



**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Нижеказанищенская гимназия имени Абусуфьяна Акаева»**

**368205. РД, Буйнакский район, с. Нижнее Казанище  
[Kazanische gimnaziya@mail.ru](mailto:Kazanische_gimnaziya@mail.ru)**

e-mail: [n-](mailto:n-)

«Утверждаю»

Директор МБОУ «Нижеказанищенская гимназия им. А. Акаева»

Г.М. Абдулмеджидов

---

**Дорожная карта  
по формированию математической грамотности  
в МБОУ «Нижеказанищенская гимназия им. А. Акаева»  
на 2024/2025 учебный год.**

**Ответственная: Гашимова З. А.**

**2024г.**

**Методическая тема, над которой работает МБОУ «Нижеказанищенская гимназия имени А. Акаева»:**

«Проектная деятельность, как средство развития познавательного интереса и творческого потенциала обучающихся».

**Цель формирования математической грамотности** — формирование всесторонне образованной и инициативной личности, владеющей системой математических знаний и умений, идейно-нравственных, культурных и этических принципов, норм поведения, которые складываются в ходе учебно-воспитательного процесса и готовят её к активной деятельности и непрерывному образованию в современном обществе.

**Задачи формирования математической грамотности:**

- **Обучающие:**
  - обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин;
  - обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;
  - сформировать умение учиться.
- **Развивающие:**
  - развитие внимания, памяти, логического и абстрактного мышления, пространственного воображения;
  - развитие мелкой моторики рук и глазомера;
  - развитие художественного вкуса, творческих способностей и фантазии детей;
  - выявить и развить математические и творческие способности.
- **Воспитательные:**
  - воспитание интереса к предмету «Математика»;
  - расширение коммуникативных способностей детей;
  - формирование культуры труда и совершенствование трудовых навыков.

№ п/п	Мероприятие	Срок	Ответственный исполнитель
1	Создание рабочей группы по планированию и организации работы по вопросам формирования математической грамотности, а также по подготовке ОУ к PISA-2024	Октябрь	Директор
2	Разработка и утверждение плана мероприятий (Дорожная карта) по развитию и оценке математической грамотности педагогов гимназии.	Сентябрь-октябрь	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
3	Разработка плана работы гимназии по выполнению «Дорожной карты» по математической грамотности	Октябрь-ноябрь	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
4	Повышение квалификации педагогических работников для преподавания курсов по математической грамотности и развитию других видов функциональной грамотности при организации УВП.	По графику	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
5	Изучение методик и опыта международных исследований PISA, TIMSS, PIRLS, методик оценки ключевых компетенций обучающихся	В течение года	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
6	Организация участия в конференциях, фестивалях, семинарах, вебинарах разных уровней для руководителей и педагогических работников по вопросам формирования и оценки математической грамотности школьников.	В течение года	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
7	Проведение совещания с руководителями МО по формированию и оценке математической грамотности	По плану	руководители МО
8	Сбор и анализ результатов диагностики	По плану УО	руководители МО

9	Участие в региональных методических совещаниях с муниципальными органами управления образованием, муниципальными методическими службами и ответственными за формирование и оценку математической грамотности обучающихся по вопросам формирования и оценки математической грамотности обучающихся	Октябрь	ответственная по направлению математической грамотности Гашимова З.А.
10	Участие педагогов в республиканском фестивале педагогических идей и открытых уроков «Знания не для школы, а для жизни»	Ноябрь	Учителя предметники, Кл.рук. 2-4кл
11	Участие педагогов в различных по уровню конкурсах, встречах, викторинах по использованию технологий формирования естественно-научной, математической, читательской, финансовой грамотности.	По плану МОН РФ, РД	Рук. МО, учителя предметники Кл.рук. 2-4 кл
12	Создание страницы по PISA-2024, «РЭШ», на сайте гимназии.	Ноябрь	Умарова П.О.
13	Проведение тестирования на платформе «РЭШ» в рамках проекта «Независимый мониторинг знаний «РЭШ».	В течение года	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
14	Курсы повышения квалификации по направлению «Цифровая грамотность: базовый курс по развитию компетенций 21 века» на платформе «РЭШ» в рамках договора начальника УОБР, заключённого с платформой РЭШ по реализации плана.	В течение года	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
15	Организация контроля: «Применение заданий по формированию функциональной грамотности обучающихся на уроках»	В течение года	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
16	Организация и проведение муниципального этапа командной олимпиады по функциональной грамотности для школьников района	Октябрь	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
17	Создание рабочей группы по планированию и организации работы по вопросам формирования естественно-математической грамотности, а также по подготовке ОУ к PISA-2024.	Сентябрь-октябрь	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
18	Участие учителей математического цикла в различных по уровню конкурсах профессионального мастерства («Учитель года», «Педагогическая олимпиада», «Интерактивные технологии в современном образовании», "Лучший инновационный образовательный проект", предметные олимпиады для учителей математики и т.п.) в очном и дистанционном режимах	Ежегодно по графику Минобрнауки РФ, РД	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.  учителя предметники
19	Участие учителей математики в работе республиканских, всероссийских семинаров и конференций, вебинарах по актуальным проблемам повышения качества математического образования.	По плану МОН РФ И РД	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А., учителя предметники
20	Повышение уровня математической компетенции учителей математики через курсы повышения квалификации	По графику ДИРО	ДИРО, учителя предметники.

21	Внесение изменений в рабочие программы по математике с учетом введения элементов финансовой грамотности	Ежегодно, сентябрь	учителя предметники
22	Организация учебной и внеучебной деятельности с учащимися 1- классов по математике на платформе ООО «Учи.ру».	Ежегодно	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А. 1-4кл.рук
23	Проведение тематических математических недель, с целью повышения интереса учащихся к предмету – математика.	По плану школ	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А. Кл.рук 1-4 кл
24	Участие учащихся школ района на платформе «Учи.ру», онлайн-олимпиадах по математике для повышения качества математического образования и развитию математического мышления.	Ежегодно по графику МОН РД и РФ	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
25	Организация участия учащихся гимназии в конкурсах различного уровня, во всероссийских заочных олимпиадах по математике направленных на развитие математической грамотности и математической культуры.	В течение года	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
26	Разработка тематической странички на сайте гимназии, направленной на популяризацию математического образования	В течение года	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А. отв.за сайт гимназии
27	Проведение Всероссийских предметных олимпиад школьников	Ежегодно по графику МОН РФ, РД	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
28	Проведение тестирования на платформе «РЭШ» в рамках проекта «Независимый мониторинг знаний РЭШ».	В течение года	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
29	Неделя математической грамотности. Организация диагностики уровня сформированности математической грамотности обучающихся образовательных организаций РД на портале РЭШ.	Март	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
30	Провести научно-практическую конференцию с учителями гимназии.	Сентябрь	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
31	Формирование и размещение на официальных сайтах гимназии пакета информационно-методических материалов по вопросу формирования функциональной грамотности обучающихся.	Постоянно	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
32	Конференция «Функциональная грамотность: навыки развития, эффективные стратегии и инструменты».	Октябрь	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.
33	Курсы повышения квалификации по направлению «Цифровая грамотность: базовый курс по развитию компетенций 21 века» на платформе «Учи.ру»	В течение года	Отв. по матем. гр. Гашимова З.А.

Составила:

А.Р. Сайпуллаева