

План работы («дорожная карта»)  
лаборатории математического образования и информатики  
кафедры основного и среднего общего образования  
на 2020 – 2021 год

№	Содержание выполняемых работ	Сроки	Формы предоставления материалов	Ответственные исполнители
1. Организационно-методическая деятельность				
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. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
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.
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. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
4	Вебинар для учителей математики «ОГЭ и ЕГЭ по математике: анализ результатов 2020 года, изменения в КИМ 2021 года, перспективы совершенствования подготовки»	Октябрь 2020 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
5	Организация и проведение	В течение года	Программы мероприятий	Журавлева О.Н.

	образовательных событий в рамках «Академии учителя математики» в рамках реализации Программы («дорожной карты») развития математического образования в Республике Мордовия		Приказы	Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
6	XIII Всероссийская научно-практическая педагогическая конференция с международным участием «Поликультурное образование: опыт и перспективы»	Ноябрь 2020 г.	Программа мероприятия	Синичкина Т. А. Журавлева О.Н.
7	Межрегиональный стратегический митап «Оценка предметных и метапредметных результатов математического образования: тенденции, проблемы, опыт»	Декабрь 2020 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
8	Республиканский методический семинар для учителей математики «Подготовка школьников к олимпиадам по математике: особенности заданий, эффективные приемы деятельности учителя»	Январь 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
9	Республиканская стратегическая сессии для руководителей методических объединений учителей математики и учителей математики «Программа («дорожная карта») развития математического образования в Республике Мордовия на 2021 год: перспективы и направления реализации»	Январь 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
10	Республиканский методический семинар	Март 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н.

	«Технологии подготовки обучающихся к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ по математике с использованием электронных образовательных ресурсов»			Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
11	Республиканский стратегический митап «Формирование функциональной математической грамотности школьников: актуальность, основные направления, лучшие практики»	Март 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
12	Обучающий вебинар «Продуктивная дидактика для особого ребенка или обучение математике и информатике в условиях инклюзивного образования»	Апрель 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н., Литяйкина О. Г.
13	Дискуссионная площадка «Эффективные практики проведения дистанционных уроков математики и информатики в основной и старшей школе»	Апрель 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
14	Конкурс методических материалов, предназначенных для образования обучающихся в предметной области «Математика и информатика»	Апрель 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н. Юшков И.С Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
15	Площадка продуктивного педагогического опыта «Подходы к конструированию	Апрель 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н. Юшков И.С.

	уроков математики и информатики в соответствии с ФГОС ООО и СОО»			Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
16	Мероприятия, посвященные организации внеурочной деятельности обучающихся в предметной области «Математика и информатика»	Май 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н. Плаксына Т.А.
17	Методический семинар «Индивидуальный проект обучающегося: цели, технология выполнения, результат»	Май 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н.
18	Презентация программно-методического обеспечения для обучения математике в профильных классах и классах углубленного изучения математики	Май 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н.
19	Межрегиональный методический марафон «Образование обучающихся в предметной области «Математика и информатика»: новые вызовы, современные технологии, лучшие практики»	Июнь 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н. Лобанова О.Е. Яшин Е.Е. Плаксына Т.А.
20	Фестиваль педагогических идей «Нескучные каникулы с Математикой и Информатикой»	Июнь 2021 г.	Программа мероприятия	Журавлева О.Н.
2. Научно-методическая и инновационная деятельность				
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.
2	Выявление и поддержка новых идей и эффективных практик наставничества в предметной области «Математика и	В течение года	Образовательные события, банк лучших практик	Журавлева О.Н.

	информатика»			
3	Педагогическая мастерская «PEER-ТО-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.
4	Сопровождение деятельности общеобразовательных организаций, разрабатывающих и внедряющих образцы новых образовательных практик основного и среднего общего образования	Сентябрь – октябрь 2020 г.	Приказы о создании опорных школ <a href="http://www.pedagog13.edurm.ru/povyshenie-kachestva-matematicheskogo-obrazovaniya-opornye-shkoly/item/2512-prikaz-189-2-ot-01-10-2020-g-i-polozhenie-ob-opornoj-shkole">http://www.pedagog13.edurm.ru/povyshenie-kachestva-matematicheskogo-obrazovaniya-opornye-shkoly/item/2512-prikaz-189-2-ot-01-10-2020-g-i-polozhenie-ob-opornoj-shkole</a>	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 общеобразо-

				<p>вательная школа»  Лямбирского  муниципального района  МОУ «Ковылкинская  средняя общеобразо-  вательная школа № 4»  МОУ «Инсарская  средняя общеобразо-  вательная школа № 1»  ГБОУ «Респуб-  ликанский лицей для  одаренных детей»  МБОУ «Лицей № 1»  Чамзинского  муниципального района  МБОУ «Красносло-  бодский многопро-  фильный 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 общеобразо-  вательная школа»  Ичалковского  муниципального района</p>
5	<p>Научно-методическое сопровождение  ИОМ учителей предметной области  «Математика и информатика»</p>	<p>В течение года</p>	<p>База ИОМ учителей предметной области  «Математика и информатика»»  График консультаций</p>	<p>Журавлева О.Н.  Юшков И.С.  Учителя математики</p>

			<a href="http://www.pedagog13.edurm.ru/grafiki-konsultatsij">http://www.pedagog13.edurm.ru/grafiki-konsultatsij</a>	опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
6	Разработка комплекса измерительных материалов по оценке уровней профессиональных компетенций педагогов предметной области «Математика и информатика»	В течение года	Методический портфель	Журавлева О.Н., Юшков И.С. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
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., Юшков И.С. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития математического образования
8	Сопровождение работы сетевых профессиональных сообществ учителей предметной области «Математика и информатика»	В течение года	Профессиональные сообщества «Учителя математики» <a href="http://socpedagog13.edurm.ru/groups/18">http://socpedagog13.edurm.ru/groups/18</a> , «Учителя информатики» <a href="http://socpedagog13.edurm.ru/groups/16">http://socpedagog13.edurm.ru/groups/16</a>	Журавлева О.Н. Пивкина Н.Н.
3. Информационная и издательская деятельность				
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»,	В течение года	Интернет-ресурсы «Электронная школа», ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»	Журавлева О.Н Плакшина Т.А. Учителя математики опорных школ по реализации Концепции развития

	«Региональная электронная школа «На 5+!!» ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»			математического образования
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
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.
4	Разработка методических продуктов по результатам работы лаборатории	В течение года	Печатные издания	Журавлева О.Н Юшков И.С.
5	Информационное сопровождение образовательных событий	В течение года	Официальный сайт Центра	Журавлева О.Н