



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Администрация Ленинградской области

**КОМИТЕТ
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Руководителям органов
местного самоуправления,
осуществляющих управление
в сфере образования
Ленинградской области



ли, д.2А
539-44-79

Об анализе результатов Всероссийских
проверочных работ в 2020 году
по математике в 5-9 классах

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области направляет анализ результатов Всероссийских проверочных работ математике в 5-9 классах и рекомендации по проведению региональных диагностических работ по русскому языку в период с 25 января по 12 февраля 2021 года.

Всероссийские проверочные работы были выполнены обучающимися общеобразовательных организаций Ленинградской области в период с 14 сентября по 12 октября 2020 года.

Анализ результатов работы в 5 классах (по программе начальной школы).

Всероссийскую проверочную работу по математике выполняли 15 181 четвероклассников из 18 районов Ленинградской области, что составляет 1,1% от общей выборки по РФ.

По сравнению с результатами написания ВПР учащимися российских образовательных организаций пятиклассники Ленинградской школы показали стабильно хорошую результативность:

Год ВПР	успеваемость	качество
Ленинградская область		
2019	86,4%	57,01 %
2020	95,8%	70,79%
Российская Федерация		

2019	86,43%	48,11%
2020	93,02%	65,93%

Статистические данные по качеству обученности пятиклассников по 18 районам Ленинградской области в 2020 г., показали положительную результативность в большей части районов, что отражено в таблице.

	2020	
	успеваемость	качество
Вся выборка	93,02	65,93
Ленинградская обл.	95,8	70,79
Бокситогорский муниципальный район	93,59	64,37
Волосовский муниципальный район	95,84	65,65
Волховский муниципальный район	94,24	70,75
Всеволожский муниципальный район	95,36	72,09
Выборгский муниципальный район	97,84	74,08
Гатчинский муниципальный район	96,89	75,33
Кингисеппский муниципальный район	96,3	73,96
Киришский муниципальный район	95,98	72,47
Кировский муниципальный район	96,84	69,93
Лодейнопольский муниципальный район	97,14	77,14
Ломоносовский муниципальный район	95,25	66,16
Лужский муниципальный район	97,3	67,37
Подпорожский муниципальный район	89,93	62,85
Приозерский муниципальный район	90,49	58,41
Сланцевский муниципальный район	88,85	59,13
Сосновоборский	95,02	71,97
Тихвинский муниципальный район	98,35	73,06
Тосненский муниципальный район	97,23	67,42

Сравнительный анализ данных по 18 районам Ленобласти выявил:

1. Наиболее высокая результативность качества обученности пятиклассников в 2020 году выше 70% отмечается в 9 районах Ленинградской области:

Волховский, Всеволожский, Выборгский, Гатчинский, Кингисеппский, Киришский, Лодейнопольский, Тихвинский и Сосновоборский городской округ.

2. Качество обученности ниже результатов по всей выборки (65,93% - РФ) и по Ленинградской области (70,79% - ЛО) 5 районах: Волосовский, Бокситогорский, Подпорожский, Сланцевский, Приозерский.

Самые низкие результаты показали 5-классники Сланцевского (59,13%) и Приозерского (58,41%) районов.

Анализ результатов работы в 6 классах (по программе 5 класса).

Всероссийскую проверочную работу по математике в 6 классах (по программе 5 класса) в Ленинградской области в 2020 году писали 13779 учащихся. Результаты ВПР по математике в 2020 году ниже, чем в 2019 году:

Год ВПР	Успеваемость	Качество
Ленинградская область		
2019	92%	57%
2020	86%	49%
Российская Федерация		
2019	89%	54%
2020	81%	43%

При этом нужно отметить, что в Ленинградской области в 2020 году (успеваемость, качество знаний) оказались выше, чем в целом в Российской Федерации: успеваемость превышает всероссийские показатели на 5 %; качество знаний на 6 %.

Следует отметить, что в 2020 году в 6 классах Ленинградской области «успеваемость» понизилась на 6% по сравнению с 2019 годом. Такая же ситуация отмечена и во всей Российской Федерации – понижение успеваемости на 8 %. Данный показатель в Ленинградской области соизмерим с результатами РФ. Во всех районах Ленинградской области наблюдается снижение «качества» на 8%, а в Российской Федерации на 11%. Показатель «качество» ниже среднего по региону

продемонстрирован в Волховском, Всеволожском, Выборгском, Подпорожском, Сланцевском районах.

Показатели выше среднего по региону продемонстрированы в Волосовском, Гатчинском, Кингисеппском, Киришском, Лужском, Приозерском, Сосновоборском, Тосненском районах.

Название муниципального района/городского округа	успеваемость		качество		доля участников в ВПР
	2019 год	2020 год	2019 год	2020 год	2020 год
Вся выборка	89%	81%	54%	43%	
Ленинградская обл.	92%	86%	57%	49%	
Бокситогорский муниципальный район	94,4	84,08	54,6	49,8	3,2
Волосовский муниципальный район	95	89,01	56,4	54,75	2,2
Волховский муниципальный район	92,6	72,03	59,3	47,93	4,8
Всеволожский муниципальный район	84,3	82,32	49,7	47,16	23,4
Выборгский муниципальный район	92,2	89,25	55,2	47,24	9,8
Гатчинский муниципальный район	100	91,03	59,8	52,3	12
Кингисеппский муниципальный район	100	93,71	57,7	53,98	4,7

Киришский муниципальный район	93,1	76,61	53,2	52,57	6,23
Кировский муниципальный район	93,4	87,74	53,9	47,20	5,5
Лодейнопольский муниципальный район	86,6	80,53	50,7	49,06	1,6
Ломоносовский муниципальный район	85,5	85,47	44,2	48,06	3,4
Лужский муниципальный район	94,4	92,59	61,8	55,32	3,5
Подпорожский муниципальный район	78,8	66,94	47	44,75	1,7
Приозерский муниципальный район	88,7	76,61	53,8	54,13	3
Сланцевский муниципальный район	93,1	81,97	55,1	48,43	2,1
Сосновоборский муниципальный район	88,9	80,76	53,4	53,24	3,4
Тихвинский муниципальный район	95,68	95,45	56,5	50,47	4,4
Тосненский муниципальный	92,8	88,32	53,3	51,16	6,5

район					
-------	--	--	--	--	--

Повысились результаты качества знаний в 2020 году по сравнению с 2019 году у учащихся 3 муниципальных районов: Киришского – на 0,27%, Ломоносовского – на 3,86%, Приозерского - на 0,33%,

Стабильно низкие результаты (успеваемость и качество знаний значительно ниже областного) ВПР по математике показали учащиеся Подпорожского муниципального района – 1,7. % участников ВПР 2020 года. В 2019 году качество знаний составляло 66,94% , в 2020 году данный показатель 44,75%.

Резкое снижение результатов успеваемости в 2020 году по сравнению с 2019 годом прослеживается в следующих муниципальных районах: Волховском (на 20,3%), Киришском (на 16,49%), Приозерском (на 12,09%), Подпорожском (на 11,86%), Сланцевском (на 11,13%). муниципальных районов (успеваемость и качество знаний ниже средних показателей по области).

Результаты ВПР в 6 классах по математике (качество знаний) ниже, чем в среднем по Ленинградской области (49%) в семи муниципальных районах: Волховском (47,93%), Всеволожском (47,16%), Выборгском (47,24%), Кировском (47,2%), Ломоносовском (48,06%), Подпорожском (44,75%), Сланцевском (48,43%).

Анализ результатов работы в 7 классах (по программе 6 класса)

Всероссийскую проверочную работу по математике в Ленинградской области в 2020 году писали 12601 обучающихся 7 классов (по программе 6 класса).

Результаты ВПР 2020 года по математике (7 класс по программе 6 класса) в Ленинградской области оказались ниже, чем результаты ВПР по математике 6 класса в Ленинградской области в 2019 году (успеваемость на 9 %, качество знаний на 13 %). При этом следует отметить, что в целом по РФ результаты успеваемости оказались ниже на 9%, а результаты по качеству знаний – ниже на 17%.

Год ВПР	Успеваемость	Качество
Ленинградская область		
2019	92%	48%
2020	83%	38,4%
Российская Федерация		
2019	89%	48%
2020	80%	31%

При этом, в сравнении с результатами в 2019 году в Ленинградской области успеваемость снизилась на 9% (РФ – на 9%), а качество знаний – на 13% (РФ – на 17%).

Вместе с тем в 2020 году учащиеся 7 класса Ленинградской области показали более высокие результаты ВПР (успеваемость, качество знаний, чем в целом в Российской Федерации: успеваемость превышает всероссийские показатели на 3%; качество знаний - на 7,4 %.

Сравнительный анализ результатов ВПР (успеваемость, качество знаний) по математике для 6 классов (2019 год) и результатов ВПР по математике для 7 классов (по программе 6 класса) показал снижение результатов ВПР в 2020 году в Ленинградской области по обоим показателям в большей части муниципальных районов.

Название муниципального района/городского округа	успеваемость		качество		доля участников в ВПР
	2019	2020	2019	2020	
Вся выборка	89%	80%	48%	31%	
Ленинградская обл.	92%	83%	48%	38,4 %	
Бокситогорский муниципальный район	91,2	83,08	40,6	39,6	3,2
Волосовский муниципальный район	94	89,01	44,4	38,75	2,2
Волховский муниципальный район	90	71	42,3	35,7	4,8
Всеволожский муниципальный район	84,3	82,32	48,7	39	23,4
Выборгский муниципальный район	92,2	67,25	45,2	39,24	9,8
Гатчинский муниципальный район	100	70,03	45,8	40,3	12
Кингисеппский муниципальный район	100	77,71	44,7	40,98	4,7

Киришский муниципальный район	93,1	50,61	45,2	41,4	6,23
Кировский муниципальный район	93,4	50,74	40,9	35,2	5,5
Лодейнопольский муниципальный район	86,6	49,53	42,7	36,06	1,6
Ломоносовский муниципальный район	85,5	54,47	44,2	35,06	3,4
Лужский муниципальный район	94,4	54,59	42,8	41,32	3,5
Подпорожский муниципальный район	78,8	49,94	39	35,75	1,7
Приозерский муниципальный район	88,7	54,61	39,8	38,13	3
Сланцевский муниципальный район	93,1	61,97	39,1	37,43	2,1
Сосновоборский муниципальный район	88,9	80,76	45,4	40,24	3,4
Тихвинский муниципальный район	95	95,45	49,5	38,47	4,4
Тосненский муниципальный район	92,8	88,32	46,3	39,16	6,5

Особенно сильно понизился показатель «качество» в Волховском, Ломоносовском, Кировском районах, Лодейнопольском, Тихвинском и Тосненских районах. При этом, в Волховском, Ломоносовском, Кировском районах, Лодейнопольском и Подпорожском районах этот показатель ниже, чем в среднем по Ленинградской области.

Относительно стабильные показатели качества знаний в Бокситогорском, Кингисеппском, Киришском, Лужском районах, Приозерском и Сланцевском районах.

Наблюдается резкое снижение успеваемости в 12 муниципальных районах: Волховском (на 19%), Выборгском (на 24,95%), Гатчинском (на 29,97%), Кингисеппском (на 22,3%), Киришском (на 42,49%), Кировском (на 42,66%), Лодейнопольском (на 37,07%), Ломоносовском (на 31,03%), Лужском (на 39,81%), Подпорожском (на 28,86%), Приозерском (на 34,09%), Сланцевском (на 31,13%).

Самые низкие показатели успеваемости в Лодейнопольском (49,53%) и Подпорожском районах (49,94%). Средний показатель успеваемости по Ленинградской области в 2020 году составляет 83%.

Наименьшее снижение показателя успеваемости в 2020 году по сравнению с 2019 годом в следующих районах: Тихвинском (на 0,15%), Всеволожском (на 1,98%), Тосненском (на 4,48%) и Волосовском (на 4,99%).

Анализ результатов работы в 8 классах (по программе 7 класса)

В 2019-2020 году Всероссийскую проверочную работу по математике в Ленинградской области писали 11653 учащихся 8 классов (по программе 7 класса).

Результаты ВПР 2020 года по математике (8 класс по программе 7 класса) в Ленинградской области оказались ниже, чем результаты ВПР по математике 7 класса в Ленинградской области в 2019 году (успеваемость на 8 %, качество знаний на 16 %). Следует отметить, что и в целом по РФ данные показатели в 2020 году ниже, чем в 2019 году: успеваемость – на 7%, качество – на 19%.

Год ВПР	успеваемость	качество
Ленинградская область		
2019	93,3%	49,2%
2020	85,6%	40,14%
Российская Федерация		
2019	91,4%	51,3%
2020	84,5%	32,8%

Таким образом, в 2020 году учащиеся 8 класса Ленинградской области показали результаты ВПР по математике сопоставимы со средними результатами по Российской Федерации: успеваемость превышает всероссийские показатели на 1,1 %; качество знаний - на 7,34 %.

Сравнительный анализ результатов ВПР (успеваемость, качество знаний) по математике для 7 классов (2019 год) и результатов ВПР по математике для 8 классов (по программе 7 класса) показал общее *снижение результатов ВПР в*

2020 году в Ленинградской области по обоим показателям: снижение успеваемости на 8 %, снижение качества качество знаний на 16 %

Название муниципального района/городского округа	успеваемость		качество		доля участников в ВВП
	2019	2020	2019	2020	
Вся выборка	91%	84%	51%	32%	
Ленинградская обл.	93%	85%	49%	40,14%	
Бокситогорский муниципальный район	94,4	84,08	44,6	32,8	3,2
Волосовский муниципальный район	95	89,01	46,4	39,75	2,2
Волховский муниципальный район	92,6	72,03	49,3	32,93	4,8
Всеволожский муниципальный район	84,3	82,32	49,7	41,16	23,4
Выборгский муниципальный район	92,2	89,25	55,2	47,24	9,8
Гатчинский муниципальный район	100	91,03	57,8	50,3	12
Кингисеппский муниципальный район	100	93,71	56,7	53,98	4,7
Киришский муниципальный район	93,1	76,61	49,2	42,57	6,23
Кировский муниципальный район	93,4	87,74	44,9	37,20	5,5
Лодейнопольский муниципальный район	86,6	80,53	40,7	38,06	1,6
Ломоносовский муниципальный район	85,5	85,47	42,2	37,06	3,4
Лужский муниципальный район	94,4	92,59	45,8	39,32	3,5
Подпорожский	78,8	66,94	39	32,75	1,7

муниципальный район					
Приозерский муниципальный район	88,7	76,61	45,8	34,13	3
Сланцевский муниципальный район	93,1	81,97	46,1	38,43	2,1
Сосновоборский	88,9	80,76	49,4	45,24	3,4
Тихвинский муниципальный район	95	95,45	56,5	39,47	4,4
Тосненский муниципальный район	92,8	88,32	53,3	40,16	6,5

Значительно понизили результаты ВПР по математике в 2020 году по сравнению с 2019 годом учащиеся трех муниципальных районов (успеваемость и качество знаний значительно ниже средних показателей по Ленинградской области): Бокситогорского, Волховского, Приозерского.

Относительно стабильные показатели качества знаний в Кингисеппском, и Лодейнопольском районах района.

Выше среднеобластных показателей по качеству знаний обучающихся 8 классов в следующих районах: Всеволожском, Выборгском, Гатчинском, Кингисеппском, Киришском, Тосненском и Сосновоборском городском округе.

Наблюдается резкое снижение успеваемости в 6 муниципальных районах: Бокситогорском (на 10,32%), Волховском (на 20,57%), Киришском (на 16,49%), Подпорожском (на 11,86%), Приозерском (на 12,09%), Сланцевском (на 11,13%).

Самые низкие показатели успеваемости в Волховском (72,03%) и Подпорожском районах (66,94%). Средний показатель успеваемости по Ленинградской области в 2020 году составляет 85%.

Наименьшее снижение показателя успеваемости в 2020 году по сравнению с 2019 годом в следующих районах: Ломоносовском (на 0,03%), Лужском (на 1,84%), Всеволожском (на 1,98%), Выборгском (на 2,95%). В Тихвинском районе отсутствует снижение успеваемости: в 2019 году – 95,6%, в 2020 году – 95,4%.

Анализ результатов работы в 9 классах (по программе 8 класса)

В 2019-2020 году Всероссийскую проверочную работу по математике в Ленинградской области писали 8899 учащихся 9 классов (по программе 8 класса). Обучающиеся 8 классов впервые принимали участие в ВПР, поэтому данных за прошлый учебный год не представлено.

Результаты ВПР 2020 года по математике (9 класс по программе 8 класса) в Ленинградской области оказались сопоставимы с результатами ВПР в целом по

Российской Федерации: успеваемость превышает всероссийские показатели на 2,27 %; качество знаний - на 4,3 %.

Год ВПР	успеваемость	качество
Российская Федерация		
2020	80,76%	33%
Ленинградская область		
2020	83,03%	36,3%

При этом следует отметить крайне низкие показатели в целом по региону.

Сравнительный анализ результатов ВПР (успеваемость, качество знаний) по математике для 9 классов (по программе 8 класса) в муниципальных районах ЛО представлен в таблице:

Название муниципального района/городского округа	2020		% участников ВПР
	успеваемость	качество	
Вся выборка	80,76	32	
Ленинградская обл.	83,03	36,3	
Бокситогорский муниципальный район	84,08	32,8	3,2
Волосовский муниципальный район	89,01	36,75	2,2
Волховский муниципальный район	72,03	33,93	4,8
Всеволожский муниципальный район	82,32	37,16	23,4
Выборгский муниципальный район	89,25	34,24	9,8
Гатчинский муниципальный район	91,03	42,3	12
Кингисеппский муниципальный район	93,71	41,98	4,7

Киришский муниципальный район	76,61	38,57	6,23
Кировский муниципальный район	87,74	33,20	5,5
Лодейнопольский муниципальный район	80,53	33,06	1,6
Ломоносовский муниципальный район	85,47	36,06	3,4
Лужский муниципальный район	92,59	39,32	3,5
Подпорожский муниципальный район	66,94	32,75	1,7
Приозерский муниципальный район	76,61	34,13	3
Сланцевский муниципальный район	81,97	34,43	2,1
Сосновоборский муниципальный район	80,76	40,24	3,4
Тихвинский муниципальный район	95,45	35,47	4,4
Тосненский муниципальный район	88,32	38,16	6,5

Сравнительный анализ результатов ВПР (успеваемость, качество знаний) по математике для 9 классов (по программе 8 класса) в муниципальных районах ЛО и в среднем по ЛО показал, что результаты ВПР превышают средние результаты по ЛО по обоим показателям в пяти муниципальных районах Ленинградской области: Волосовском, Гатчинском, Кингисеппском, Ломоносовском, Лужском, Тосненском.

Обращаем внимание, что оказались существенно ниже средних результатов по ЛО по обоим показателям результаты Волховского, Лодейнопольского, Подпорожского, Приозерского, Сланцевского районов.

Выше среднеобластных показателей по качеству знаний обучающихся 8 классов в следующих районах: Всеволожском, Киришском и Сосновоборском городском округе. При этом успеваемость в этих районах ниже, чем в среднем по области.

Выводы:

Таким образом, на основании анализа результатов Всероссийских проверочных работ рекомендовано проведение региональных диагностических работ по математике в общеобразовательных организациях Ленинградской области в период с 25 января по 12 февраля 2021 года в соответствии с таблицей, представленной ниже:

Название муниципального района/городского округа	5 классы	6 классы	7 классы	8 классы	9 классы
Бокситогорский муниципальный район	+	+	На усмотрение района	+	+
Волосовский муниципальный район	+	На усмотрение района	На усмотрение района	+	Не требуется
Волховский муниципальный район	Не требуется	+	+	+	+
Всеволожский муниципальный район	Не требуется	+	На усмотрение района	Не требуется	Не требуется
Выборгский муниципальный район	Не требуется	+	+	Не требуется	На усмотрение района
Гатчинский муниципальный район	Не требуется	На усмотрение района	+	Не требуется	Не требуется
Кингисеппский муниципальный район	Не требуется	На усмотрение района	+	На усмотрение района	Не требуется
Киришский муниципальный район	Не требуется	+	+	Не требуется	На усмотрение района
Кировский муниципальный район	Не требуется	+	+	+	+
Лодейнопольский	Не требуется	На	+	На	+

		района		района	
Ломоносовский муниципальный район	Не требуется	На усмотрение района	+	+	Не требуется
Лужский муниципальный район	Не требуется	На усмотрение района	+	+	Не требуется
Подпорожский муниципальный район	+	+	+	+	+
Приозерский муниципальный район	+	+	+	+	+
Сланцевский муниципальный район	+	+	+	+	+
Сосновоборский	Не требуется	На усмотрение района	+	+	Не требуется
Тихвинский муниципальный район	Не требуется	На усмотрение района	Не требуется	+	+
Тосненский муниципальный район	Не требуется	+	На усмотрение района	+	Не требуется

Приложение в электронном виде: детальный анализ результатов ВПР по математике в 5-9 классах с рекомендациями для учителей предметников.

Председатель комитета



С.В.Тарасов