

МКУ «Информационно-методический центр»

Результаты

**Всероссийской проверочной работы по
математике в 5 классах
общеобразовательных учреждений
Ленинского района в 2019 году**



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

П Р И К А З

29.07.2019 г.

пгт Ленино

№ 300

*Об итогах ВПР по математике в
5-х классах общеобразовательных
учреждений Ленинского района в
2019 г.*

В соответствии с приказом Управления образования Администрации Ленинского района от 01.03.2019 г. № 88 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ на территории муниципального образования Ленинский район в 2019 году», с целью определения качества уровня учебных достижений обучающихся 5-х классов по математике 23 апреля 2019 года была проведена проверочная работа по математике. Итоги проверочной работы отражены в справке подготовленной МКУ «Информационно–методический центр» Ленинского района (прилагается).

На основании справки «О результатах ВПР по математике в 5-х классах общеобразовательных учреждений района»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую справку «О результатах всероссийской проверочной работы по математике обучающихся 5-х классов общеобразовательных учреждений района».

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

2.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 5-х классах на районном методическом объединении учителей математики, обсудить эффективные методы преподавания математики, учитывая темы, которые вызвали затруднения у обучающихся, в ходе выполнения заданий ВПР.

Август 2019 г

3. Руководителям общеобразовательных учреждений:

3.1. Организовать обсуждение результатов ВПР по математике в 5-х классах на школьных методических объединениях учителей математики.

Август 2019 г

3.2. Организовать работу по устранению пробелов в знаниях обучающихся и повышению качества образования по математике.

В течение года

3.3. Спланировать проведение в течение учебного года тематических проверок по качественному преподаванию математики в 5-х классах.

В течение года

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника Управления образования Администрации Ленинского района Козьмину С. А.

**Начальник
Управления образования**



С. П. Петросенко

СПРАВКА

о результатах всероссийской проверочной работы по математике обучающихся 5-х классов общеобразовательных учреждений района.

23 апреля 2019 года

Во исполнение приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 01.03.2019 г №84 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ на территории муниципального образования Ленинский район в 2019 году» 23 апреля 2019 года в 5-х классах в 29 общеобразовательных учреждениях проведена проверочная работа по математике .

Целью проведения всероссийской проверочной работы является обеспечение единства образовательного пространства Российской Федерации и поддержка реализации ФГОС ООО за счёт предоставления организациям, осуществляющим образовательную деятельность, единых проверочных материалов и единых критериев оценивания учебных достижений по биологии. Федеральным координатором ВПР является Рособлнадзор. ВПР предназначена оценить уровень общеобразовательной подготовки обучающихся 5-х классов в соответствии с требованиями ФГОС ООО по математике, а также осуществить диагностику достижения предметных и метапредметных результатов, в том числе овладения межпредметными понятиями и способность использования универсальных учебных действий (УУД) в учебной, познавательной и социальной практике.

В проверочную работу по математике были включены 14 заданий в двух вариантах, направленные на проверку уровня сформированности представлений о межпредметных и внутрипредметных связях математики с другими предметами, выполнение упражнений, развивающих базовые математические компетенции школьников:

- умение читать и правильно понимать условие задачи,
- решать практические задачи,
- выполнять арифметические действия, простейшие алгебраические преобразования. Проверялось умение применять знания логически рассуждать, работать с информацией, представленной в разных формах.

В написании проверочных работ приняли участие 508 обучающихся 5 классов из 29 общеобразовательных учреждений, что составило 91% от общего контингента обучающихся 5-х классов в районе.

Результаты ВПР показали уровень достижения планируемых результатов в соответствии с ФГОС ООО и дали возможность определить направления работы по повышению качества образования по математике.

Итоги проверочной работы показали, что у обучающихся 5 классов сформированы знания и умения на:

- извлечение информации, представленной в таблицах, на диаграммах,
- нахождение значения арифметического выражения с обыкновенными дробями и смешанными числами, содержащего скобки,
- решение текстовых задач на проценты, задачи практического содержания,
- применение геометрических представлений при решении практических задач, а также проверку навыков геометрических представлений,
- работать с таблицами и диаграммами,
- выполнение простейших построений на местности, необходимые в реальной жизни,
- проверку логического мышления, умения проводить математические рассуждения.

Анализ выполнения проверочной работы показал следующие результаты:
(в таблице показатели ВПР в сравнении с результатами за III четверть).

	кол-во уч-ся	писали кол-во	2	3	4	5	ККЗ	КУ	Средний балл
ВПР	560	508	67	234	157	50	0,40	88	3,3
		91%	13%	46%	31%	10%			
III четверть	560		17	276	195	72	0,52	96	3,6
			3%	49%	35%	13%			
Динамика:			+10%	-3%	-4%	- 3%	-0,08	- 8	- 0,3

С проверочной работой справились 87% обучающихся в различной мере и получили позитивные отметки.

Отмечается то, что только 10% обучающихся из 19 общеобразовательных учреждений выполнили задания отлично и получили отметку «5»:

- МБОУ Новониколаевская СОШ: 30%,
- МБОУ СОШ №2 пгт Ленино: 20%,
- МБОУ Марфовская СОШ: 20%,
- МБОУ Багеровская СОШ №2: 17%,
- МБОУ Красногорская СОШ: 17%,
- МБОУ Глазовская СОШ: 14%,
- МБОУ Горностаевская СОШ: 13%,
- МБОУ Щёлкинская СОШ №2: 11%,
- МБОУ Щёлкинская СОШ №1: 10%,
- МБОУ Батальненская СОШ: 10%,
- МБОУ Заветненская СОШ: 10%,
- МБОУ Приозёрненская СОШ: 10%,
- МБОУ Ильичёвская СОШ: 10%,
- МБОУ Луговская СОШ: 9%,
- МБОУ Багеровская СОШ №1 : 9%,

МБОУ СОШ №1 пгт Ленино: 8%,
МБОУ Войковская СОШ: 7%,
МБОУ Останинская СОШ: 5%,
МБОУ Чистопольская СОШ: 5%.

Данные работы отличаются грамотностью, ответы обозначены правильно, что свидетельствует о понимании изученного материала и умения использовать свои знания на практике.

Если сравнивать результаты ВПР и оценивание уровня учебных достижений обучающихся за 3-ю четверть, то за четверть 13% обучающихся оценены отметкой «5», что на 3 % выше, чем на ВПР. Основная часть обучающихся подтвердила свои отличные знания и умения по математике.

Необходимо обратить внимание учителей на критерии оценивания знаний и умений обучающихся, которые должны соответствовать методическим требованиям.

Вместе с тем, при выполнении заданий ВПР, 13% обучающихся из 21 общеобразовательных учреждений не справились с заданиями и получили отметку «2»:

МБОУ Калиновская СОШ - 29%,
МБОУ СОШ №1 пгт Ленино – 26%,
МБОУ Чистопольская СОШ - 21%,
МБОУ Глазовская СОШ – 21%,
МБОУ Ильичёвская СОШ - 20%,
МБОУ Марфовская СОШ: - 20%,
МБОУ Октябрьская СОШ - 20%,
МБОУ Останинская СОШ - 20%,
МБОУ Щёлкинская СОШ №1 - 18%,
МБОУ Приозёрненская СОШ - 14%,
МБОУ Семисотская СОШ - 13%,
МБОУ Багеровская СОШ №2 - 11%,
МБОУ СОШ №2 пгт Ленино – 11%,
МБОУ Войковская СОШ – 10%,
МБОУ Заветненская СОШ – 10%,
МБОУ Батальненская СОШ – 10%,
МБОУ Багеровская СОШ №1 – 9%,
МБОУ Красногорская СОШ – 8%,
МБОУ Горностаевская СОШ – 7%,
МБОУ Щёлкинская СОШ №2 – 2%.

В сравнении с оцениванием за 3-ю четверть (отметка «2» у 3% обучающихся), это свидетельствует о том, что уровень практических знаний и умений обучающихся ниже, поэтому на ВПР по математике обучающихся с отметкой «2» на 10% больше.

Следует учесть то, что при выполнении заданий: 3,4,7,14 обучающиеся ощущали определённые трудности (это самые проблемные темы, которые плохо усвоены обучающимися):

- задание 3: развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел (оперировать на базовом уровне понятием «десятичная дробь»), это задание оказалось опережающим, так как на момент написания ВПР материал ещё не изучался;
- задание 4: умение решать задачи нахождение части числа и числа по его части;
- задание 7: умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин, решать несложные сюжетные задачи разных типов на все арифметические действия;
- задание 14: умение проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений, решать простые и сложные задачи разных типов, а также задачи повышенной трудности.

Всё это повлияло на итоговое оценивание.

Типичные ошибки обучающихся:

- преобладают вычислительные ошибки (чаще всего в делении),
- при вычислении объёма реальных предметов,
- в рассуждениях при решении логических задач,
- в решении задач на проценты.

Таким образом, в основном обучающиеся 5 классов справились с предложенной работой и показали базовый уровень достижения предметных и метапредметных результатов, получили положительные отметки (выявили относительные знания программного материала), о чём свидетельствует коэффициент успешности – 88. Но, вместе с тем, средний балл – 3,3, а коэффициент качества знаний – 0,40; но вместе с тем 13% обучающихся не выявили достаточных знаний и практических умений и получили неудовлетворительные отметки. Эти обучающиеся требуют особого подхода со стороны учителей по коррекции их знаний тем по математике.

Исходя из вышеизложенного

РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

1. Директорам общеобразовательных учреждений:

1.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 5 классе на совещании при директоре.

Август 2019 г.

1.2. Спланировать тематические проверки по качественному преподаванию математики, применения критериев оценивания знаний и умений обучающихся.

В течение года.

2. Председателю МО учителей математики школы:

2.1. Изучить результаты ВПР по математике в 5 классах на заседании МО, выработать методические рекомендации по ликвидации пробелов в знаниях и умениях обучающихся.

Август 2019 г.

3. Учителям математики:

3.1. Спланировать индивидуальную работу с обучающимися по ликвидации пробелов в усвоении программы по математике.

В течение года

3.2. Изучить и использовать на практике критерии оценивания знаний и умений обучающихся.

В течение года

4. МКУ «Информационно – методический центр»:

4.1. Проанализировать результаты ВПР по математике в 5 классах на заседании РМО учителей математики.

Август 2019 г.

4.2. Разработать методические рекомендации для учителей математики по организации работы с обучающимися по ликвидации пробелов в усвоению программного материала по математике.

Август 2019 г..

4.3. Провести диагностические исследования по качественному преподаванию математике в общеобразовательных учреждениях района.

В течение года.

Специалист МКУ ИМЦ



Н.К.Еланцева

**Результаты ВПР по математике в 5 классах
общеобразовательных учреждений Ленинского района в 2019 году**

№ п/п	Наименование образовательной организации	Кол-во уч-ся	Писали	Оценивание				ККЗ, %	КУ, %	Средний бал
				"2"	"3"	"4"	"5"			
1	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	52	50	13	14	19	4	46,00	74	3,3
2	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	66	61	7	25	17	12	47,54	88,52	3,6
3	МБОУ Щелкинская СОШ №1	54	50	9	19	17	5	44,00	82	3,4
4	МБОУ Щелкинская СОШ №2	44	38	1	16	17	4	55,26	97,37	3,6
5	МБОУ Багеровская СОШ №1	27	23	2	10	9	2	47,83	91,3	3,5
6	МБОУ Багеровская СОШ №2	22	18	2	8	5	3	44,44	88,89	3,5
7	МБОУ Батальненская СОШ	12	10	1	5	3	1	40,00	90	3,4
8	МБОУ Виноградненская СОШ	15	14	1	10	3	0	21,43	92,86	3,1
9	МБОУ Войковская СОШ	33	29	3	20	4	2	20,69	89,66	3,2
10	МБОУ Глазовская СОШ	16	14	3	5	4	2	42,86	78,57	3,4
11	МБОУ Горностаевская СОШ	17	15	1	8	4	2	40,00	93,33	3,5
12	МБОУ Заветненская СОШ	11	10	1	5	3	1	40,00	90	3,4
13	МБОУ Ильичевская СОШ	10	10	2	4	3	1	40,00	80	3,3
14	МБОУ Калиновская СОШ	21	21	6	9	6	0	28,57	71,43	3,0
15	МБОУ Кировская СОШ	8	8	0	2	6	0	75,00	100	3,8
16	МБОУ Красногорская СОШ	12	12	1	5	4	2	50,00	91,67	3,6
17	МБОУ Ленинская СОШ	9	8	0	5	3	0	37,50	100	3,4
18	МБОУ Луговская СОШ	12	11	0	6	4	1	45,45	100	3,5
19	МБОУ Марфовская СОШ	5	5	1	3	0	1	20,00	80	3,2
20	МБОУ Марьевская СОШ	7	6	0	4	2	0	33,33	100	3,3
21	МБОУ Новониколаевская СОШ	12	10	0	3	4	3	70,00	100	4,0
22	МБОУ Октябрьская СОШ	5	5	1	4	0	0	0,00	80	2,8
23	МБОУ Останинская СОШ	22	20	4	12	3	1	20,00	80	3,1
24	МБОУ Приозерненская СОШ	23	21	3	13	3	2	23,81	85,71	3,2
25	МБОУ Семисотская СОШ	10	8	1	3	4	0	50,00	87,5	3,4
26	МБОУ Уваровская СОШ	1	1	0	1	0	0	0,00	100	3,0
27	МБОУ Чистопольская СОШ	21	19	4	9	5	1	31,58	78,95	3,2
28	МБОУ Белинская ООШ	5	5	0	2	3	0	60,00	100	3,6
29	МБОУ Челябиновская ООШ	8	6	0	4	2	0	33,33	100	3,3
	ИТОГО:	560	508	67	234	157	50	40,75	86,81	3,4
	% по району		91	13	46	31	10			

**Результаты уровня учебных достижений обучающихся 5 классов
по математике за III четверть 2018/2019 учебного года**

№ п/п	Наименование образовательной организации	Кол-во уч-ся	Оценивание				ККЗ, %	КУ, %	Средний бал
			"2"	"3"	"4"	"5"			
1	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	52	1	25	19	7	50,00	98,08	3,6
2	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	66	1	30	22	13	53,03	98,48	3,7
3	МБОУ Щелкинская СОШ №1	54	9	23	16	6	40,74	83,33	3,4
4	МБОУ Щелкинская СОШ №2	44	0	14	27	3	68,18	100	3,8
5	МБОУ Багеровская СОШ №1	27	0	12	14	1	55,56	100	3,6
6	МБОУ Багеровская СОШ №2	22	0	11	9	2	50,00	100	3,6
7	МБОУ Батальненская СОШ	12	1	7	3	1	33,33	91,67	3,3
8	МБОУ Виноградненская СОШ	15	0	4	8	3	73,33	100	3,9
9	МБОУ Войковская СОШ	33	1	21	7	4	33,33	96,97	3,4
10	МБОУ Глазовская СОШ	16	0	8	5	3	50,00	100	3,7
11	МБОУ Горностаевская СОШ	17	0	11	3	3	35,29	100	3,5
12	МБОУ Заветненская СОШ	11	0	5	5	1	54,55	100	3,6
13	МБОУ Ильичевская СОШ	10	0	6	3	1	40,00	100	3,5
14	МБОУ Калиновская СОШ	21	2	12	5	2	33,33	90,48	3,3
15	МБОУ Кировская СОШ	8	0	4	3	1	50,00	100	3,6
16	МБОУ Красногорская СОШ	12	0	5	5	2	58,33	100	3,8
17	МБОУ Ленинская СОШ	9	0	4	5	0	55,56	100	3,6
18	МБОУ Луговская СОШ	12	0	7	2	3	41,67	100	3,7
19	МБОУ Марфовская СОШ	5	0	1	3	1	80,00	100	4,0
20	МБОУ Марьевская СОШ	7	0	3	3	1	57,14	100	3,7
21	МБОУ Новониколаевская СОШ	12	0	6	3	3	50,00	100	3,8
22	МБОУ Октябрьская СОШ	5	0	4	1	0	20,00	100	3,2
23	МБОУ Останинская СОШ	22	1	12	7	2	40,91	95,45	3,5
24	МБОУ Приозерненская СОШ	23	0	15	4	4	34,78	100	3,5
25	МБОУ Семисотская СОШ	10	1	3	5	1	60,00	90	3,6
26	МБОУ Уваровская СОШ	1	0	1	0	0	0,00	100	3,0
27	МБОУ Чистопольская СОШ	21	0	14	4	3	33,33	100	3,5
28	МБОУ Белинская ООШ	5	0	2	2	1	60,00	100	3,8
29	МБОУ Челябиновская ООШ	8	0	6	2	0	25,00	100	3,3
	ИТОГО:	560	17	276	195	72	47,68	96,96	3,6
	% по району		3	49	35	13			