22 | Включение в образовательные программы повышения квалификации учителей математики модулей, связанных с информационными технологиями и образовательными ресурсами нового поколения, обеспечением их готовности к реализации ФГОС общего образования | постоянно | Сотрудники кафедры ЕМО и информатизации образования |
| **4. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование.** | | | |
| 4.23 | 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:   * «Система координат: взгляд в прошлое и настоящее», 8-11кл. * «История математики Владимирского края»,5-9кл. * «Золотое сечение», 7-9классы; * «Замечательные кривые»,9-11кл * «Геометрическая рапсодия», 8-10 классы; * «Узы дружбы в мире чисел»,7-9 классы. | Ежегодно  Ежегодно  2014-15 уч.год  2015-16 уч.год  2016-17 уч.год  2017-18 уч.год  2018-19 уч.год  2019-20 уч.год | Пчелинцева Т.А.  Львова А.Г. |
| 4.24 | Организация проведения международного математического конкурса-игры «Кенгуру-математика для всех» | ежегодно | Антонова Е.И. |
| 4.25 | Организация встреч обучающихся с ведущими учеными в области математики | ежегодно | Сотрудники кафедры ЕМО |
| 4.27 | Формирование и пополнение электронного банка данных дидактических материалов по математике в сетевом сообществе учителей математики | постоянно | Антонова Е.И.  Учителя математики ОУ |