План работы («дорожная карта»)

лаборатории естественно-научного и технологического образования

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 естественно-научной грамотности | | | В течение года | | Размещение на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов проводимых мероприятий | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 1.2. | Обеспечение методической поддержки учителей образовательных организаций по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся | | | В течение года | | График консультаций | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Зазулин Я.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования  Хапугин И.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования |
| 1.3. | Организация работы с общеобразовательными организациями Республики Мордовия по внедрению в учебный процесс банка заданий для оценки функциональной грамотности, разработанных ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»» | | |  | |  |  |
| 1.4. | Организация участия в олимпиаде для учителей «Профи-21» | | | Сентябрь –октябрь 2021 | | Размещение на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 1.5. | Индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов естественно-научного и технологического образования | | | Согласно графику | | График консультаций | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Зазулин Я.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования  Хапугин И.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования |
| 1.6. | Сопровождение индивидуальных образовательных маршрутов педагогов | | | Согласно графику | | График индивидуальных образовательных маршрутов педагогов | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования |
| 1.7. | Разработка публичных лекций «Практическая направленность урока как способ формирования функциональной грамотности» | | | В течение года | | Ссылки на видеолекции | Зазулин Я.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования  Хапугин И.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования  Кунинин А.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования |
| 1.8. | Республиканский образовательный практикум «Возможности цифровых лабораторий для формирования естественно-научной грамотности школьников» | | | Сентябрь 2021 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Зазулин Я.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования  Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 1.9. | Педагогический час «Финансовая грамотность как компонент функциональной грамотности: подходы к разработке учебных заданий» | | | Сентябрь 2021 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя ОО |
| 1.10. | Республиканская конференция «Актуальные вопросы формирования естественно-научной грамотности в современном мире» | | | Октябрь 2021 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 1.11. | Практикум «Демонстрационный эксперимент на уроках химии, биологии и физики: методика проведения с использованием цифрового оборудования» | | | Ноябрь 2021 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Зазулин Я.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования  Хапугин И.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 1.12. | Питч-сессия «Формирование финансовой грамотности в общеобразовательной организации» | | | Декабрь 2021 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя ОО |
| 1.13. | Республиканская конференция «Формирование естественно-научной грамотности школьников» в рамках Республиканского педагогического марафон «Зимняя школа преподавателя – 2021» | | | Январь 2022 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Зазулин Я.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования  Хапугин И.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования  Кунинин А.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 1.14. | Стратегический митап «Финансовые задачи как средство формирования функциональной грамотности. Алгоритм выполнения» | | | Февраль 2022 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя ОО |
| 1.15. | Практический семинар «Цифровая лаборатория «RELEON» по химии: ГИА – практические работы» | | | Март 2022 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 1.16. | Практический семинар «Цифровая лаборатория «RELEON» по физике: ГИА – практические работы» | | | Апрель 2022 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Зазулин Я.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| **2.Научно-методическая и инновационная деятельность** | | | | | | | |
| 2.1. | Организация методической поддержки педагогов по вопросам формирования функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций | | | 2021 – 2022 учебный год | | Формирование кейса заданий по естественно-научной грамотности | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Зазулин Я.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования |
| 2.2. | Научно-методическое сопровождение индивидуальных образовательных маршрутов педагогов | | | 2021 – 2022 учебный год | | График консультаций | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 2.3. | Площадка продуктивного образовательного опыта «Возможности цифровых лабораторий для формирования естественно-научной грамотности школьников» *(реализация регионального плана мероприятий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Республики Мордовия на 2021 – 2022 учебный год)* | | | В течение года | | Программа мероприятия | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 2.4. | «Ситуационные задачи как инструмент формирования естественно-научной грамотности. Алгоритм выполнения» | | | Январь 2022 | | Программа мероприятия | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 2.5. | Диссеминация лучших практик учителей естественно-научных дисциплин | | | В течение года | | Банк лучших практик  «Региональная электронная школа «На 5+!», «Электронная школа» | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 2.6. | Сопровождение работы сетевых профессиональных сообществ учителей предметной области «Биология» и «Химия» | | | В течение года | | Профессиональные сообщества «Учителя химии» http://socpedagog13.edurm.ru/groups/30 «Учителя биологии» http://socpedagog13.edurm.ru/groups/26 | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования |
| **3. Информационная и издательская деятельность** | | | | | | | |
| 3.1. | | Пополнение республиканского банка методическими материалами и размещение материалов учителей естественно-научного и технологического образования на базе республиканских электронных ресурсов | В течение года | | Интернет-ресурсы «Электронная школа», ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» | | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования |
| 3.2. | | Предоставление актуальной информации на сайт ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» | Еженедельно | | Официальный сайт ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» | | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования |
| 3.3. | | Сотрудничество с корпорациями «Российский учебник», «Академкнига/Учебник», «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 | | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования |
| 3.4. | | Разработка методических продуктов по результатам работы лаборатории | В течение года | | Печатные издания | | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования |
| 3.5. | | Публикации в СМИ | В течение года | | Официальный сайт Центра | | Синичкина Т.А., методист кафедры основного и среднего общего образования |