

**Дорожная карта,  
направленная на формирование и оценку математической грамотности обучающихся  
образовательных учреждений МР «Кайтагский район»  
на 2021-2024 года.**

**Цель:** создать условия для формирования и развития математической грамотности обучающихся.

**Задачи:**

1. Изучение отечественной и международной практики развития математической грамотности обучающихся;
2. Определение механизмов реализации системы мер по развитию математической грамотности Обучающихся.

| №                           | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                    | Срок реализации | Ответственный исполнитель |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| <b>Организационный этап</b> |                                                                                                                                                                                                                             |                 |                           |
| 1.                          | Создание рабочей группы по формированию и развитию математической грамотности.                                                                                                                                              | 01.10.2021      | Зам.директора по УВР      |
| 2.                          | Разработка и утверждение плана мероприятий на 2021 -2022 учебный год                                                                                                                                                        | 01.10.2021      | Учителя математики        |
| 3.                          | Разработка и утверждение нормативных и методических документов для формирования и развития Математической грамотности у учащихся.                                                                                           | 01.10.2021      | Зам.директора по УВР      |
| 4.                          | Формирование базы данных обучающихся 5-11 классов 2021 2022 учебного года.                                                                                                                                                  | 01.10.2021 г.   | Учителя математики        |
| 5.                          | Формирование базы данных учителей, участвующих в формировании математической грамотности обучающихся 1-11 классов 2021-2022 учебного года.                                                                                  | 01.10.2021 г.   | Зам.директора по УВР      |
| 6.                          | Изучение методики опыта международных исследований PISA. TIMSS, PIRLS, методик оценки ключевых компетенций обучающихся (использование системы формирования функциональной грамотности из опыта международных исследований). | Октябрь 2021    | Учителя математики        |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                           |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 7.                                   | Разработка системы работы по формированию математической грамотности у обучающихся.                                                                                                                                                    | Ноябрь 2021                | Зам.директора по УВР                      |
| 8.                                   | Формирование базы тестовых заданий (5-11 классы), математической грамотности.                                                                                                                                                          | Ноябрь 2021г.              | Учителя математики                        |
| 9.                                   | Анализ мониторинга математической грамотности в 2021 учебном году.                                                                                                                                                                     | Октябрь 2021г.             | Учителя математики                        |
| 10.                                  | Отчет по итогам реализации 1 этапа на педагогическом совете.                                                                                                                                                                           | Декабрь 2021               | Зам.директора по УВР и учителя математики |
| <b>Опытно-экспериментальный этап</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                           |
| 11.                                  | Применение в образовательном процессе банка заданий по математической грамотности при проведении внутренней оценки качества образования.                                                                                               | 2021-2022г.                | Учителя математики                        |
| 12.                                  | Организация повышения квалификации педагогических работников по математической грамотности:                                                                                                                                            | Декабрь 2021г од           | Методист                                  |
| 13.                                  | Проведение открытых уроков по формированию математической грамотности у обучающихся                                                                                                                                                    | Второе полугодие 2022 года | Учителя математики                        |
| 14.                                  | Обеспечение активного участия родителей в формировании математической грамотности у детей                                                                                                                                              | Раз в четверти             | Классные руководители                     |
| <b>Обобщающий этап</b>               |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                           |
| 15.                                  | Проведение мониторинга результатов работы по сформированной математической грамотности обучающихся на уроках (проведение контрольных(тестовых) работ с использованием заданий из международных исследований «TIMSS», «PISA», «PIRLS»). | Май 2022                   | Учителя математики                        |