

МКУ «Информационно – методический центр»

**Результаты
всероссийской проверочной работы
по математике в 5 классах
общеобразовательных учреждений
Ленинского района в 2018 году**

19 апреля 2018 г



**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА**

П Р И К А З

от 13.08 2018 г.

пгт. Ленино

№ 238

*О результатах ВПР
по математике в 5-х классах
общеобразовательных учреждений
на территории муниципального образования
Ленинский район в 2018 году*

Во исполнение приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2017 г. № 1025 «О проведении мониторинга качества образования», приказа Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 23.01.2018 г. № 153 «О проведении мониторинговых исследований качества образования в Республике Крым в 2018 году», приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 19.02.2018 г. № 63 «О проведении мониторинговых исследований качества образования в форме Всероссийских проверочных работ по учебным предметам, изучаемым на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования на территории муниципального образования Ленинский район в 2018 году» 19 апреля 2018 года в 5–х классах общеобразовательных учреждений Ленинского района было проведено мониторинговое исследование в форме всероссийской проверочной работы по учебному предмету «Математика».

Результаты всероссийской проверочной работы отражены в аналитической справке, подготовленной МКУ «Информационно-методический центр» Ленинского района Республики Крым (приложение 1).

На основании аналитической справки «О результатах всероссийской проверочной работы по биологии в 5–х классах общеобразовательных учреждений Ленинского района в 2018 году»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить аналитическую справку «О результатах всероссийской проверочной работы по математике в 5–х классах общеобразовательных учреждений Ленинского района в 2018 году» (приложение 1).

2. МКУ «Информационно-методический центр» Ленинского района Республики Крым (Глинская Т.Н.):

2.1. Проанализировать результаты всероссийской проверочной работы на районном методическом объединении учителей биологии в августе 2018 года и обсудить эффективные формы и методы преподавания отдельных тем в учебном предмете «Математика» в 5 классе, которые вызвали затруднения у обучающихся.

2.2. Оказать методическую и консультативную помощь по изучению и анализу разделов ООП основного общего образования, по которым обучающиеся показали недостаточную результативность освоения.

3. Руководителям общеобразовательных учреждений:

3.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 5 классах на совещании при директоре школы, выявить недостатки в организации учебно-воспитательного процесса и принять управленческие решения. Срок исполнения – август-сентябрь 2018 г.

3.2. Совместно с председателем школьного методического объединения учителей математики выработать методические рекомендации по организации мероприятий по ликвидации пробелов в знаниях обучающихся. Срок исполнения – август-сентябрь 2018 года.

3.3. Спланировать и провести тематические проверки по качеству преподавания математики с применением рекомендуемых критериев оценивания УУД обучающихся по ФГОС ООО в рамках внутришкольного контроля. Срок исполнения – в течение года.

3.4. Скорректировать внутреннюю систему оценки качества образования (ВСОКО) с целью выявления и ликвидации пробелов в знаниях.

4. Контроль по исполнению приказа возложить на заместителя начальника Управления образования Администрации Ленинского района Республики Крым Козьмину С.А.

Начальник Управления образования



С.П. Петросенко

Аналитическая справка
о результатах Всероссийской проверочной работы по математике в 5 классах
общеобразовательных учреждений Ленинского района в 2018 году

Во исполнение приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2017 г. № 1025 «О проведении мониторинга качества образования», приказа Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 23.01.2018 г. № 153 «О проведении мониторинговых исследований качества образования в Республике Крым в 2018 году», приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 19.02.2018 г. № 63 «О проведении мониторинговых исследований качества образования в форме Всероссийских проверочных работ по учебным предметам, изучаемым на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования на территории муниципального образования Ленинский район в 2018 году» 19 апреля 2018 года в общеобразовательных школах Ленинского района проведено мониторинговое исследование в форме всероссийской проверочной работы по учебному предмету «Математика» в 5-х классах.

В данном мониторинговом исследовании приняли участие 29 школ (100%) в которых обучается 476 пятиклассников. Из них в ВПР приняли участие 451 школьник, что составляет 95 % от общего количества обучающихся 5 классов.

Количество ОУ в районе	ОУ, принявшие участие в ВПР	Дата проведения ВПР	Предмет/класс	Общее количество обучающихся	Из них приняли участие в ВПР (колич./%)
29	29	19.04.2018	Математика 5 класс	476	451 (95%)

Всероссийские проверочные работы (ВПР) проводятся с целью осуществления мониторинга результатов перехода на ФГОС ООО и направлена на выявление уровня подготовки школьников.

КИМ по математике для обучающихся 5 классов предназначены для диагностики личностных, метапредметных и предметных результатов обучения. Все мониторинговые задания сформированы в рамках школьной программы, т.к. содержание проверочной работы соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 г. № 1897).

Поверочная работа включает в себя 14 заданий, различающихся формой и уровнем сложности. Задания направлены на проверку основных умений и действий:

- владение понятиями делимость чисел, обыкновенная дробь, десятичная дробь;
- владение навыками письменных и устных вычислений;
- умение находить часть числа и число по его части;
- умение находить неизвестный компонент арифметического действия;
- умение решать текстовые задачи на движение, проценты и задачи практического содержания;
- умение применять полученные знания для решения задач практического характера, построение алгоритма решения и реализации построенного алгоритма;
- умение извлекать информацию, представленную в таблицах и диаграммах;
- умение применять геометрические представления при решении практических задач, а также на проверку навыков геометрического построения;
- проверка логического мышления, умение проводить математические рассуждения в заданиях повышенной сложности.

На выполнение данной проверочной работы отведено 60 минут. Все общеобразовательные организации приняли во внимание рекомендации по времени проведения ВПР (2 или 3 урок) и скорректировали расписание уроков на этот день.

Результаты проверочной работы по математике в 5 классах:

№п/п	Наименование школ	Кол-во уч-ся	Писали	Оценивание				ККЗ %	КУ %	Средний бал
				2	3	4	5			
1.	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	42	38	5	22	9	2	28,9	86,8	3,2
2.	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	44	42	3	24	11	4	35,7	92,8	3,3
3.	МБОУ Щелкинская СОШ №1	40	38	7	20	8	3	28,9	81,5	3,1
4.	МБОУ Щелкинская СОШ №2	40	40	15	16	8	1	22,5	62,5	2,8
5.	МБОУ Багеровская СОШ №1	24	24	3	13	7	1	33,3	87,5	3,2
6.	МБОУ Багеровская СОШ №2	10	10	2	4	4	-	40,0	80,0	3,2
7.	МБОУ Батальненская СОШ	8	8	6	2	-	-	0	25,0	2,2
8.	МБОУ Виноградненская СОШ	12	12	1	7	3	1	33,3	91,6	3,3
9.	МБОУ Войковская СОШ	25	23	13	7	3	-	13,0	43,4	2,5
10.	МБОУ Глазовская СОШ	12	12	3	4	4	1	41,6	75,0	3,2
11.	МБОУ Горностаевская СОШ	19	19	1	7	7	4	57,8	94,7	3,7
12.	МБОУ Заветненская СОШ	9	6	1	1	4	-	66,6	83,3	3,5
13.	МБОУ Ильичевская СОШ	9	7	1	2	3	1	57,1	85,7	3,5
14.	МБОУ Калиновская СОШ	22	22	4	9	8	1	40,9	81,8	3,2
15.	МБОУ Кировская СОШ	5	5	-	-	3	2	100	100	4,4
16.	МБОУ Красногорская СОШ	8	8	5	3	-	-	0	37,5	2,3
17.	МБОУ Ленинская СОШ	19	19	5	8	5	1	31,5	73,6	3,1
18.	МБОУ Луговская СОШ	7	7	-	6	1	-	14,2	100	3,1
19.	МБОУ Марфовская СОШ	5	4	-	1	2	1	75,0	100	4,0

20.	МБОУ Марьевская СОШ	5	5	2	1	2	-	40,0	60,0	3,0
21.	МБОУ Новониколаевская СОШ	18	17	2	8	6	1	41,1	88,2	3,3
22.	МБОУ Октябрьская СОШ	6	5	-	1	1	3	80,0	100	4,4
23.	МБОУ Останинская СОШ	17	16	7	3	6	-	37,5	56,2	2,9
24.	МБОУ Приозерненская СОШ	21	17	7	5	3	2	29,4	58,8	3,0
25.	МБОУ Семисотская СОШ	13	12	-	5	2	5	58,3	100	4,0
26.	МБОУ Уваровская СОШ	6	6	2	4	-	-	0	66,6	2,6
27.	МБОУ Чистопольская СОШ	19	18	3	10	5	-	27,7	83,3	3,1
28.	МБОУ Белинская ООШ	6	6	1	3	1	1	33,3	83,3	3,3
29.	МБОУ Челябиновская ООШ	5	5	-	-	5	-	100	100	4,0
	ИТОГО	476	451	99	196	121	35	34,5	78,0	3,2

**Результаты успеваемости обучающихся 5 классов по математике
по итогам 3 четверти:**

№п/п	Наименование школ	Кол-во учащихся	Писали	Оценивание				ККЗ %	КУ %	Средний бал
				2	3	4	5			
1.	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	42		-	18	20	4	57,1	100	3,6
2.	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	44		-	27	13	4	38,6	100	3,4
3.	МБОУ Щелкинская СОШ №1	40		4	17	15	4	47,5	90,0	3,4
4.	МБОУ Щелкинская СОШ №2	40		6	15	16	3	47,5	90,0	3,4
5.	МБОУ Багеровская СОШ №1	24		-	13	11	-	45,8	100	3,4
6.	МБОУ Багеровская СОШ №2	10		2	6	2	-	20,0	80,0	3,0
7.	МБОУ Батальненская СОШ	8		-	2	4	2	75,0	100	4,0
8.	МБОУ Виноградненская СОШ	12		-	5	4	3	66,6	100	3,8
9.	МБОУ Войковская СОШ	25		2	11	7	5	48,0	92,0	3,6
10.	МБОУ Глазовская СОШ	12		-	5	5	2	58,3	100	3,7
11.	МБОУ Горностаевская СОШ	19		-	8	5	6	57,8	100	3,8
12.	МБОУ Заветненская СОШ	9		-	3	4	2	66,6	100	3,8
13.	МБОУ Ильичевская СОШ	9		-	4	3	2	55,5	100	3,7
14.	МБОУ Калиновская СОШ	22		-	6	12	4	72,7	100	3,9
15.	МБОУ Кировская СОШ	5		-	2	3	-	60,0	100	3,6
16.	МБОУ Красногорская СОШ	8		-	4	2	2	50,0	100	3,7
17.	МБОУ Ленинская СОШ	19		1	9	9	-	47,3	94,7	3,4
18.	МБОУ Луговская СОШ	7		-	4	3	-	42,8	100	3,4
19.	МБОУ Марфовская СОШ	5		-	1	2	2	80,0	100	4,2
20.	МБОУ Марьевская СОШ	5		-	1	1	3	80,0	100	4,4
21.	МБОУ Новониколаевская СОШ	18		-	7	5	6	61,1	100	3,9
22.	МБОУ Октябрьская СОШ	6		-	2	2	2	66,6	100	4,0
23.	МБОУ Останинская СОШ	17		-	9	3	5	47,0	100	3,7
24.	МБОУ Приозерненская СОШ	21		2	12	5	2	33,3	90,4	3,3
25.	МБОУ Семисотская СОШ	13		-	6	4	3	53,8	100	3,7
26.	МБОУ Уваровская СОШ	6		-	4	2	-	33,3	100	3,3
27.	МБОУ Чистопольская СОШ	19		-	11	7	1	42,1	100	3,4
28.	МБОУ Белинская ООШ	6		-	4	1	1	33,3	100	3,5
29.	МБОУ Челябиновская ООШ	5		-	-	4	1	100	100	4,2
	ИТОГО	476		17	216	174	69	51,0	96,4	3,6

В таблице отражены результаты ВПР в сравнении с результатами 3 четверти

Кол-во уч-ся	Кол-во участников ВПР	«2»	«3»	«4»	«5»	ККЗ %	КУ %	Средний балл
476	451	99	196	121	35	34,5	78,0	3,2
% показатель	95%	22%	43%	27%	8%			
476	3 четверть	17	216	174	69	51,0	96,4	3,6
% показатель		4%	45%	37%	14%			
Динамика		+18%	-2%	1-0%	-6%	16,5	16,4	0,4

Увеличение показателей по «2» баллам на 18% понизил показатели коэффициента качества знаний на 16,5, а коэффициент успеваемости на 16,4.

Средний балл успеваемости имеет разницу в 0,4 балла. Учитывая, что в некоторых общеобразовательных организациях показатели имели большую разницу в сравнении с результатами 3 четверти в сторону понижения, однако средний балл по району не опустился ниже 3,2 балла.

Разница в показателях свидетельствует о том, что возможно учителем занижены критерии оценивания учащихся, и как следствие, идет завышение отметок. На проверочных работах результат показал низкие показатели.

Качественные показатели выполнения заданий ВПР (% выполнения по номеру задания)

№ п/п	Наименование школ №№ заданий														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	55	79	0	29	76	0	37	0	51	36	93	84	16	5
2	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	26	33	0	26	35	4	21	0	25	15	29	38	25	1
3	МБОУ Щелкинская СОШ № 1	42	61	29	37	50	1	47	39	36	28	66	78	47	9
4	МБОУ Щелкинская СОШ № 2	51	53	22	34	56	20	20	25	51	51	88	67	0	100
5	МБОУ Багеровская СОШ № 1	70	96	9	70	91	18	42	42	37	46	84	91	25	4
6	МБОУ Багеровская СОШ № 2	90	100	100	50	90	40	80	60	30	20	80	100	40	0
7	МБОУ Батальненская СОШ	50	50	0	37	37	0	25	25	25	0	37	37	0	0
8	МБОУ Виноградненская СОШ	58	67	33	50	75	0	42	33	25	42	79	79	58	0
9	МБОУ Войковская СОШ	17	60	0	9	47	4	0	0	26	22	35	34	9	0
10	МБОУ Глазовская СОШ	67	75	0	67	75	62	67	0	33	25	56	8	50	58
11	МБОУ Горностаевская СОШ	84	78	94	42	94	15	31	42	31	31	80	81	42	10
12	МБОУ Заветненская СОШ	33	83	0	66	83	17	83	0	83	34	0	100	0	17
13	МБОУ Ильичевская СОШ	29	29	0	29	14	71	14	0	29	43	65	29	71	86
14	МБОУ Калиновская СОШ	55	64	0	36	77	0	45	0	64	55	75	93	23	9
15	МБОУ Кировская СОШ	100	100	0	100	100	0	60	0	100	80	100	80	40	0
16	МБОУ Красногорская СОШ	38	25	0	25	25	25	13	0	63	0	31	44	12	0
17	МБОУ Ленинская СОШ	68	68	0	42	53	5	68	0	58	24	45	55	42	5
18	МБОУ Луговская СОШ	14	85	14	0	85	0	28	14	85	57	64	100	14	0
19	МБОУ Марфовская СОШ	100	75	0	25	100	0	50	0	100	75	75	75	0	0
20	МБОУ Марьевская СОШ	40	80	40	60	80	0	40	0	40	20	50	60	20	0
21	МБОУ Новониколаевская СОШ	85	64	92	0	92	32	50	25	45	56	49	45	25	0
22	МБОУ Октябрьская СОШ	100	100	0	60	80	0	60	0	80	100	100	100	60	60
23	МБОУ Останинская СОШ	50	56	0	19	56	6	38	0	53	34	43	53	31	6
24	МБОУ Приозерненская СОШ	75	64	0	35	48	26	50	15	51	20	42	37	23	0
25	МБОУ Семисотская СОШ	38	62	0	39	25	0	52	0	45	34	48	38	40	0
26	МБОУ Уваровская СОШ	33	22	33	11	67	28	56	33	67	17	17	4	17	33
27	МБОУ Чистопольская СОШ	61	83	0	28	89	6	39	0	61	33	59	72	0	0
28	МБОУ Белинская СОШ	40	80	40	60	80	0	40	0	40	20	50	60	20	0
29	МБОУ Челябиновская СОШ	100	100	0	100	100	0	60	0	100	0	90	100	0	0

ИТОГО средний % по району	57	68	17	41	68	13	41	12	53	35	60	63	26	14
Не приступили к выполнению задания % от участников ВПР	0	0,3	6	2	0	0,8	0,9	6	0,2	2	0,4	0,3	1	5

Проанализировав результаты проверочной работы по математике в 5 классах в разрезе каждого общеобразовательного учреждения выявлено, что в 23 школах из 29 обучающиеся **имеют негативные результаты**.

В таблице приведены результаты в процентном соотношении от общего количества учащихся, выполнявших работу, а именно:

№ п/п	ОО	Кол-во обуч-ся		%
		всего	«2» балла	
1	МБОУ Батальненская СОШ	8	6	75%
2	МБОУ Красногорская СОШ	8	5	62%
3	МБОУ Войковская СОШ	23	13	56%
4	МБОУ Останинская СОШ	16	7	44%
5	МБОУ Приозерненская СОШ	17	7	41%
6	МБОУ Марьевская СОШ	5	2	40%
7	МБОУ Щелкинская СОШ №2	40	15	37%
8	МБОУ Уваровская СОШ	6	2	33%
9	МБОУ Ленинская СОШ	19	5	26%
10	МБОУ Глазовская СОШ	12	3	25%
11	МБОУ Багеровская СОШ №2	10	2	20%
12	МБОУ Щелкинская СОШ №1	38	7	18%
13	МБОУ Калиновская СОШ	22	4	18%
14	МБОУ Заветненская СОШ	6	1	17%
15	МБОУ Чистопольская СОШ	18	3	17%
16	МБОУ Белинская ООШ	6	1	17%
17	МБОУ Ильичевская СОШ	7	1	14%
18	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	38	5	13%
19	МБОУ Новониколаевская СОШ	17	2	12%
20	МБОУ Багеровская СОШ №1	24	3	11%
21	МБОУ Виноградненская СОШ	12	1	8%
22	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	42	3	7%
23	МБОУ Горностаевская СОШ	19	1	5%

По результатам проверочной работы в ряде школ (11 из 29) обучающиеся успешно выполнили задания, набрав максимальное количество баллов и были оценены отметкой «5».

№ п/п	ОО	Кол-во обуч-ся		%
		всего	«5» баллов	
1	МБОУ Октябрьская СОШ	5	3	60%
2	МБОУ Семисотская СОШ	12	5	42%
3	МБОУ Кировская СОШ	5	2	25%
4	МБОУ Марфовская СОШ	4	1	25%
5	МБОУ Горностаевская СОШ	19	4	21%
6	МБОУ Белинская ООШ	6	1	17%
7	МБОУ Ильичевская СОШ	7	1	14%
8	МБОУ Приозерненская СОШ	17	2	12%
9	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	42	4	9%
10	МБОУ Щелкинская СОШ №1	38	3	9%
11	МБОУ Виноградненская СОШ	12	1	8%
12	МБОУ Глазовская СОШ	12	1	8%
13	МБОУ Новониколаевская СОШ	17	1	6%
14	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	38	2	5%
15	МБОУ Ленинская СОШ	19	1	5%

16	МБОУ Багеровская СОШ №1	24	1	4%
17	МБОУ Калиновская СОШ	22	1	4%
18	МБОУ Щелкинская СОШ №2	40	1	3%

Таким образом, в целом по району средний балл по математике в 5 классах по итогам ВПР составляет 3,2.

Средний балл успеваемости по математике в 5 классах по результатам 3 четверти составляет 3,6.

В сравнении с результатами 3 четверти результаты ВПР ниже на 0,4 процента. Это свидетельствует о том, что основная часть обучающихся усвоили материал по предмету на уровне программных требований и практически подтвердила имеющиеся результаты. При этом допущенные ошибки при выполнении ВПР показали недостаточный уровень организации системного повторения изученного материала и выработки практических навыков, а также применение знаний на практике.

Классификация ошибок показала, что обучающиеся допустили ошибки в следующих проверяемых элементах содержания:

1. Находить процент от числа, число по проценту от него, находить процентное отношение двух чисел, находить процентное снижение или процентное повышение величины.
2. Умение проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений.
3. Оперировать на базовом уровне понятиями «прямоугольный параллелепипед», «куб», «шар».
4. Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел. Оперировать на базовом уровне понятием «десятичная дробь».
5. Решение задач разных типов (на работу, на движение), связывающих три величины, выделять эти величины и отношения между ними, знать различие скоростей объекта в стоячей воде и по течению реки.

В ряде общеобразовательных учреждений на момент проведения проверочной работы не были изучены темы: «Десятичные дроби», тема «Проценты».

Исходя из вышеизложенного, рекомендуется:

1. Руководителям общеобразовательных учреждений:

- 1.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 5 классах на совещании при директоре школы, выявить недостатки в организации учебно-воспитательного процесса и принять управленческие решения в части повышения качества знаний.

- 1.2. Совместно с председателем школьного методического объединения учителей математики проанализировать итоги выполнения проверочной работы по математике в 5 классах и выработать методические рекомендации по организации мероприятий по ликвидации пробелов в знаниях обучающихся.

1.3. Спланировать и провести тематические проверки по качеству преподавания математики с применением критериев оценивания УУД обучающихся по ФГОС ООО в рамках внутришкольного контроля.

1.4. Скорректировать внутреннюю систему оценки качества образования (ВСОКО) с целью выявления и ликвидации пробелов в знаниях.

2. МКУ «Информационно-методический центр»:

2.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 5 классах общеобразовательных учреждений на РМО учителей математики.

2.2. Разработать методические рекомендации для учителей математики по качественной систематизации повторения изученного программного материала по математике.

2.3. Оказать методическую и консультативную помощь по изучению и анализу разделов ООП основного общего образования, по которым обучающиеся показали недостаточную результативность освоения.

Начальник МКУ ИМЦ



Т.Н. Глинская