**ПРОЕКТ**

План работы («дорожная карта»)

лаборатории математического образования и информатики

кафедры основного и среднего общего образования

на 2024 – 2025 год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание выполняемых работ**  | **Сроки** | **Формы предоставления материалов** | **Ответственные исполнители** |
| **1.****Организационно-методическая деятельность** |
| 1.1. | Организация и проведение образовательных событий в рамках реализации Концепции развития математического образования | В течение года | Размещение на сайте Центра пресс-релизов и пост-релизов проводимых мероприятий | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.2. | Организация и проведение образовательных событий в рамках развития образования в области информатики | В течение года | Размещение на сайте Центра пресс-релизов и пост-релизов проводимых мероприятий | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей» |
| 1.3. | Организация и проведение образовательных событий для учителей математики и информатики, работающих в образовательных организациях с низкими показателями результативности | В течение года | Программы мероприятий Приказы | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.4. | Обеспечение методической поддержки учителей образовательных организаций по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся  | В течение года | График консультаций | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.5. | Индивидуальные консультации учителей образовательных организаций предметной области «Математика и информатика» | В течение года | График консультаций | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей» |
| 1.6. | Республиканский вебинар «Функциональная грамотность как фактор трансформации математического образования» | Октябрь 2024 | Программа мероприятия | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.7. | Методический семинар «Индивидуальный проект обучающегося: цели, технология выполнения, результат» | Октябрь 2024 | Программа мероприятия | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.8. | Региональный семинар-практикум «Контекстные задачи как средство формирования математической грамотности обучающихся» | Ноябрь 2024 | Программа мероприятия | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.9. | Образовательный форум «Цифровая образовательная среда обучения математике и информатике в общеобразовательных организациях»  | Ноябрь 2024 | Программа мероприятия | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.10 | Республиканский семинар «Анализ результатов ГИА по математики и информатики:типичные ошибки и пути их преодоления» | Декабрь 2025 | Программа мероприятия | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.11 | Презентация лучших практик учителей Республики Мордовия «Формируем и оцениваем функциональную математическую грамотность» | Январь 2025 | Программа мероприятия | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.12 | Республиканский педагогический марафон «Зимняя школа учителя – 2025» | Февраль 2025 | Программа мероприятия | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.13 | Республиканский методический семинар «Технологии подготовки обучающихся к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ по математике с использованием электронных образовательных ресурсов» | Март 2025 | Программа мероприятия | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.14 | Образовательный практикум «Диагностика уровня функциональной математической грамотности обучающихся» | Апрель 2025 | Программа мероприятия | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 1.15 | Республиканский педагогический марафон «Весенняя школа учителя – 2025»Площадка продуктивного педагогического опыта «Подходы к конструированию уроков математики и информатики в соответствии с ФГОС ООО и СОО» | Апрель 2025 | Программа мероприятия | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| **2. Научно-методическая и инновационная деятельность** |
| 2.1. | Распространение инновационного педагогического опыта учителей предметной области «Математика и информатика» | В течение года | Педагогические конференции, семинары, круглые столы и т.д. | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей» |
| 2.2. | Выявление и поддержка новых идей и эффективных практик наставничества в предметной области «Математика и информатика» | В течение года | Образовательные события, банк лучших практик | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей» |
| 2.3. | Педагогическая мастерская «PEER-TO-PEER» учителей предметной области «Математика и информатика»:разработка и тиражирование инновационных образовательных педагогических практик по формированию функциональной грамотности (математическая грамотность, информационная и компьютерная грамотность) | В течение года | Портфолио методических продуктов | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей» |
| 2.4. | Сопровождение деятельности общеобразовательных организаций, разрабатывающих и внедряющих образцы новых образовательных практик основного и среднего общего образования | Сентябрь –октябрь 2024 | Планы работы опорных школ | МОУ «Лицей № 4» г.о. СаранскМОУ «Центр образования «Тавла» – Средняя общеобразовательная школа № 17» г. о. СаранскМОУ «Лицей № 26» г.о. СаранскМОУ «Средняя общеобразовательная школа № 37» г. о. СаранскМБОУ «Лицей № 4» г. РузаевкаМБОУ «Торбеевская средняя школа № 1»МОУ «Большеелховская средняя общеобразовательная школа» Лямбирского муниципального районаМОУ «Ковылкинская средняя общеобразовательная школа № 4»МОУ «Инсарская средняя общеобразовательная школа № 1»ГБОУ «Республиканский лицей для одаренных детей»МБОУ «Лицей № 1» Чамзинского муниципального районаМБОУ «Краснослободский многопрофильный лицей»МОУ «Средняя общеобразовательная школа с УИОП № 24» г. о. СаранскМОУ «Гимназия № 19» г. о. СаранскМОУ «Лицей № 43» г. о. СаранскМОБУ «Кемлянская средняя общеобразовательная школа» Ичалковского муниципального района  МБОУ «Средняяобщеобразовательная школа №8» Рузаевского муниципального района |
| 2.5. | Научно-методическое сопровождение индивидуальных образовательных маршрутов учителей предметной области «Математика и информатика» | В течение года | База ИОМ учителей предметной области «Математика и информатика»График консультацийhttp://www.pedagog13.edurm.ru/grafiki-konsultatsij | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 2.6. | Разработка комплекса измерительных материалов по оценке уровней профессиональных компетенций педагогов предметной области «Математика и информатика»  | В течение года  | Методический портфель | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 2.7. | Диссеминация лучших практик учителей предметной области «Математика и информатика» | В течение года | Банк лучших практик«Региональная электронная школа «На 5+!», «Электронная школа» | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования |
| 2.8. | Сопровождение работы сетевых профессиональных сообществ учителей предметной области «Математика и информатика» | В течение года | Профессиональные сообщества «Учителя математики» http://socpedagog13.edurm.ru/groups/18 «Учителя информатики» http://socpedagog13.edurm.ru/groups/16 | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей» |
| **3. Информационная и издательская деятельность** |
| 3.1. | Пополнение республиканского банка видеоматериалов с лекциями и мастер-классами практикующих учителей школ с высокими показателями ГИА по математике и информатике на базе интернет-ресурса «Электронная школа» ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» | В течение года | Интернет-ресурсы «Электронная школа», ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей»;Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образованияУчителя информатики |
| 3.2. | Предоставление актуальной информации на сайт ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» | Еженедельно  | Официальный сайт ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей» |
| 3.3. | Сотрудничество с корпорациями «Просвещение», «Русское слово» и др. для организации повышения квалификации методистов и анонсов учебно-методической литературы | В течение года | Размещение на сайте центра пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей» |
| 3.4. | Разработка методических продуктов по результатам работы лаборатории | В течение года | Печатные издания | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей» |
| 3.5. | Информационное сопровождение образовательных событий  | В течение года | Официальный сайт Центра  | Архипова Г.В., старший методист ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»;Панкратова Л.А., учитель математики ГБОУ РМ «Республиканский лицей» |