

**МКУ «Информационно – методический центр»**

**Результаты  
всероссийской проверочной работы  
по математике в 4 классах  
общеобразовательных учреждений  
Ленинского района в 2018 году**

**24 апреля 2018 г**



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

**П Р И К А З**

от 13.04 2018 г.

пгт. Ленино

№ 136

*О результатах ВПР  
по математике в 4-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» 24 апреля 2018 года в 4-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 математике в 4-х классах общеобразовательных учреждений Ленинского района в 2018 году»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить аналитическую справку «О результатах всероссийской проверочной работы по математике в 4–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 начальных классов в августе 2018 года и обсудить эффективные формы и методы преподавания отдельных тем в учебном предмете «Математика» в 4 классе, которые вызвали затруднения у обучающихся.

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

3. Руководителям общеобразовательных учреждений:

3.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 4 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 начальных классов 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 НОО 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 4 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» 24 апреля 2018 года в общеобразовательных школах Ленинского района проведено мониторинговое исследование в форме всероссийской проверочной работы по учебному предмету «Математика» в 4-х классах.

В данном мониторинговом исследовании приняли участие 29 школ (100%) в которых обучается 526 четвероклассников. Из них в ВПР приняли участие 509 школьников, что составляет 97 % от общего количества обучающихся 4 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	24.04.2018	Математика 4 класс	526	509 (97%)

Всероссийская проверочная работа проводилась с целью:

- оценить уровень подготовки предметных результатов в соответствии с требованиями ФГО НОО;
- оценить уровень сформированности универсальных учебных действий (УУД).

Основной целью проверочной работы была проверка и оценка способности выпускников начальной школы использовать полученные вычислительные навыки, операции с числами, умение решать задачи, оперировать на практике с числами и величинами.

Проверочная работа включала в себя 11 заданий, различающихся формой и уровнем сложности. Задания направлены на проверку основных умений и действий:



- умение выполнять арифметические действия с числами и числовыми выражениями;

- выполнять устно сложение, вычитание, умножение и деление однозначных, двухзначных и трехзначных чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100;

- использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений;

- исследование и дифференциация геометрических фигур;

- изображение чертежей геометрических фигур;

- умение работать с таблицами, схемами, графиками;

- умение применять математические знания для решения практических задач;

- умение анализировать и обобщать информацию.

На выполнение данной проверочной работы отведено 45 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 4 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	52	52	-	14	19	19	73,0	100	4,0
2.	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	61	61	7	20	26	8	55,7	88,5	3,5
3.	МБОУ Щелкинская СОШ №1	53	53	5	14	17	17	64,1	90,5	3,8
4.	МБОУ Щелкинская СОШ №2	24	22	2	6	4	10	63,6	90,9	4,0
5.	МБОУ Багеровская СОШ №1	29	28	1	7	13	7	71,4	96,4	3,9
6.	МБОУ Багеровская СОШ №2	23	23	1	9	8	5	56,5	95,6	3,7
7.	МБОУ Батальненская СОШ	11	11	2	5	2	2	36,3	81,8	3,3
8.	МБОУ Виноградненская СОШ	14	14	-	4	7	3	71,4	100	3,9
9.	МБОУ Войковская СОШ	35	31	8	8	9	6	48,3	74,1	3,4
10.	МБОУ Глазовская СОШ	15	15	-	7	6	2	53,3	100	3,6
11.	МБОУ Горностаевская СОШ	14	13	3	3	7	-	53,8	76,9	3,3
12.	МБОУ Заветненская СОШ	11	11	-	4	3	4	63,6	100	4,0
13.	МБОУ Ильичевская СОШ	9	9	-	2	5	2	77,7	100	4,0
14.	МБОУ Калиновская СОШ	21	21	-	13	6	2	38,0	100	3,4
15.	МБОУ Кировская СОШ	7	7	-	2	5	-	71,4	100	3,7
16.	МБОУ Красногорская СОШ	13	13	1	4	6	2	61,5	92,3	3,6
17.	МБОУ Ленинская СОШ	9	7	-	1	4	2	85,7	100	4,1
18.	МБОУ Луговская СОШ	8	8	-	3	2	3	62,5	100	4,0
19.	МБОУ Марфовская СОШ	5	5	2	1	1	1	40,0	60,0	3,2
20.	МБОУ Марьевская СОШ	4	4	-	-	4	-	100	100	4,0
21.	МБОУ Новониколаевская СОШ	14	13	1	3	3	6	69,2	92,3	4,0
22.	МБОУ Октябрьская СОШ	3	3	-	-	3	-	100	100	4,0
23.	МБОУ Останинская СОШ	21	19	2	6	7	4	57,8	89,4	3,6
24.	МБОУ Приозерненская СОШ	25	23	3	4	8	8	69,5	86,9	3,9
25.	МБОУ Семисотская СОШ	9	8	-	5	1	2	37,5	100	3,6
26.	МБОУ Уваровская СОШ	4	4	1	1	0	2	50,0	75,0	3,7
27.	МБОУ Чистопольская СОШ	18	18	4	9	3	2	27,7	77,7	3,1
28.	МБОУ Белинская ООШ	6	5	-	-	2	3	100	100	4,6
29.	МБОУ Челябиновская ООШ	8	8	-	5	3	-	37,5	100	3,3
	<b>ИТОГО</b>	<b>526</b>	<b>509</b>	<b>43</b>	<b>160</b>	<b>184</b>	<b>122</b>	<b>60,1</b>	<b>91,5</b>	<b>3,7</b>



## Результаты успеваемости обучающихся 4 классов по математике по итогам 3 четверти:

№п/п	Наименование школ	Кол-во уч-ся	Писали	Оценивание				ККЗ %	КУ %	Средний балл
				2	3	4	5			
1.	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	52		-	14	30	8	73,0	100	3,8
2.	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	61		-	19	35	7	68,8	100	3,8
3.	МБОУ Щелкинская СОШ №1	53		2	22	24	5	54,7	96,2	3,6
4.	МБОУ Щелкинская СОШ №2	24		-	5	12	7	79,1	100	4,0
5.	МБОУ Багеровская СОШ №1	29		-	10	18	1	65,5	100	3,6
6.	МБОУ Багеровская СОШ №2	23		1	9	9	4	56,5	95,6	3,6
7.	МБОУ Батальненская СОШ	11		-	4	5	2	63,6	100	3,8
8.	МБОУ Виноградненская СОШ	14		-	4	5	5	71,4	100	4,0
9.	МБОУ Войковская СОШ	35		2	18	9	6	42,8	94,2	3,5
10.	МБОУ Глазовская СОШ	15		-	6	7	2	60,0	100	3,7
11.	МБОУ Горностаевская СОШ	14		-	9	3	2	35,7	100	4,1
12.	МБОУ Заветненская СОШ	11		-	4	5	2	45,4	100	3,8
13.	МБОУ Ильичевская СОШ	9		-	2	4	3	77,7	100	4,1
14.	МБОУ Калиновская СОШ	21		-	8	8	5	61,9	100	4,0
15.	МБОУ Кировская СОШ	7		-	3	4	-	57,1	100	4,0
16.	МБОУ Красногорская СОШ	13		-	6	3	4	53,8	100	3,8
17.	МБОУ Ленинская СОШ	9		-	2	5	2	77,7	100	4,0
18.	МБОУ Луговская СОШ	8		-	3	2	3	62,5	100	4,0
19.	МБОУ Марфовская СОШ	5		1	1	2	1	60,0	80,0	3,6
20.	МБОУ Марьевская СОШ	4		-	1	3	-	75,0	100	3,7
21.	МБОУ Новониколаевская СОШ	14		-	6	6	2	57,1	100	3,7
22.	МБОУ Октябрьская СОШ	3		-	-	3	-	100	100	4,0
23.	МБОУ Останинская СОШ	21		-	13	3	5	38,0	100	3,6
24.	МБОУ Приозерненская СОШ	25		-	4	12	9	84,0	100	4,2
25.	МБОУ Семисотская СОШ	9		-	3	5	1	66,6	100	3,7
26.	МБОУ Уваровская СОШ	4		-	2	1	1	50,0	100	3,7
27.	МБОУ Чистопольская СОШ	18		-	9	6	3	50,0	100	3,6
28.	МБОУ Белинская ООШ	6		-	3	3	-	50,0	100	3,5
29.	МБОУ Челядиновская ООШ	8		-	6	2	-	25,0	100	3,2
<b>ИТОГО</b>		<b>526</b>		<b>6</b>	<b>196</b>	<b>234</b>	<b>90</b>	<b>61,5</b>	<b>98,8</b>	<b>3,7</b>

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
526	509	43	160	184	122	60,1	91,5	3,7
<b>% показатель</b>		9%	31%	36%	24%			
526	<b>3 четверть</b>	6	196	234	90	61,5	98,8	3,7
<b>% показатель</b>		1%	37%	45%	17%			
<b>Динамика</b>		+8%	-6%	-9%	+7%	-1,4	-7,3	3,7

Увеличение показателей по «2» баллам на 8% понизил показатели коэффициента качества знаний на 1,4, а коэффициент успеваемости на 7,3.

Средний балл успеваемости по математике в 4 классах по району в целом не изменился – 3,7.



**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
		1	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	96	90	81	50	55	75	83	52	75
2	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	98	89	70	62	27	72	70	11	33	22	11
3	МБОУ Щелкинская СОШ № 1	98	92	72	62	34	73	72	31	40	25	15
4	МБОУ Щелкинская СОШ № 2	97	86	86	63	51	78	81	34	57	97	20
5	МБОУ Багеровская СОШ № 1	93	86	82	36	39	84	86	32	45	100	4
6	МБОУ Багеровская СОШ № 2	92	96	88	65	39	72	92	22	89	100	13
7	МБОУ Батальненская СОШ	82	91	64	27	23	54	64	27	36	82	18
8	МБОУ Виноградненская СОШ	100	79	86	50	39	71	64	29	50	86	14
9	МБОУ Войковская СОШ	92	77	62	46	34	61	46	23	34	100	0
10	МБОУ Глазовская СОШ	93	87	80	27	33	60	67	20	40	100	0
11	МБОУ Горностаевская СОШ	100	100	77	54	50	61	54	38	0	92	15
12	МБОУ Заветненская СОШ	100	82	100	73	27	82	82	64	45	91	9
13	МБОУ Ильичевская СОШ	100	44	89	0	78	100	44	44	33	100	7
14	МБОУ Калиновская СОШ	95	86	74	14	19	71	81	26	50	93	0
15	МБОУ Кировская СОШ	100	86	71	100	36	64	43	29	36	100	0
16	МБОУ Красногорская СОШ	92	54	84	100	54	88	54	15	31	92	38
17	МБОУ Ленинская СОШ	100	71	64	43	43	71	71	71	50	100	21
18	МБОУ Луговская СОШ	100	100	62	37	43	81	75	50	31	100	37
19	МБОУ Марфовская СОШ	80	60	40	40	40	60	60	20	30	80	20
20	МБОУ Марьевская СОШ	100	100	100	100	62	62	100	50	87	100	25
21	МБОУ Новониколаевская СОШ	84	77	92	92	86	72	84	71	50	100	0
22	МБОУ Октябрьская СОШ	100	100	100	0	83	83	100	0	16	67	0
23	МБОУ Останинская СОШ	95	89	58	32	39	65	68	21	58	89	16
24	МБОУ Приозерненская СОШ	100	91	85	45	56	71	70	52	45	85	15
25	МБОУ Семисотская СОШ	84	77	64	28	54	72	45	29	36	85	12
26	МБОУ Уваровская СОШ	100	50	75	25	56	72	68	56	38	82	15
27	МБОУ Чистопольская СОШ	89	78	69	33	9	58	56	38	28	100	6
28	МБОУ Белинская СОШ	100	100	100	100	62	62	100	100	87	100	25
29	МБОУ Челябиновская СОШ	100	75	75	0	25	49	62	87	12	100	0
<b>ИТОГО средний % по району</b>		<b>95</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>39</b>	<b>44</b>	<b>87</b>	<b>15</b>
<b>Не приступили к выполнению задания % от участников ВПР</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,3</b>

Проанализировав результаты проверочной работы по математике в 4 классах в разрезе каждого общеобразовательного учреждения выявлено, что в 15 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 Марфовская СОШ	5	2	40%
2	МБОУ Войковская СОШ	31	8	26%
3	МБОУ Уваровская СОШ	4	1	25%
4	МБОУ Горностаевская СОШ	13	3	23%
5	МБОУ Чистопольская СОШ	18	4	22%
6	МБОУ Батальненская СОШ	11	2	18%
7	МБОУ Приозерненская СОШ	23	3	13%
8	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	61	7	11%
9	МБОУ Останинская СОШ	19	2	10%
10	МБОУ Щелкинская СОШ №1	53	5	9%
11	МБОУ Щелкинская СОШ №2	22	2	9%



12	МБОУ Красногорская СОШ	13	1	8%
13	МБОУ Новониколаевская СОШ	13	1	8%
14	МБОУ Багеровская СОШ №1	28	1	4%
15	МБОУ Багеровская СОШ №2	23	1	4%

По результатам проверочной работы в 25 школах 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 Белинская ООШ	5	3	60%
2	МБОУ Уваровская СОШ	4	2	50%
3	МБОУ Новониколаевская СОШ	13	6	46%
4	МБОУ Щелкинская СОШ №2	22	10	45%
5	МБОУ Луговская СОШ	8	3	37%
6	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	52	19	36%
7	МБОУ Заветненская СОШ	11	4	36%
8	МБОУ Приозерненская СОШ	23	8	35%
9	МБОУ Щелкинская СОШ №1	53	17	32%
10	МБОУ Ленинская СОШ	7	2	28%
11	МБОУ Багеровская СОШ №1	28	7	25%
12	МБОУ Семисотская СОШ	8	2	25%
13	МБОУ Горностаевская СОШ	13	3	23%
14	МБОУ Багеровская СОШ №2	23	5	22%
15	МБОУ Ильичевская СОШ	9	2	22%
16	МБОУ Виноградненская СОШ	14	3	21%
17	МБОУ Останинская СОШ	19	4	21%
18	МБОУ Марфовская СОШ	5	1	20%
19	МБОУ Войковская СОШ	31	6	19%
20	МБОУ Батальненская СОШ	11	2	18%
21	МБОУ Красногорская СОШ	13	2	15%
22	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	61	8	13%
23	МБОУ Глазовская СОШ	15	2	13%
24	МБОУ Чистопольская СОШ	18	2	11%
25	МБОУ Калиновская СОШ	21	2	9%

Таким образом, в целом по району средний балл по математике в 4 классах по итогам ВПР не изменился и составляет 3,7.

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

1. владение навыками логического и алгоритмического мышления. Решение задач на 3-4 действия;

2. умение решать текстовые задачи. Читать, записывать и сравнивать величины (массу, время, длину, площадь, скорость), используя основные единицы измерения величин и соотношения между ними (килограмм-грамм, час-минута, километр-метр, метр-дециметр, дециметр-сантиметр, сантиметр-миллиметр);

3. интерпретировать информацию, полученную при проведении несложных исследований (объяснять, сравнивать, обобщать данные и делать выводы и прогнозы);



4. умение исследовать и распознавать геометрические фигуры; вычислять периметр треугольника, прямоугольника и квадрата, площадь прямоугольника и квадрата;

5. умение изображать геометрические фигуры, выполнять построение геометрических фигур с помощью линейки, угольника.

Исходя из вышеизложенного, рекомендуется:

1. Руководителям общеобразовательных учреждений:

1.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 4 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 4 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 НОО в рамках внутришкольного контроля.

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

1.5. Усилить работу, направленную на формирование умений анализировать текстовые задачи, используя схемы и таблицы, умение решать задачи с основами логического и алгоритмического мышления.

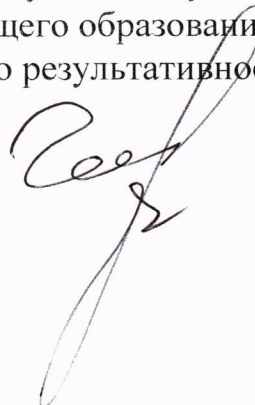
2. МКУ «Информационно-методический центр»:

2.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 4 классах общеобразовательных учреждений на РМО учителей начальных классов.

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

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

**Начальник МКУ ИМЦ**



**Т.Н. Глинская**