Анализ федеральной диагностики функциональной грамотности учащихся 6-х, 8-х, 9-х классов. Осень 2024 года

Хасанский муниципальный округ

Оценка уровня функциональной грамотности проводилась на основании письма Министерства образования Приморского края от 5 сентября 2024 года № 23а -1048 ««Об утверждении регионального плана мероприятий, направленного на формирование и оценку - функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Приморского края, на 2024/2025 учебный год».

Участники исследования – обучающиеся 6-х, 8-х, 9-х классов всех общеобразовательных организаций Хасанского муниципального округа. Учащиеся выполнили три диагностические работы по функциональной грамотности в соответствии с графиком проведения диагностических работ с 25.09.2024 по 11.10.2024

Целью исследования была оценка сформированности функциональной грамотности обучающихся 6, 8, 9 классов общеобразовательных организаций по трем видам функциональной грамотности: читательской грамотности, математической грамотности, естественнонаучной грамотности.

Инструментом проведения мониторингового исследования (самодиагностики функциональной грамотности) являлись верифицированные диагностические работы Электронного банка заданий для оценки функциональной грамотности (далее – диагностические работы), размещенного на федеральной образовательной платформе «Российская электронная школа» (далее – РЭШ) по трем видам функциональной грамотности: читательской, математической, естественнонаучной. Все диагностические работы имеют спецификацию, фиксирующую направленность каждого задания на оценку умений по конкретному виду функциональной грамотности, сопровождаются ключами для проверки работ, которые разработаны и верифицированы на федеральном уровне (https://fg.resh.edu.ru/?redirectAfterLogin=%2F).

При оценивании результатов выполнения диагностической работы использовался общий (суммарный) балл, определяющий уровень сформированности функциональной грамотности. На федеральном уровне определены 5 уровней сформированности функциональной грамотности (таблица 1):

Таблица 1

Характеристика уровней функциональной грамотности

Уровни	**Название уровня**	**Характеристика уровня ФГ**
1 уровень	Недостаточный	Не демонстрирует ЗУН или демонстрирует отрывочно
2 уровень	Низкий	Демонстрирует ЗУН с опорой на помощь

3 уровень	Средний	Действует самостоятельно в простых учебных ситуациях
4 уровень	Повышенный	Действует самостоятельно в типовых и измененных учебных ситуациях
5 уровень	Высокий	Действует самостоятельно в сложных учебных ситуациях

Положительная оценка уровня сформированности функциональной грамотности соответствует среднему (3), повышенному (4) и высокому (5) уровням.

Цель: активизация работы в электронном банке заданий общеобразовательных организаций по внедрению в учебный процесс электронного банка заданий для оценки функциональной грамотности (https://fg.resh.edu.ru/), разработанных ФГБНУ «Институт стратегии развития образования» (далее – Банк заданий).

Формат проведения диагностики: компьютерный.

Параллель: 6-х, 8-х, 9-х классов всех образовательных учреждений Хасанского муниципального округа

Количество классов, участвующих в диагностике: 34 класса: семнадцать 6-х, шестнадцать 8-ых классов и восемнадцать 9-ых классов.

Результаты федеральной диагностики функциональной грамотности учащихся 6-х, 8-х и 9-х классов в сентябре-октябре 2024 – 2025 уч. г.

В таблицах отражены общие результаты самодиагностики сформированности функциональной грамотности в соответствии с уровнями у обучающихся 6, 8, 9 классов общеобразовательных организаций, выполнявших диагностическую работу по читательской, естественнонаучной, математической грамотностям.

Естественно-научная грамотность, 6-ые классы

			Итого		**Недоста-точный**		**Низкий**		**Средний**		**Повышенный**		**Высокий**	
№	ОУ	Всего детей	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено ра-бот	%	проверено работ	%
	Приморский край													
1	СОШ пгт Зарубино	31	31	100	2	6	3	10	16	52	10	32	0	0
2	СОШ пгт Краскино	58	40	69	19	35	15	50	6	15	0	0	0	0
3	СОШ пгт Посьет	28	25	89	8	32	13	52	3	12	1	4	0	0
4	СОШ пгт Приморский	14	14	100	7	50	2	14	4	28	1	7	0	0
5	СОШ №1 пгт Славянка	58	52	90	23	44	19	37	10	19	0	0	0	0
6	СОШ №2 пгт Славянка	75	75	100	9	22	7	7	24	37	30	30	5	4
7	Частная школа	19	19	100	1	5	5	26	8	42	5	26	0	0
8	СОШ пгт Хасан	7	7	100	0	0	1	14	5	71	0	0	1	14
9	ООШ с.Андреевка	19	19	100	0	0	2	11	5	26	3	16	9	47
10	СОШ №1 с.Барабаш	9	9	100	0	0	0	0	1	11	8	89	0	
11	СОШ №2 с.Барабаш	28	26	93	5	19	7	27	10	38	3	12	1	4
12	СОШ с.Безверхово	11	11	100	3	27	4	36	3	27	1	9	0	0
13	СОШ С. Занадворовка	4	4	100	0	0	0	0						
	Хасанский округ	**360**	**332**	**92%**	**77**	**23%**	**76**	**23%**	**95**	**29%**	**62**	**19%**	**16**	**5%**

Естественно-научная грамотность, 8-ые классы

			Итого		**Недоста-точный**		**Низкий**		**Средний**		**Повышенный**		**Высокий**	
№	ОУ	Всего детей	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено ра-бот	%	проверено работ	%
	Приморский край													
1	СОШ пгт Зарубино	30	30	100	5	17	16	53	6	20	3	10	0	0
2	СОШ пгт Краскино	44	39	89	5	13	15	38	5	13	6	15	0	0
3	СОШ пгт Посьет	14	14	100	0	0	9	64	4	29	1	7	0	0
4	СОШ пгт Приморский	7	7	100	1	14	2	29	2	29	1	14	1	14
5	СОШ №1 пгт Славянка	56	50	89	22	44	24	48	3	6	0	0	1	2
6	СОШ №2 пгт Славянка	75	75	100	0	0	10	19	47	50	15	27	3	4
7	Частная школа	22	22	100	2	9	16	73	1	5	2	9	1	5
8	СОШ пгт Хасан	3	3	100	0	0	0	0	1	33	1	33	1	33
9	ООШ с.Андреевка	4	4	100	0	0	0	0	1	25	1	25	2	50
10	СОШ №1 с.Барабаш	20	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100
11	СОШ №2 с.Барабаш	25	23	92	8	35	11	48	3	13	1	4	0	0
12	СОШ с.Безверхово	9	9	100	3	33	2	22	3	33	1	11	0	0
	Хасанский округ	**309**	**296**	**96%**	**46**	**16%**	**105**	**35%**	**76**	**26%**	**32**	**11%**	**29**	**10%**

Естественно-научная грамотность, 9 классы

			Итого		**Недоста-точный**		**Низкий**		**Средний**		**Повышен-ный**		**Высокий**	
№	ОУ	всего детей	провере-но работ	%	провере-но работ	%	провере-но работ	%	провере-но работ	%	проверено работ	%	провере-но работ	%
	Приморский край													
1	СОШ пгт Зарубино	35	34	97	2	6	1	3	5	15	9	27	17	50
2	СОШ пгт Краскино	49	37	76	10	33	8	19	7	19	5	14	7	14
3	СОШ пгт Посьет	12	12	100	2	17	6	50	0	0	2	17	2	17
4	СОШ пгт Приморский	8	8	100	0	0	2	25	1	13	3	38	2	25
5	СОШ №1 пгт Славянка	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	СОШ №2 пгт Славянка	78	78	100	1	5	3	14	17	36	43	41	14	
7	Частная школа	10	10	100	1	10	1	10	6	60	2	20	0	0
8	СОШ пгт Хасан	5	5	100	0	0	0	0	1	20	2	40	2	40
9	ООШ с.Андреевка	9	9	100	0	0	0	0	0	0	4	44	5	56
10	СОШ №1 с.Барабаш	15	15	100	0	0	2	13	13	87	0	0	0	0
11	СОШ №2 с.Барабаш	29	25	86	5	20	6	24	7	28	7	28	0	0
12	СОШ с.Безверхово	10	10	100	0	0	1	10	3	30	6	60	0	0
	Хасанский округ	**333**	**243**	**73%**	**21**	**9%**	**30**	**12%**	**60**	**25%**	**83**	**34%**	**49**	**20%**

Из результатов диагностики видно, что 46 % учащихся 6-х классов, 51 % учащихся 8-х классов и 21 % учащихся 9 классов не достигли базового уровня. На высоком уровне написали 5% учащихся 6-х классов, 10% учащихся 8-х классов и 20 % учащихся 9-х классов.

Математическая грамотность, 6-ые классы

			Итого		**Недоста-точный**		**Низкий**		**Средний**		**Повышенный**		**Высокий**	
№	ОУ	Всего детей	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено ра-бот	%	проверено работ	%
	Приморский край													
1	СОШ пгт Зарубино	31	31	100	0	0	6	19	25	81	0	0	0	0
2	СОШ пгт Краскино	58	42	72	15	25	21	65	6	10	0	0	0	0
3	СОШ пгт Посьет	28	27	96	24	89	3	11	0	0	0	0	0	0
4	СОШ пгт Приморский	14	13	93	1	8	2	15	7	54	1	8	2	15
5	СОШ №1 пгт Славянка	58	52	90	27	52	25	48	0	0	0	0	0	0
6	СОШ №2 пгт Славянка	75	75	100	3	11	7	7	65	81	0	0	0	0
7	Частная школа	19	19	100	7	37	12	63	0	0	0	0	0	0
8	СОШ пгт Хасан	7	6	86	0	0	4	67	1	17	1	17	0	0
9	ООШ с.Андреевка	19	19	100	17	89	2	11	0	0	0	0	0	0
10	СОШ №1 с.Барабаш	9	9	100	0	0	0	0	1	11	8	89	0	0
11	СОШ №2 с.Барабаш	28	26	93	16	62	9	35	1	4	0	0	0	0
12	СОШ с.Безверхово	11	11	100	0	0	1	9	3	27	3	27	4	36
13	СОШ С. Занадворовка	4	4	100	0	0	0	0	1	25	2	50	1	25
	Хасанский округ	**360**	**334**	**93%**	**110**	**33%**	**92**	**28%**	**110**	**33%**	**15**	**4%**	**7**	**2%**

Математическая грамотность, 8-ые классы

			Итого		**Недостаточный**		**Низкий**		**Средний**		**Повышенный**		**Высо-кий**	
№	ОУ	Всего детей	провере-но работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	прове-рено работ	%
	Приморский край													
1	СОШ пгт Зарубино	30	28	93	3	11	6	21	9	32	9	32	1	4
2	СОШ пгт Краскино	44	39	89	5	15	2	5	7	18	8	21	17	44
3	СОШ пгт Посьет	14	14	100	3	21	1	7	7	50	0	0	3	21
4	СОШ пгт Приморский	7	7	100	0	0	5	71	0	0	2	29	0	0
5	СОШ №1 пгт Славянка	56	50	89	11	22	17	34	11	22	6	12	5	10
6	СОШ №2 пгт Славянка	75	75	100	1	4	0	0	32	38	24	35	18	23
7	Частная школа	22	22	100	0	0	0	0	4	17	11	48	8	35
8	СОШ пгт Хасан	3	3	100	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0
9	ООШ с.Андреевка	4	3	75	2	67	1	33	0	0	0	0	0	0
10	СОШ №1 с.Барабаш	20	20	100	0	0	0	0	0	0	3	15	17	85
11	СОШ №2 с.Барабаш	25	25	100	6	24	18	72	1	4	0	0	0	0
12	СОШ с.Безверхово	9	9	100	0	0	0	0	4	44	4	44	1	11
	Хасанский округ	**309**	**295**	**95%**	**31**	**11%**	**50**	**17%**	**78**	**26%**	**67**	**23%**	**70**	**24%**

Математическая грамотность 9-ые классы

			Итого		**Недоста-точный**		**Низкий**		**Средний**		**Повы-шенный**		**Высокий**	
№	ОУ	Всего детей	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%
	Приморский край													
1	СОШ пгт Зарубино	35	34	97	3	9	10	29	20	59	1	3	0	0
2	СОШ пгт Краскино	49	37	76	12	43	6	24	19	33	0	0	0	0
3	СОШ пгт Посьет	12	12	100	8	67	3	25	1	8	0	0	0	0
4	СОШ пгт Приморский	8	7	9	0	0	5	71	2	29	0	0	0	0
5	СОШ №1 пгт Славянка	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	СОШ №2 пгт Славянка	78	78	100	8	14	35	41	35	45	0	0	0	0
7	Частная школа	10	10	100	1	10	4	40	5	50	0	0	0	0
8	СОШ пгт Хасан	5	5	100	0	0	2	40	3	60	0	0	0	0
9	ООШ с.Андреевка	9	9	100	2	22	7	78	0	0	0	0	0	0
10	СОШ №1 с.Барабаш	15	15	100	0	0	2	13	13	87	0	0	0	0
11	СОШ №2 с.Барабаш	29	25	86	16	64	9	36	0	0	0	0	0	0
12	СОШ с.Безверхово	10	10	100	0	0	2	20	8	80	0	0	0	0
	Хасанский округ	**333**	**242**	**73%**	**50**	**21%**	**85**	**35%**	**106**	**44%**	**1**	**2%**	**0**	**0**

В 6 х классах 61 % обучающихся, в 8-х классов 27% обучающихся не достигли базового уровня. В 9 классе эта цифра достигает 56%, ситуация тревожная, так как указывает на большую вероятность затруднений при написании государственных итоговых работ выпускниками 9х классов.

Читательская грамотность 6-е классы

			Итого		**Недоста-точный**		**Низкий**		**Средний**		**Повышенный**		**Высокий**	
№	ОУ	Всего детей	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено ра-бот	%	проверено работ	%
	Приморский край													
1	СОШ пгт Зарубино	31	31	100	0	0	2	6	9	29	20	65	0	0
2	СОШ пгт Краскино	58	42	72	9	20	19	65	5	10	9	5	0	0
3	СОШ пгт Посьет	28	28	100	5	18	13	46	9	32	1	4	0	0
4	СОШ пгт Приморский	14	14	100	3	21	4	29	6	43	1	7	0	0
5	СОШ №1 пгт Славянка	58	52	90	13	25	29	56	10	19	0	0	0	0
6	СОШ №2 пгт Славянка	75	75	100	1	4	0	0	28	41	43	52	3	4
7	Частная школа	19	18	95	0	0	1	6	12	67	5	28	0	0
8	СОШ пгт Хасан	7	6	86	0	0	0	0	1	17	5	83	0	0
9	ООШ с.Андреевка	19	19	100	4	21	12	63	3	16	0	0	0	0
10	СОШ №1 с.Барабаш	9	9	100	0	0	0	0	0	0	7	78	2	22
11	СОШ №2 с.Барабаш	28	26	93	3	12	15	58	5	19	3	12	0	0
12	СОШ с.Безверхово	11	11	100	0	0	5	45	3	27	3	27	0	0
13	СОШ С. Занадворовка	4	4	100	0	0	0	0	1	25	2	50	1	25
	Хасанский округ	**360**	**335**	**93%**	**38**	**11%**	**100**	**30%**	**92**	**24%**	**99**	**30%**	**6**	**2%**

Читательская грамотность 8-е классы

			Итого		**Недоста-точный**		**Низкий**		**Средний**		**Повы-шенный**		**Высокий**	
№	ОУ	Всего детей	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	прове-рено работ	%	проверено работ	%
	Приморский край													
1	СОШ пгт Зарубино	30	30	100	0	0	12	40	14	47	4	13	0	0
2	СОШ пгт Краскино	44	39	89	5	11	10	26	5	26	6	26	13	11
3	СОШ пгт Посьет	14	14	100	2	14	5	36	1	7	3	21	3	21
4	СОШ пгт Приморский	7	6	86	0	0	4	67	2	33	0	0	0	0
5	СОШ №1 пгт Славянка	56	49	88	12	24	24	49	4	8	7	14	2	4
6	СОШ №2 пгт Славянка	75	75	100	1	0	1	0	20	15	8	8	45	77
7	Частная школа	22	22	100	1	4	10	43	3	13	7	30	2	9
8	СОШ пгт Хасан	3	1	33	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0
9	ООШ с.Андреевка	4	3	75	0	0	1	33	1	33	1	33	0	0
10	СОШ №1 с.Барабаш	20	20	100	0	0	0	0	0	0	1	5	19	95
11	СОШ №2 с.Барабаш	25	25	100	8	32	8	32	5	20	0	0	4	16
12	СОШ с.Безверхово	9	9	100	0	0	3	33	3	33	3	33	0	0
	Хасанский округ	**309**	**294**	**95%**	**29**	**10%**	**79**	**27%**	**58**	**20%**	**40**	**14%**	**88**	**30%**

Читательская грамотность 9-ые классы

			Итого		Недоста-точный		Низкий		Средний		Повышен-ный		Высокий	
№	ОУ	Всего де-тей	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%	проверено работ	%
	Приморский край													
1	СОШ пгт Зарубино	35	34	97	2	6	8	24	19	56	4	12	1	3
2	СОШ пгт Краскино	49	37	76	11	24	6	10	8	24	8	29	4	14
3	СОШ пгт Посьет	12	12	100	8	67	4	33	0	0	0	0	0	0
4	СОШ пгт Приморский	8	7	88	1	14	4	57	2	29	0	0	0	0
5	СОШ №1 пгт Славянка	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	СОШ №2 пгт Славянка	78	78	100	6	8	2	3	46	59	20	26	4	5
7	Частная школа	10	9	90	0	0	1	11	5	56	3	33	0	0
8	СОШ пгт Хасан	5	5	100	0	0	3	60	2	40	0	0	0	0
9	ООШ с.Андреевка	9	9	100	1	11	2	22	4	44	2	22	0	0
10	СОШ №1 с.Барабаш	15	15	100	0	0	0	0	0	0	2	13	13	87
11	СОШ №2 с.Барабаш	29	26	90	17	65	3	12	6	23	0	0	0	0
12	СОШ с.Безверхово	10	10	100	0	0	0	0	8	80	2	20	0	0
	Хасанский округ	**333**	**242**	**72%**	**46**	**19%**	**33**	**14%**	**100**	**41%**	**41**	**17%**	**22**	**9%**

При диагностике читательской грамотности 41 % обучающихся 6-х классов, 37% обучающихся 8-х классов и 33% обучающихся 9-х классов не достигли базового уровня. В 6-х классах 32% обучающихся, 8-х классах 44% обучающихся и в 9-х классах 26% обучающихся выполнили работу на повышенном и высоком уровне.

Общие выводы

В целом по округу достаточно большой процент обучающихся показывают недостаточный и низкий результат выполнения заданий по всем направлениям функциональной грамотности.

Причины низких результатов по направлениям функциональной грамотности у большинства обучающихся классов, могут быть связаны с тем, что в процессе обучения школьники практически не имеют опыта выполнения заданий междисциплинарного характера, а развитие общеучебных умений осуществляется преимущественно в границах учебных предметов; обучающиеся редко оказываются в жизненных ситуациях (в том числе моделируемых в процессе обучения), в которых им необходимо решать социальные, научные и личные задачи.

Рекомендации

По итогам исследования сформированности функциональной грамотности обучающихся 6, 8, 9 классов общеобразовательных организаций рекомендовать:

Считать приоритетом в качестве подготовки обучающихся системное формирование функциональной грамотности.

Общеобразовательным организациям:

– осуществить качественный анализ выполнения диагностических работ обучающимися образовательных организаций с целью выявления дефицитов в умениях школьников и профессиональных дефицитов педагогов;

– на основе качественного анализа заданий диагностической работы включать в содержание уроков задания, направленные на формирование и развитие комплекса УУД, необходимых для решения подобных задач;

– включить в планы методических объединений вопросы по формированию функциональной грамотности;

– разработать дорожные карты для устранения выявленных дефицитов по формированию и оценке функциональной грамотности;

– обеспечить включение в календарно-тематическое планирование рабочих программ по предмету заданий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности школьников с валидных ресурсов https://fg.resh.edu.ru/functionalliteracy/, https://edsoo.ru/; организовать контроль за использованием заданий данных ресурсов;

– обеспечить максимальное вовлечение обучающихся в работу с единым банком заданий для формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся 6-х, 8-х и 9- х классов (ФГБНУ «ИСРО РАО»);

– организовать закрепление наставнических пар и наставнических групп с педагогами, чьи дети продемонстрировали низкие результаты в оценочной процедуре.