План работы («дорожная карта»)

лаборатории естественно-научного и технологического образования

кафедры основного и среднего общего образования

на 2023 – 2024 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 | Зазулин Я.А., преподаватель 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 | 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»» | | |  | | Ссылки на видеолекции |  |
| 1.4. | Организация участия в олимпиаде для учителей «Профи-21» | | | Сентябрь –октябрь 2023 | | Размещение на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов | Зазулин Я.А., преподаватель 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 | 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 | Зазулин Я.А., преподаватель 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 2023 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | 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 2023 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Бурляева О.В.зав.кафедрой дополнительного и профессионального образования . доцент  Учителя ОО |
| 1.10. | Республиканская конференция «Актуальные вопросы формирования естественно-научной грамотности в условиях реализации обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО» | | | Октябрь 2023 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Зазулин Я.А., преподаватель 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 2023 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | 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. | Вебинар «Формирование финансовой грамотности в общеобразовательной организации» | | | Декабрь 2024 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Бурляева О.В.зав.кафедрой дополнительного и профессионального образования . доцент  Учителя ОО |
| 1.13. | Республиканская конференция «Формирование естественно-научной грамотности школьников» в рамках Республиканского педагогического марафон «Зимняя школа преподавателя – 2024» | | | Январь 2024 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Зазулин Я.А., еподаватель кафедры основного и среднего общего образования  Шамонова М.П. , методист  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 2024 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Бурляева О.В.зав.кафедрой дополнительного и профессионального образования . доцент  Учителя ОО |
| 1.15. | «ТехноЛаб-2024» | | | Март 2024 | | Размещение информации на сайте ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру» пресс-релизов и пост-релизов о проводимых мероприятиях | Шамонова М.П. , методист 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 реализации обновленных ФГОС ООО. ФГОС СОО | | | 2023 – 2024 учебный год | | Формирование кейса заданий по естественно-научной грамотности | Шамонова М.П. , методист  Зазулин Я.А., преподаватель кафедры основного и среднего общего образования |
| 2.2. | Научно-методическое сопровождение индивидуальных образовательных маршрутов педагогов | | | 2023 – 2024 учебный год | | График консультаций | Шамонова М.П. , методист  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 2023 – 2024 учебный год)* | | | В течение года | | Программа мероприятия | Шамонова М.П., методист кафедры основного и среднего общего образования  Учителя естественно-научных дисциплин ОО |
| 2.4. | Педагогический марафон «Зимняя школа учителя 2024» | | | Январь 2024 | | Программа мероприятия | Шамонова М.П., 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» | Шамонова М.П., 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 | Шамонова М.П., 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» | | Шамонова М.П., 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 | | Шамонова М.П., методист кафедры основного и среднего общего образования |
| 3.4. | | Разработка методических продуктов по результатам работы лаборатории | В течение года | | Печатные издания | | Шамонова М.П., методист кафедры основного и среднего общего образования |