**План мероприятий**

**(дорожная карта) по совершенствованию механизмов повышения**

**математической грамотности обучающихся МКОУ» Новомехельтинская СОШ » на 2023-2024уч. год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование мероприятия (краткое содержание)* | | *Сроки исполнения* | *Ответственный исполнитель* | *Ожидаемый результат* |
|  | *1.Организационно-управленческая деятельность* | | | |  |
| *1.1* |  | *Корректировка рабочих программ по математике по включению заданий по формированию функциональной грамотности в соответствии с ФГОС* | *Август 2023 г.* | *Математика – Гаджиева А.М* | *Обеспечение соответствия рабочих программ с новыми*  *ФГОС* |
| *1.2.* |  | *Корректировка рабочих программ внеурочной деятельности и дополнительного образования в соответствии с новыми ФГОС* | *Август 2023 г.* | *Гаджиева А.М* | *Обеспечение использования практических заданий во внеурочной деятельности и дополнительного образования*  *В соответствии с новыми* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | *ФГОС* |
| *1.3.* | *Организация и проведение совещаний по планированию работы по формированию и оценке математической грамотности обучающихся на уровне образовательных организаций* | *ежемесячно* | *Руководитель МО* | *Анализ текущей ситуации и принятие своевременных*  *управленческих решений* |
| *1.4.* | *Собеседования с учителями математики, физики по реализации плана по формированию функциональной грамотности обучающихся* | *Сентябрь, октябрь,ноябрь, декабрь* | *Руководитель МО математики и физики Гаджиева А.М* | *Адресные рекомендации по повышению эффективности работы МО по формированию математической грамотности обучающихся* |
| *1.5.* | *Участие в вебинарах, ДПО для руководителей образовательных организаций по внедрению в учебный процесс банка заданий для математической грамотности* | *ежемесячно* | *Руководитель МО Гаджиева А.М* | *Подведение итогов мониторинга эффективности использования электронного банка заданий* |
| *1.6.* | *Анализ результатов диагностики уровня сформированности математической грамотности обучающихся* | *в течение года* | *Руководитель МО Гаджиева А.М* | *Выявление динамики уровня сформированности функциональной грамотности обучающихся, разработка*  *адресных рекомендаций для учителей* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1.7.* | *Организация контроля:*  *-«Развитие навыков математической грамотности »*  *- Формирование математической грамотности*  *обучающихся на курсах внеурочной деятельности»* | *Ноябрь 2023*  *Февраль 2024*  *Апрель 2024* | *Руководитель МО Гамбулатова Т.А* | *Оценка уровня сформированности маткематической грамотности обучающихся,* | |
| *1.8.* | *Корректировка оценочных материалов: внесение в тематические контрольные работы заданий по формированию математической грамотности на уроках.* | *Февраль 2024 г.*  *Март 2024г.* | *Гаджиева А.М.* | *Обеспечение использования практических заданий контрольно-измерительных материалов* | *в* |
| *1.9.* | *Организация участия в заседаниях школьного и муниципального методического совета* | *По плану работы*  *МО школы* | *Гаджиева А.М* | *Повышения уровня квалификации педагогов* | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1.10.* | *Промежуточные результаты реализации Плана мероприятий (дорожная карта) по*  *совершенствованию механизмов повышения математической грамотности обучающихся МКОУ «Новомехельтинская СОШ» за полугодие.* | *июнь 2023* | *Руководитель МО Гаджиева А.М* | *Корректировка плана на 2 полугодие 2023 года* |
| *1.11.* | *Изучение аналитических отчетов и методических рекомендаций по результатам итоговых контрольных работ,*  *сформированности математической грамотности обучающихся* | *1 раз в триместр* | *Руководители МО начальных классов и МО математики* | *Принятие управленческих решений на уровне МО. Корректировка плана*  *мероприятий (дорожная карта) по совершенствованию механизмов повышения математической грамотности*  *обучающихся МКОУ Новомехельтинской СОШ 2023г* |
| *1.12.* | *Включение в повестку заседания Совета школы вопроса по формированию математической грамотности у обучающихся* | *Март 2024 г.* | *Гаджиева А.М* | *Информирование о*  *значимости сформированности математической грамотности* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1.13.* | | *Родительский лекторий об организации формирования математической грамотности обучающихся в рамках учебного процесса*  *(урочное и внеурочное время)* | *Апрель 2024 г.* | *Гаджиева А.М* | *Информирование родителей о значимости сформированности математической грамотности у обучающихся.* |
| *1.14.* | | *Анализ и обобщение.* | *май 2024* | *Руководитель МО.* | *Формирование банка лучших практик.*  *Определение педагогов,*  *имеющих высокий*  *профессиональный потенциал* |
| *2.Методическое сопровождение* | | | | | |
| *2.1. Повышение квалификации педагогов по вопросам формирования и оценки математической грамотности обучающихся* | | | | | |
| 2.1.1. | Организация участия в практических вебинарах по использованию заданий математического характера направлениям. | | в течение года | Гаджиева А.М | Профессиональное развитие педагогических работников |
| 2.1.2. | «Формирование и оценивание математической грамотности младшего школьника» | | Февраль ,март 2024 | Гаджиева А.М | Профессиональное развитие педагогических работников |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 2.1.3. | Организация участия в обучающих вебинарах на  Цифровом образовательном контенте с использованием технологий модульного электронного и дистанционного обучения:  -Цифровой образовательный контент компании  - От теории к практике: как провести интересные уроки в цифровой (сетевой) образовательной среде  "Мобильное Электронное Образование" | Январь - июнь 2024 | Гаджиева А.М. | Повышение профессионального мастерства, уровня основных  компетенций, повышение квалификации работников образования . |
| **2.2. Мероприятия по обсуждению и распространению эффективных практик по формированию и оценке математической грамотности обучающихся** | | | | |
| 2.2.1. | Организация участия в обучающих семинарах учителей формирования математической грамотности. | в соответствии с  планом. | Магомедова З.М | Профессиональное развитие педагогических работников |
| 2.2.2. | Проведение анкетирования педагогических работников по выявлению профессиональных дефицитов педагогов по вопросам формирования математической грамотности обучающихся | Октябрь 2023,апрель 2024 | Гаджиева А.М. | Выявление трудностей по формированию  математической грамотности обучающихся. Выявление имеющегося опыта по  формированию |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Математическая грамотности на уроках, во внеурочной  деятельности |
| 2.2.3. | Организация наставничества с целью повышения уровня учителей по вопросам формирования математической грамотности обучающихся (по результатам мониторинга профессиональных дефицитов) | в течение года | школьные координаторы | Повышение уровня  профессиональной компетенции педагогических работников по формированию  МГ обучающихся |
| 2.2.4. | Взаимопосещение уроков молодых педагогов педагогами . | В течение года | Гаджиева А.М | Трансляция успешного математической грамотности обучающихся, применению оценочного инструментария. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2.5. | Семинар – практикум «Эффективные педагогические подходы к формированию математической грамотности обучающихся как важнейшее условие повышения качества образования». | март 2024 | Гаджиева А.М | Повышение компетенций педагогов по вопросам организации работы математической грамотности обучающихся на уроках |
| 2.2.6. | Открытые занятия кружков по теме: «Формирование функциональной грамотности обучающихся через внеурочную деятельность»:  -математическая грамотность | март , апрель ,май 2024г. | Руководители МО | Овладение практическими навыками по формированию математической грамотности обучающихся во внеурочной деятельности |
| **2.3.Мероприятия по разработке методического обеспечения по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся** | | | | |
| 2.3.1. | Формирование школьного банка рабочих программ, программ внеурочной деятельности, дополнительных общеразвивающих программ по | в течение года | Руководитель МО школьные координаторы | Трансляция успешного опыта  По математической грамотности |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | формированию математической грамотности обучающихся |  |  | обучающихся. |
| 2.3.2. | Индивидуальные консультации для молодых педагогов «Тема самообразования: выбор, алгоритм работы, формы представления с учётом формирования математической грамотности обучающихся». | Сентябрь 2023 январь 2024 | Руководитель МО | Повышение компетенций молодых педагогов по вопросам оценки качества обучающихся |
| 2.3.3. | Взаимопосещение уроков по теме: «Организация работы по формированию математической грамотности школьников. Эффективные педагогические подходы к формированию функциональной грамотности обучающихся. | Октябрь 2023,март 2024 | Отв.Гамбулатова Т.А.  Учителя 1-4 классов | Трансляция успешного опыта  По формированию математической грамотности обучающихся 1-4-х классов. Овладение практическими навыками использования  учебных пособий в образовательном процессе. |
| 2.3.4. | Анализ и обобщение эффективных практик школы по формированию и оцениванию математической грамотности. | в течение года | Руководитель МО  школьные координаторы | Пополнение Раздела «Банка эффективных педагогических практик» |
| **2.4. Мероприятия по разработке методического обеспечения по формированию и оценке**  **функциональной грамотности обучающихся** | | | | |
| 2.4.1. | Публикация методических разработок, по | один раз в триместр | Руководитель МО | Использование методического |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | вопросам формирования и оценки математической грамотности обучающихся в разделе «Методическая работа» |  | школьные координаторы | материала в работе педагога по формированию и оценке математической грамотности обучающихся |
| 2.4.2. | Разработка диагностических материалов по оценке функциональной грамотности обучающихся | февраль 2024 | Руководитель МО Гаджиева А.М | Применение диагностических материалов на **школьном этапе** метапредметной олимпиады школьников |
| 2.4.3. | Формирование школьного банка рабочих программ, программ внеурочной деятельности, дополнительных общеразвивающих программ по формированию математическая грамотности обучающихся | в течение года | Руководитель МО  школьные координаторы | Наличие актуальной  информационной базы данных. |
| 2.4.4. | Создание Банка электронных ресурсов по вопросам формирования и оценки  математической грамотности на сайте школы | в течение года | Гаджиева А.М | Использование в работе школы электронных ресурсов по вопросам формирования и оценки математической  грамотности |
| **3. Работа с обучающимися** | | | | |
| **3.1. Работа с обучающимися в урочной деятельности по формированию функциональной грамотности** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1.1. | Мониторинг выполнения заданий по оценке сформированности математической грамотности в рамках посещения уроков и занятий курсов внеурочной деятельности | Март-апрель 2024 | Гаджиева А.М | Принятие управленческих решений с определением проблем и путей их  преодоления |
| 3.1.2. | Организация участия в олимпиадах | Октябрь 2023 | Гаджиева А.М | Принятие управленческих решений с определением проблем и путей их  преодоления |
| 3.1.3. | Участие в муниципальных мониторингах | Ноябрь 2023 г. | Руководитель МО | Аналитическая справка, адресные рекомендации . |
| 3.1.4. | Участие обучающихся в онлайн-уроках по математике | Февраль, май 2024г. | Гаджиева А.М | Формирование математической грамотности обучающихся через онлайн уроки |
| 3.1.1. | Мониторинг выполнения заданий по оценке сформированности математической грамотности в рамках посещения уроков и занятий курсов внеурочной деятельности | Ноябрь-декабрь  2023 | Гаджиева А.М | Принятие управленческих решений с определением проблем и путей их  преодоления |