

МКУ «Информационно – методический центр»

**Результаты
всероссийской проверочной работы
по математике в 6 классах
общеобразовательных учреждений
Ленинского района в 2018 году**

18 апреля 2018 г



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

П Р И К А З

от 13.08 2018 г.

№ 240

пгт. Ленино

*О результатах ВПР
по математике в 6-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» 18 апреля 2018 года в 6-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 6-х классах общеобразовательных учреждений Ленинского района в 2018 году»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить аналитическую справку «О результатах всероссийской проверочной работы по математике в 6–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 математики в августе 2018 года и обсудить эффективные формы и методы преподавания отдельных тем в учебном предмете «Математика» в 6 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 6 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. Срок исполнения – в течение года.

4. Контроль по исполнению приказа возложить на начальника МКУ «Информационно- методический центр» Глинскую Т.Н.

Начальник Управления образования



С.П. Петросенко

Аналитическая справка
о результатах Всероссийской проверочной работы по математике в 6
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» 18 апреля 2018 года в общеобразовательных школах Ленинского района проведено мониторинговое исследование в форме всероссийской проверочной работы по учебному предмету «Математика» в 6 классах.

В данном мониторинговом исследовании приняли участие 29 школ (100%) в которых обучается 514 обучающихся. Из них в ВПР приняли участие 489 школьников, что составляет 95 % от общего количества обучающихся 6 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	18.04.2018	Математика 6 класс	514	489 (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 6 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 13 заданий, различающихся формой и уровнем сложности. Задания направлены на проверку основных умений и действий:

- владение понятиями натуральное число, целое число, отрицательные числа, обыкновенная дробь, десятичная дробь;

- владение навыками письменных и устных вычислений;

- умение извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах;

- умение анализировать, извлекать необходимую информацию. Решать несложные логические задачи, находить пересечение, объединение, подмножество в простейших ситуациях;

- умение находить процент от числа, число по проценту от него, находить процентное соотношение двух чисел, находить процентное снижение или процентное повышение величины;

- оперирование на базовом уровне понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, угол, многоугольник, треугольник и четырехугольник, прямоугольник и квадрат, окружность и круг и др.

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 6 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	40	38	8	19	9	2	28,9	78,9	3,1
2.	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	51	50	9	31	9	1	20,0	82,0	3,0
3.	МБОУ Щелкинская СОШ №1	38	37	7	21	5	4	24,3	81,0	3,1
4.	МБОУ Щелкинская СОШ №2	45	42	8	30	4	-	9,5	80,9	2,9
5.	МБОУ Багеровская СОШ №1	29	27	-	14	6	7	48,1	100	3,7
6.	МБОУ Багеровская СОШ №2	17	16	2	8	5	1	37,5	87,5	3,3
7.	МБОУ Батальненская СОШ	10	10	4	6	-	-	0	60,0	2,6
8.	МБОУ Виноградненская СОШ	11	10	1	7	2	-	20,0	90,0	3,1
9.	МБОУ Войковская СОШ	31	29	20	8	1	-	3,4	31,0	2,3
10.	МБОУ Глазовская СОШ	8	8	2	4	2	-	25,0	75,0	3,0
11.	МБОУ Горностаевская СОШ	20	19	1	8	6	4	52,6	94,7	3,6
12.	МБОУ Заветненская СОШ	12	11	8	3	-	-	0	27,2	2,2
13.	МБОУ Ильичевская СОШ	12	12	3	7	2	-	16,6	75,0	2,9
14.	МБОУ Калиновская СОШ	19	19	3	13	3	-	15,7	84,2	3,0
15.	МБОУ Кировская СОШ	6	6	-	4	2	-	33,3	100	3,3
16.	МБОУ Красногорская СОШ	7	7	5	2	-	-	0	28,5	2,2
17.	МБОУ Ленинская СОШ	23	23	3	9	10	1	47,8	86,9	3,3
18.	МБОУ Луговская СОШ	5	4	-	3	1	-	25,0	100	3,2
19.	МБОУ Марфовская СОШ	5	5	1	3	1	-	20,0	80,0	3,0
20.	МБОУ Марьевская СОШ	4	4	-	2	2	-	50,0	100	3,5
21.	МБОУ Новониколаевская СОШ	18	16	1	10	4	1	37,5	93,7	3,3
22.	МБОУ Октябрьская СОШ	7	6	-	6	-	-	0	100	3,0

23.	МБОУ Останинская СОШ	16	16	4	8	4	-	25,0	75,0	3,0
24.	МБОУ Приозерненская СОШ	20	16	2	11	2	1	18,7	87,5	3,0
25.	МБОУ Семисотская СОШ	17	17	1	10	6	-	35,2	94,1	3,2
26.	МБОУ Уваровская СОШ	9	9	2	4	3	-	33,3	77,7	3,1
27.	МБОУ Чистопольская СОШ	17	16	4	6	5	1	37,5	75,0	3,1
28.	МБОУ Белинская ООШ	6	5	-	2	2	1	60,0	100	3,8
29.	МБОУ Челядиновская ООШ	11	11	3	5	3	-	27,2	72,7	3,0
	ИТОГО	514	489	102	264	99	24	25,1	79,1	3,0

**Результаты успеваемости обучающихся 6 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	40		-	17	20	3	57,5	100	3,6
2.	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	51		-	40	9	2	21,5	100	3,2
3.	МБОУ Щелкинская СОШ №1	38		4	18	12	4	42,1	89,4	3,4
4.	МБОУ Щелкинская СОШ №2	45		2	20	12	11	51,1	95,5	,7
5.	МБОУ Багеровская СОШ №1	29		-	16	6	7	44,8	100	3,6
6.	МБОУ Багеровская СОШ №2	17		-	9	6	2	47,0	100	3,5
7.	МБОУ Батальненская СОШ	10		-	5	3	2	50,0	100	3,7
8.	МБОУ Виноградненская СОШ	11		-	5	4	2	54,5	100	3,7
9.	МБОУ Войковская СОШ	31		-	28	2	1	9,6	100	3,1
10.	МБОУ Глазовская СОШ	8		-	6	2	-	25,0	100	3,2
11.	МБОУ Горностаевская СОШ	20		-	11	5	4	45,0	100	3,6
12.	МБОУ Заветненская СОШ	12		1	9	2	-	16,6	91,6	3,3
13.	МБОУ Ильичевская СОШ	12		-	8	2	2	33,3	100	3,5
14.	МБОУ Калиновская СОШ	9		-	9	9	1	52,6	100	3,5
15.	МБОУ Кировская СОШ	6		-	2	2	2	66,6	100	4,0
16.	МБОУ Красногорская СОШ	7		-	4	3	-	13,0	100	3,4
17.	МБОУ Ленинская СОШ	23		-	13	9	1	43,4	100	3,4
18.	МБОУ Луговская СОШ	5		-	5	-	-	0	100	3,0
19.	МБОУ Марфовская СОШ	5		-	2	3	-	60,0	100	3,6
20.	МБОУ Марьевская СОШ	4		-	-	4	-	100	100	4,0
21.	МБОУ Новониколаевская СОШ	18		-	8	9	1	55,5	100	3,6
22.	МБОУ Октябрьская СОШ	7		-	6	1	-	14,2	100	3,1
23.	МБОУ Останинская СОШ	16		-	8	3	5	50,0	100	3,8
24.	МБОУ Приозерненская СОШ	20		-	13	5	2	35,0	100	3,4
25.	МБОУ Семисотская СОШ	17		-	8	5	4	52,9	100	3,7
26.	МБОУ Уваровская СОШ	9		-	5	3	1	44,4	100	3,5
27.	МБОУ Чистопольская СОШ	17		-	9	5	3	47,0	100	3,6
28.	МБОУ Белинская ООШ	6		-	2	3	1	66,6	100	3,8
29.	МБОУ Челядиновская ООШ	11		-	7	4	-	36,3	100	3,3
	ИТОГО	514		7	293	153	61	41,6	98,6	3,5

В таблице отражены результаты ВПР в сравнении с результатами 3 четверти

Кол-во учащихся	Кол-во участников ВПР	«2»	«3»	«4»	«5»	ККЗ %	КУ %	Средний балл
514	489	102	264	99	24	25,1	79,1	3,0
%	95%	21%	54%	20%	5%			

показатель									
514	3 четверть	7	293	153	61	41,6	98,6	3,5	
% показатель		1%	57%	30%	12%				
Динамика		+26%	-3%	-10%	-7%	-16,5	-19,5	-0,5	

Из анализа результатов наблюдается снижение показателей по всем баллам.

Увеличение показателей по «2» баллам на 26% понизил показатели коэффициента качества знаний на 16,5, а коэффициент успеваемости на 19,5.

Средний балл успеваемости имеет разницу в 0,5 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 баллов.

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
		1	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	74	74	16	58	89	87	47	50	34	47	13
2	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	42	38	5	26	37	32	19	36	15	24	17	11	8
3	МБОУ Щелкинской СОШ № 1	78	62	35	51	86	68	38	49	35	62	15	57	24
4	МБОУ Щелкинская СОШ № 2	72	61	31	61	88	68	22	68	36	52	25	18	25
5	МБОУ Багеровская СОШ № 1	81	63	75	69	19	94	94	81	31	88	19	88	31
6	МБОУ Багеровская СОШ № 2	81	63	75	69	19	94	94	81	31	88	19	88	31
7	МБОУ Батальненская СОШ	80	50	10	70	60	40	20	50	20	60	20	0	10
8	МБОУ Виноградненская СОШ	90	30	50	70	90	80	50	50	10	80	0	60	0
9	МБОУ Войковская СОШ	31	14	21	21	55	38	24	41	0	31	3	24	14
10	МБОУ Глазовская СОШ	88	75	38	38	100	88	62	62	25	50	25	0	0
11	МБОУ Горностаевская СОШ	100	79	84	74	95	84	79	79	24	100	26	84	29
12	МБОУ Заветненская СОШ	27	45	0	18	55	45	9	9	18	18	9	9	9
13	МБОУ Ильичевская СОШ	75	62	30	51	87	82	78	51	31	45	12	12	12
14	МБОУ Калиновская СОШ	79	53	11	58	95	79	32	58	16	68	3	37	13
15	МБОУ Кировская СОШ	83	83	17	83	100	100	83	67	17	100	17	83	8
16	МБОУ Красногорская СОШ	90	90	10	90	100	100	90	60	10	100	10	90	10
17	МБОУ Ленинская СОШ	28	43	0	71	86	71	0	43	28	28	0	57	0
18	МБОУ Луговская СОШ	50	50	0	75	50	100	75	100	25	75	50	75	25
19	МБОУ Марфовская СОШ	60	60	20	80	100	80	80	80	20	60	0	20	0
20	МБОУ Марьевская СОШ	75	100	0	100	75	100	75	100	52	75	62	100	0
21	МБОУ Новониколаевская СОШ	100	89	0	85	85	85	75	42	52	60	12	12	5
22	МБОУ Октябрьская СОШ	83	33	0	17	83	67	50	50	0	100	0	33	42
23	МБОУ Останинская СОШ	75	75	75	75	75	69	19	19	9	19	16	38	25
24	МБОУ Приозерненская СОШ	81	31	12	81	100	69	25	69	50	69	38	69	38
25	МБОУ Семисотская СОШ	68	90	50	60	50	85	30	60	25	31	65	42	37
26	МБОУ Уваровская СОШ	78	33	11	44	100	89	44	78	50	53	58	30	15
27	МБОУ Чистопольская СОШ	75	56	50	75	94	81	62	50	19	69	12	25	0
28	МБОУ Белинская СОШ	100	100	100	100	40	40	100	60	80	40	60	20	20
29	МБОУ Челядиновская СОШ	82	55	45	55	100	100	27	55	0	82	23	36	5
ИТОГО средний % по району		73	60	29	63	78	76	53	58	26	60	22	43	15
Не приступили к выполнению задания % от участников ВПР		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,9	0,5

Проанализировав результаты проверочной работы по математике в 6 классах в разрезе каждого общеобразовательного учреждения выявлено, что в 23 школах из 29 обучающихся **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 Заветненская СОШ	11	8	72%
2	МБОУ Красногорская СОШ	7	5	71%
3	МБОУ Войковская СОШ	29	20	68%
4	МБОУ Батальненская СОШ	10	4	40%
5	МБОУ Глазовская СОШ	8	2	25%
6	МБОУ Ильичевская СОШ	12	3	25%
7	МБОУ Останинская СОШ	16	4	25%
8	МБОУ Чистопольская СОШ	16	4	25%
9	МБОУ Уваровская СОШ	9	2	22%
10	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	38	8	21%
11	МБОУ Марфовская СОШ	5	1	20%
12	МБОУ Щелкинская СОШ №2	42	8	19%
13	МБОУ Щелкинская СОШ №1	37	7	19%
14	МБОУ Челядиновская ООШ	16	3	19%
15	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	50	9	18%
16	МБОУ Калиновская СОШ	19	3	16%
17	МБОУ Ленинская СОШ	23	3	13%
18	МБОУ Багеровская СОШ №2	16	2	13%
19	МБОУ Приозерненская СОШ	16	2	13%
20	МБОУ Виноградненская СОШ	10	1	10%
21	МБОУ Семисотская СОШ	17	1	9%
22	МБОУ Новониколаевская СОШ	16	1	6%
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 Багеровская СОШ №1	27	7	26%
2	МБОУ Горностаевская СОШ	19	4	21%
3	МБОУ Белинская ООШ	5	1	20%
4	МБОУ Щелкинская СОШ №1	37	4	11%
5	МБОУ Багеровская СОШ №2	16	1	6%
6	МБОУ Новониколаевская СОШ	16	1	6%
7	МБОУ Приозерненская СОШ	16	1	6%
8	МБОУ Чистопольская СОШ	16	1	6%
9	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	38	2	5%
10	МБОУ Ленинская СОШ	23	1	4%
11	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	50	1	2%

Таким образом, в целом по району средний балл по математике в 6 классах по итогам ВПР составляет 3,0.

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

В сравнении с результатами 3 четверти результаты ВПР ниже на 0,5 сотых 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. Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.

2. Умение проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений. Решение простых и сложных задач разных типов, а также задачи повышенной трудности.

3. Изображение изучаемых геометрических фигур от руки и с помощью линейки.

4. Умения применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера.

5. Овладение навыками письменных вычислений. Использование свойства числа и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений.

6. Овладение символьным языком алгебры.

Исходя из вышеизложенного, рекомендуется:

1. Руководителям общеобразовательных учреждений:

1.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 6 классах на совещании при директоре школы, выявить недостатки в организации учебно-воспитательного процесса и принять управленческие решения.

Август-сентябрь 2018 г.

1.2. Совместно с председателем школьного методического объединения учителей математики проанализировать итоги выполнения проверочной работы по математике в 6 классах и выработать методические рекомендации по организации мероприятий по ликвидации пробелов в знаниях обучающихся.

Август-сентябрь 2018 г.

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

В течение года.

2. Учителям математики:

2.1. По результатам анализа проверочных работ по устранению пробелов, организовать индивидуальную работу с обучающимися по систематизации повторения изученного учебного материала.

В течение года.

2.2. Уделить особое внимание решению задач на нахождение части числа и числа по его части.

В течение года.

2.3. Вырабатывать умения проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений. Решение простых и сложных задач разных типов, а также задач повышенной трудности.

В течение года.

2.4. Совершенствовать навыки изображения изучаемых геометрических фигур от руки и с помощью линейки.

В течение года.

2.5. Совершенствовать умения обучающихся применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера.

В течение года.

3. МКУ «Информационно-методический центр»:

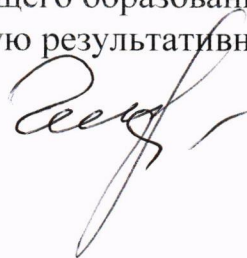
3.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 6 классах общеобразовательных учреждений на РМО учителей математики.

Август 2018 г.

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

3.3. 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