План работы («дорожная карта»)

лаборатории математического образования и информатики

кафедры основного и среднего общего образования

на 2021 – 2022 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 | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  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 | Юшков И.С., доцент кафедры основного и среднего общего образования | |
| 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 | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования | |
| 1.4. | Организация и проведение образовательных событий проекта «Академия учителя математики» в рамках реализации Программы («дорожной карты») развития математического образования в Республике Мордовия | | | В течение года | | Программы мероприятий  Приказы | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования | |
| 1.5. | Обеспечение методической поддержки учителей образовательных организаций по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся | | | В течение года | | График консультаций | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования | |
| 1.6. | Индивидуальные консультации учителей образовательных организаций предметной области «Математика и информатика» | | | В течение года | | График консультаций | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Юшков И. С., доцент кафедры основного и среднего общего образования | |
| 1.7. | Республиканский вебинар «Функциональная грамотность как фактор трансформации математического образования» | | | Октябрь 2021 | | Программа мероприятия | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования | |
| 1.8. | Методический семинар «Индивидуальный проект обучающегося: цели, технология выполнения, результат» | | | Октябрь 2021 | | Программа мероприятия | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования | |
| 1.9. | Региональный семинар-практикум «Контекстные задачи как средство формирования математической грамотности обучающихся» | | | Ноябрь 2021 | | Программа мероприятия | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования | |
| 1.10. | Образовательный форум «Цифровая образовательная среда обучения математике и информатике в общеобразовательных организациях» | | | Ноябрь 2021 | | Программа мероприятия | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  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 2022 | | Программа мероприятия | Журавлева О. Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования | |
| 1.12. | Республиканский методический семинар «Технологии подготовки обучающихся к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ по математике с использованием электронных образовательных ресурсов» | | | Март 2022 | | Программа мероприятия | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования | |
| 1.13. | Образовательный практикум «Диагностика уровня функциональной математической грамотности обучающихся» | | | Апрель 2022 | | Программа мероприятия | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования | |
| 1.14. | Площадка продуктивного педагогического опыта «Подходы к конструированию уроков математики и информатики в соответствии с ФГОС ООО и СОО» | | | Апрель 2022 | | Программа мероприятия | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Юшков И.С., доцент кафедры основного и среднего общего образования  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. | | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования |
| 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 | | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования |
| 2.3. | Педагогическая мастерская «PEER-TO-PEER» учителей предметной области «Математика и информатика»:  разработка и тиражирование инновационных образовательных педагогических практик по формированию функциональной грамотности обучающихся в условиях подготовки к международной программе по оценке образовательных достижений учащихся PISA (математическая грамотность, информационная и компьютерная грамотность) | | | В течение года | | Портфолио методических продуктов | | Журавлева О.Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования |
| 2.4. | Сопровождение деятельности общеобразовательных организаций, разрабатывающих и внедряющих образцы новых образовательных практик основного и среднего общего образования | | | Сентябрь –октябрь 2021 | | Планы работы опорных школ | | МОУ «Лицей № 4» г.о. Саранск  МОУ «Центр образования «Тавла» – Средняя общеобразовательная школа № 17» г. о. Саранск  МОУ «Лицей № 26» г.о. Саранск  МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 37» г. о. Саранск  МБОУ «Лицей № 4» г. Рузаевка  МБОУ «Торбеевская средняя школа № 1»  МОУ «Большеелховская средняя общеобразовательная школа» Лямбирского муниципального района  МОУ «Ковылкинская средняя общеобразовательная школа № 4»  МОУ «Инсарская средняя общеобразовательная школа № 1»  ГБОУ «Республиканский лицей для одаренных детей»  МБОУ «Лицей № 1» Чамзинского муниципального района  МБОУ «Краснослободский многопрофильный лицей»  МОУ «Средняя общеобразовательная школа с УИОП № 24» г. о. Саранск  МОУ «Гимназия № 19» г. о. Саранск  МОУ «Лицей № 43» г. о. Саранск  МОБУ «Кемлянская средняя общеобразовательная школа» Ичалковского 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 консультаций  http://www.pedagog13.edurm.ru/grafiki-konsultatsij | | Журавлева О. Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Юшков И. С., доцент кафедры основного и среднего общего образования  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 | | Журавлева О. Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Юшков И. С., доцент кафедры основного и среднего общего образования  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» | | Журавлева О. Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования,  Юшков И. С., доцент кафедры основного и среднего общего образования  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 | | Журавлева О. Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Пивкина Н. Н. |
| **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», «Региональная электронная школа «На 5+!» ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» | В течение года | | Интернет-ресурсы «Электронная школа», ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» | | Журавлева О. Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Плаксина Т. А., учитель информатики МОУ «Лицей № 43» г.о. Саранск  Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования  Учителя 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» | | Журавлева О. Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования | |
| 3.3. | | Сотрудничество с корпорациями «Просвещение», «Российский учебник», «Академкнига/Учебник», 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 | | Журавлева О. Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования | |
| 3.4. | | Разработка методических продуктов по результатам работы лаборатории | В течение года | | Печатные издания | | Журавлева О. Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования  Юшков И. С., доцент кафедры основного и среднего общего образования | |
| 3.5. | | Информационное сопровождение образовательных событий | В течение года | | Официальный сайт Центра | | Журавлева О. Н., доцент кафедры основного и среднего общего образования | |