

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ
ОТВЕТСТВЕННЫЙ МЕТОДИСТ: САДУЛАЕВ Л.О.**

По состоянию на 1 мая 2024 года проанализировано участие на РЭШ и результаты выполнения работ всех 54 общеобразовательных организаций МО «Хасавюртовский район»:

№	Район/город	Выполнение работ на РЭШ								
		Ко-л-во ОО	% от всего количества школ	Создано работ	Кол-во учителей	Кол-во учащихся для которых созданы работы (ОШ, СШ)	Кол-во учащихся, прошедших работу	%	Проверено работ	%
1.	Хасавюртовский район	54	100%	225	120	5756	5633	98%	5460	97%

**АНАЛИЗ
сформированности математической грамотности обучающихся по
данным РФ**

По состоянию на 1 мая 2024 года на уровне субъекта РФ проанализировано участие на РЭШ и результаты выполнения работ всех 54 общеобразовательных организаций МО «Хасавюртовский район»:

	Муниципалитет	Проверено работ	Высокий	Недостат.	Низкий	Повышен.	Средний
			Доля	Доля	Доля	Доля	Доля
1.	Хасавюртовский район	5593	12,67	4,14	13,17	35,41	34,62

Таким образом, анализу на федеральном уровне подвергнуты все 54 общеобразовательные организации МО «Хасавюртовский район».

По количеству проанализированных общеобразовательных организаций – 100% от общего количества школ.

Доля работ, имеющих недостаточный уровень – 4,14%. Низкий уровень определен у 13,17 % работ обучающихся. Суммарно, 17,31% обучающихся испытывали затруднения в выполнении работ по математической грамотности.

Результаты выполнения диагностической работы показывают, что наиболее успешно обучающиеся справляются с заданиями, проверяющими умения по эффективному поиску информации; нахождение в текстах скрытой информации; совершают реальные расчеты с извлечением одной или нескольких единиц информации, изложенной в явном виде.

По итогам диагностики у ряда обучающихся отмечаются дефициты:

- в выполнении заданий требующих применять математические процедуры, обосновывать свое мнение, рассуждать;
- трудности в осмыслении прочитанного, в оценивании полноты и достоверности информации;
- в необходимости интегрировать и интерпретировать информацию, анализировать и оценивать содержание текста и в записи ответа на задание;
- в предоставлении развернутого ответа.

Полученные результаты свидетельствуют о необходимости усиления внимания к применению основных математических понятий для объяснения реальных ситуаций из повседневной жизни, критически оценивать полученную информацию, выдвигать гипотезы, уметь обосновывать свою точку зрения.

Причины невысоких результатов:

- существующие проблемы в формировании практических навыков у обучающихся осмысления и истолкования текстов различного содержания и форматов, текстов включающих диаграммы, таблицы, схемы;
- недостаточно сформированы у обучающихся умения выделять главное, определять проблему текста, устанавливать причинно-следственные связи между единицами информации в тексте, письменно высказывать свои оценочные суждения и аргументировать их.

Рекомендации:

1. Руководителям ОО уделять особое внимание ключевому компоненту математической грамотности, усилить математическое рассуждение и добавленные в математическую концепцию навыки – креативность, умелое использование информации, критическое мышление, рефлексия, системность в мышлении, изучение и исследование, инициативность, саморегуляция и настойчивость, коммуникации;
2. Руководителям школьных методических объединений и учителям предметникам 7-9 классов на заседаниях методических объединений проанализировать причины неуспешного выполнения отдельных групп заданий и организовать коррекционную работу по ликвидации выявленных проблем, а также по их предупреждению;

3. Заместителям директора по УВР включить в программы обучения учителей вопросы по формированию у обучающихся навыков разработки инструментов логического содержания и определения компетенций обучающихся для использования в повседневной практической деятельности учителей;
4. Учителям-предметникам на уроках и во внеурочной деятельности следует предусматривать задания, направленные на умение читать и интерпретировать информацию, представленную в различной форме (таблицы, диаграммы, графики реальных зависимостей), использовать задания, развивающие пространственное воображение у обучающихся, задания с использованием статистических показателей для характеристики реальных явлений и процессов;
5. Учителям математики необходимо увеличить долю заданий, направленных на развитие математической грамотности, компенсацию метапредметных дефицитов; использовать задания, развивающие пространственное воображение обучающихся, задания на математические рассуждения, в которых потребуются размышлять над аргументами, обоснованиями и выводами, над различными способами представления ситуации на языке математики, над рациональностью применяемого математического аппарата, над возможностями оценки и интерпретации полученных результатов с учетом особенностей предлагаемой ситуации; отрабатывать на занятиях ситуации, требующие принятия решений с учетом предлагаемых условий или дополнительной информации.