



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Администрация Ленинградской области

**КОМИТЕТ
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**



Комитет общего и
профессионального
образования ЛО

19-591/2021
18.01.2021

Истрелли, д.2А
812) 539-44-79
eg.ru

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

О проведении региональных
диагностических работ по биологии в 5-9
классах на основании анализа результатов
ВПР в 2020 году

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области направляет анализ результатов Всероссийских проверочных работ **биологии** в 6-9 классах и рекомендации по проведению региональных диагностических работ по биологии 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 6 классах (по программе 5 класса)

Всероссийскую проверочную работу по **биологии** в 6 классах (по программе 5 класса) в 2020 году в Ленинградской области писали 13739 обучающихся.

Таблица 1

Результаты ВПР по биологии в 6 классе в ЛО (в %)

	успеваемость	качество
Ленинградская область- 2020-6 класс	91,2%	49,3%
Ленинградская область-2019 – 5 класс	99%	66%
Ленинградская область-2018 – 5 класс	98,2%	59%

Результаты ВПР по **биологии** в 2020 году **ниже**, чем в 2019 году и в 2018 году.

Год ВПР	Успеваемость	Качество
Ленинградская область		
2019	98,2%	59%
2020	91,2%	49,2%
Российская Федерация		
2019	97,5%	61,9%
2020	85%	39,7%

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 6,2 %; качество знаний на 9,7 %.

Следует отметить, что в 2020 году в 6 классах Ленинградской области «успеваемость» понизилась на 9,8 % по сравнению с 2019 годом. В целом в Российской Федерации – понижение успеваемости на 22,2 %.

Анализ результатов выполнения работы по биологии 5 классами в 2019 году и 6 классами в 2020 году в каждом из 18 муниципальных районов Ленинградской области представлен в таблице:

Название муниципального района/городского округа	успеваемость		качество		доля участников в ВПР
	2019 год	2020 год	2019 год	2020 год	2020 год
Вся выборка	97,1%	81%	60,8%	43%	
Ленинградская обл.	99,03%	86%	66,6%	49%	
Бокситогорский муниципальный район	98,7%	89,1%	65,9%	41,52	0,02%
Волосовский муниципальный район	99,45%	95,35%	64,9%	56,1	0,02%

Волховский муниципальный район	99,24%	76,15%	64,3%	38,7	4,9%
Всеволожский муниципальный район	98,4%	91%	65,7%	46,8	23,9%
Выборгский муниципальный район	99,44%	97%	67,4%	53,67	10%
Гатчинский муниципальный район	99,4%	96,4%	69,2%	62,1	12,7%
Кингисеппский муниципальный район	99,7%	95%	69,4%	54,56	4,6%
Киришский муниципальный район	99,46%	93%	71,1%	48,3	3,7%
Кировский муниципальный район	99,32%	90,1%	64,5%	51	5,4%
Лодейнопольский муниципальный район	100%	80,8%	68,7%	37,6	1,7%
Ломоносовский муниципальный район	97,6%	93,4%	50,6%	50,2	3,2%
Лужский муниципальный район	99,04%	94,4%	68,2%	56,4	3,4%
Подпорожский муниципальный	94,7%	65%	53,3%	20,45	1,6%

район					
Приозерский муниципальный район	98,4%	79,4%	70,6	25,7	3,1%
Сланцевский муниципальный район	100%	82,2%	70,7%	42,6	2,2%
Сосновоборский муниципальный район	99,32%	88%	65,4%	46,5	3,4%
Тихвинский муниципальный район	99,85%	99,2%	71,1%	66	4,5%
Тосненский муниципальный район	99,57%	92,5%	67,9%	49	6,5%

Анализ результатов ВПР по биологии позволяет сделать следующие выводы:

Снижение успеваемости и качества знаний наблюдается в пяти муниципальных районах: Бокситогорском, Волховском, Всеволожском, Подпорожском и Сосновоборском городском округе.

В трех районах при значительном снижении показателя «Успеваемость» **значение показателя «Качество знаний» выше среднего значения** показателя в Ленинградской области: Волосовский, Кировский, Ломоносовский.

Значение показателя «Успеваемость» выше среднего по области при низких показателях качества знаний в следующих муниципальных районах: Лодейнопольский, Приозерский, Сланцевский.

В Приозерском районе самый низкий показатель качества знаний в 6 классе по биологии – 25,7%.

Показатели успеваемости и качества знаний выше среднего значения по региону в семи муниципальных районах: Выборгском, Гатчинском, Кингисеппском, Киришском, Лужском, Тихвинском, Тосненском.

Относительно стабильные показатели успеваемости по биологии в 2020 году (в сравнении с 2019 годом) в Волосовском, Всеволожском, Выборгском, Гатчинском,

Кингисеппском, Киришском, Ломоносовском, Лужском, Тихвинском и Тосненском районах.

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

Всероссийскую проверочную работу по биологии в Ленинградской области в 2020 году писали 12698 обучающихся 7 классов (по программе 6 класса).

Результаты ВПР 2020 года по биологии (7 класс по программе 6 класса) в Ленинградской области оказались **ниже**, чем результаты ВПР по биологии 6 класса в Ленинградской области в 2019 году (успеваемость на 7,03 %, качество знаний на 18,36 %). При этом следует отметить, что в целом по РФ результаты успеваемости оказались ниже на 8,2 %, а результаты по качеству знаний – ниже на 27,3%.

Год ВПР	Успеваемость	Качество
Ленинградская область		
2019	96,2%	58,8%
2020	89,17%	40,44%
Российская Федерация		
2019	93,2%	67%
2020	85%	39,7%

Вместе с тем в 2020 году учащиеся 7 класса Ленинградской области показали **более высокие** результаты ВПР по успеваемости, чем в целом в Российской Федерации: **успеваемость превышает** всероссийские показатели на 4,17%. При этом показатели **качества** знаний сопоставимы с общероссийскими (+0,74%).

Сравнительный анализ результатов ВПР (успеваемость, качество знаний) по биологии для 6 классов (2019 год) и результатов ВПР по биологии 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	93,2%	85%	67%	39,7%	

Ленинградская обл.	96,2%	89,17%	58,8%	40,44%	
Бокситогорский муниципальный район	97,8%	81,7%	61,7%	36,7%	2,8%
Волосовский муниципальный район	96,8%	68,6%	58,1%	27,22%	4,8%
Волховский муниципальный район	96,7%	93,3%	60,8%	44,8%	2,85%
Всеволожский муниципальный район	93,3%	87%	58,9%	35,22%	22,5%
Выборгский муниципальный район	97,5%	94,2%	56,2%	48,57%	10,5%
Гатчинский муниципальный район	97,9%	94,6%	61,2%	55,3%	11,9%
Кингисеппский муниципальный район	99,01%	92,7%	57,1%	38,76%	5,1%
Киришский муниципальный район	99,14%	96,3%	65%	45,7%	3,65%
Кировский муниципальный район	96,6%	91,1%	55,6%	44,39%	5,1%
Лодейнопольский муниципальный район	97,3%	90%	56,1%	27%	1,5%
Ломоносовский муниципальный район	92,8%	92,9%	51,4%	38,8%	3,5%
Лужский муниципальный район	95,5%	96,7%	53,9%	54,4%	3,6%
Подпорожский муниципальный район	84,2%	67,4%	41,9%	19,91%	1,7%
Приозерский	95,2%	73,3%	60,6%	24,1%	2,8%

муниципальный район					
Сланцевский муниципальный район	98,4%	86,5%	56,4%	28,46%	2%
Сосновоборский муниципальный район	96%	86,9%	63,3%	36,1%	4,3%
Тихвинский муниципальный район	98,5%	96,1%	63,3%	49,68%	4,8%
Тосненский муниципальный район	97,6%	90,8%	63%	40,29%	6,5%

Наблюдается снижение успеваемости в 6 муниципальных районах: Бокситогорском (на 16,1%), Волосовском (на 28,2%), Подпорожском (на 16,8%), Приозерском (на 21,9%), Сланцевском (11,9%) и Сосновоборском городском округе (на 9,1%).

Самые низкие показатели успеваемости в Подпорожском (67,4%), и Волосовском (68,6%). Средний показатель успеваемости по Ленинградской области в 2020 году составляет 89,17%.

Наименьшее снижение показателя успеваемости в 2020 году по сравнению с 2019 годом в следующих районах: Ломоносовском (0,1%), Тихвинском (на 2,4%), Выборгском (на 3,3%), Гатчинском (на 3,3%) и Волховском (на 3,4%).

Относительно стабильные показатели качества знаний в Волховском, Гатчинском, Киришском, Тихвинском и Тосненских районах.

Понизился показатель «качество знаний» в Бокситогорском, Волосовском, Всеволожском, Приозерском районах и Сосновоборском городском округе. Этот показатель в указанных районах ниже, чем в среднем по Ленинградской области. Самые низкие показатели по качеству знаний в следующих районах: Подпорожском (19,91%), Приозерском (24,1%), Волосовском (27,22%), Лодейнопольском (27%).

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

В 2019-2020 году Всероссийскую проверочную работу по биологии в Ленинградской области писали 11236 учащихся 8 классов (по программе 7 класса).

Результаты ВПР 2020 года по биологии (8 класс по программе 7 класса) в Ленинградской области оказались ниже, чем результаты ВПР по биологии 7 класса в Ленинградской области в 2019 году (успеваемость на 5,7%, качество знаний на 14,72%). Следует отметить, что и в целом по РФ данные показатели в 2020 году ниже, чем в 2019 году: успеваемость – на 6,3%, качество – на 12,6%.

Год ВПР	успеваемость	качество
Ленинградская область		
2019	94,8 %	55,1%
2020	88,64%	36,87%
Российская Федерация		
2019	91,3%	52,3%
2020	85,12%	35,4%

Таким образом, в 2020 году **результаты успеваемости** по биологии учащихся 8 класса Ленинградской области **выше** результатов по Российской Федерации: на 3,5%; результаты **качества** знаний **сопоставимы** со средними результатами по РФ.

Сравнительный анализ результатов ВПР (успеваемость, качество знаний) по биологии для 7 классов (2019 год) и результатов ВПР по биологии для 8 классов (по программе 7 класса) показал общее **снижение результатов ВПР в 2020** году в Ленинградской области по обоим показателям: снижение успеваемости на 6,56 %, снижение качества знаний на 15,6 %

Название муниципального района/городского округа	успеваемость		качество		количество участников в ВПР
	2019	2020	2019	2020	
Вся выборка	91,3%	85,12%	52,3%	35,4%	
Ленинградская обл.	95,2%	88,64%	52,5%	36,87%	
Бокситогорский муниципальный район	97,3%	79,5%	63,4%	25,2%	341
Волосовский муниципальный район	95,6%	70%	55,9%	14,3%	561
Волховский муниципальный район	96,5%	95%	57,6%	43%	298
Всеволожский муниципальный район	93,5%	86,1%	56%	33,5%	2421
Выборгский	99,5%	91,8%	49,5%	39,4%	1250

муниципальный район					
Гатчинский муниципальный район	96,3%	93,4%	56,5%	49%	1284
Кингисеппский муниципальный район	97,2%	92,1%	54,4%	35,4%	545
Киришский муниципальный район	98,2%	95,4%	58,4%	47,5%	440
Кировский муниципальный район	93,9%	94,1%	44,1%	42%	644
Лодейнопольский муниципальный район	93%	88%	50,9%	28,5%	193
Ломоносовский муниципальный район	97,7%	91,1%	30,2%	37,6%	370
Лужский муниципальный район	93%	93%	51,4%	45,7%	431
Подпорожский муниципальный район	83,3%	72%	49,1%	14,7%	224
Приозерский муниципальный район	95%	84,2%	56,6%	30,9%	356
Сланцевский муниципальный район	98,5%	85,1%	54,5%	26,6%	256
Сосновоборский	93%	88,2%	54,5%	32,3%	393
Тихвинский муниципальный район	97,8%	92,9%	57,4%	47,6%	490
Тосненский муниципальный район	98,6%	90%	59,8%	37,7%	739

Значительно понизили результаты ВПР по биологии в 2020 году по сравнению с 2019 годом учащиеся шести муниципальных районов (успеваемость и качество знаний значительно ниже средних показателей по Ленинградской области):

Бокситогорского, Волосовского, Всеволожского, Подпорожского, Приозерского и Сланцевского.

Самые низкие показатели успеваемости в Бокситогорском (79,5%), Волосовском (70%) и Подпорожском (72%) районах.

Относительно стабильные показатели качества знаний в Гатчинском, Киришском и Лужском районах.

Выше среднеобластных показателей по качеству знаний обучающихся 8 классов в следующих районах: Волховском, Выборгском, Гатчинском, Киришском, Кировском, Ломоносовском, Лужском, Тихвинском, Тосненском.

Наблюдается резкое снижение успеваемости в 9 муниципальных районах: Бокситогорском (на 38,2%), Волосовском (на 41,6%), Всеволожском (на 22,5%), Кингисеппском (на 19%), Лодейнопольском (на 22,4%), Подпорожском (на 34,4%), Приозерском (на 25,7%), Сланцевском (на 27,9%), в Сосновоборском городском округе (на 22,3%).

Самые низкие показатели успеваемости в Волосовском (14,3%) и Подпорожском районах (14,7%). Средний показатель успеваемости по Ленинградской области в 2020 году составляет 36,87%.

Наименьшее снижение показателя успеваемости в 2020 году по сравнению с 2019 годом в следующих районах: Волховском (на 1,5%), Гатчинском (на 2,9%), Киришском (на 2,8%). Отсутствует снижение успеваемости в Лужском (в 2019 году – 93%, в 2020 году – 93%) и Кировском (в 2019 году – 93,9%, в 2020 году – 94,1%) районах.

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

В 2019-2020 году Всероссийскую проверочную работу по биологии в Ленинградской области писали 3770 учащихся 9 классов (по программе 8 класса). Обучающиеся 8 классов впервые принимали участие в ВПР, поэтому данных за прошлый учебный год не представлено.

Программы по биологии для 8 класса в Ленинградской области включают изучение курса *Человек и его здоровье*, при этом содержание КИМ ВПР для 8 классов включало проверку курса зоологии. Таким образом, задания ВПР дают возможность проверить остаточные знания и умения по курсу зоологии.

Результаты ВПР 2020 года по биологии (9 класс по программе 8 класса) в Ленинградской области оказались сопоставимы с результатами ВПР в целом по Российской Федерации: успеваемость превышает всероссийские показатели на 4,68 %; качество знаний - на 2,4 %.

	успеваемость	качество
Вся выборка по РФ	85,12%	35,4%

Ленинградская область-2020	89,8%	37,8%
----------------------------	-------	-------

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

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

Название муниципального района/городского округа	Успеваемость %	Качество %	доля участников ВПР
Вся выборка по РФ	85,12%	35,4%	
Ленинградская область-2020	89,8%	37,8%	
Бокситогорский муниципальный район	93,7	58,3	1,27%
Волховский муниципальный район	83	18,2	13,5%
Волосовский муниципальный район	94	45,3	4%
Всеволожский муниципальный район	85,4	27,5	17,8%
Выборгский муниципальный район	99,3	45,1	4,1%
Гатчинский муниципальный район	94,5	63,1	11,1%
Кингисеппский муниципальный район	93,0	40,6	8,2%
Киришский муниципальный район	95,0	36,3	4,75%
Кировский муниципальный район	95,7	48	7,3%
Лодейнопольский муниципальный район	87	39,2	5,2%
Ломоносовский муниципальный район	85,2	24	1,4%
Лужский муниципальный район	81,3	26,1	2,8%
Подпорожский муниципальный район	71,3	16	2,5%

Приозерский муниципальный район	88	34,7	6,2%
Сланцевский муниципальный район	84,6	46,2	0,3%
Тихвинский муниципальный район	98,4	55	6,7%
Тосненский муниципальный район	96,3	34,3	2,9%

Образовательные организации Сосновоборского городского округа не принимали участия в выполнении работ по биологии для 9 класса (по программе 8 класса).

Сравнительный анализ результатов ВПР (успеваемость, качество знаний) по биологии в 9 классах (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 семи** муниципальных районах Ленинградской области: Бокситогорском, Волосовском, Выборгском, Гатчинском, Кингисеппском, Кировском и Тихвинском.

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

Выше среднеобластных показателей по качеству знаний обучающихся 8 классов в следующих районах: Волосовском, Выборгском, Гатчинском, Кингисеппском, Кировском и Тихвинском. Также этот показатель выше в Лодейнопольском и Сланцевском районах, но при этом успеваемость в этих районах ниже, чем в среднем по области.

Самые низкие показатели качества знаний по биологии в 9 классах в Волховском (18,2%), Ломоносовском (24%), Лужском (26,1%) и Подпорожском (16%).

Выводы:

Таким образом, на основании анализа результатов Всероссийских проверочных работ рекомендовано проведение региональных диагностических работ по **биологии** 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	6 классы	7 классы	8 классы	9 классы

Бокситогорский муниципальный район	+	На усмотрение района	+	Не требуется
Волосовский муниципальный район	На усмотрение района	+	+	Не требуется
Волховский муниципальный район	+	Не требуется	Не требуется	+
Всеволожский муниципальный район	+	На усмотрение района	+	Не требуется
Выборгский муниципальный район	Не требуется	Не требуется	Не требуется	Не требуется
Гатчинский муниципальный район	Не требуется	Не требуется	Не требуется	Не требуется
Кингисеппский муниципальный район	Не требуется		+	Не требуется
Киришский муниципальный район	Не требуется	Не требуется	Не требуется	+
Кировский муниципальный район	На усмотрение района	Не требуется	Не требуется	Не требуется
Лодейнопольский муниципальный район	+	+	+	На усмотрение района
Ломоносовский муниципальный район	На усмотрение района	+	Не требуется	+
Лужский муниципальный район	Не требуется	На усмотрение района	Не требуется	+
Подпорожский муниципальный район	+	+	+	+
Приозерский муниципальный район	+	+	+	+

Сланцевский муниципальный район	На усмотрение района	+	+	На усмотрение района
Сосновоборский	+	На усмотрение района	+	+
Тихвинский муниципальный район	Не требуется	Не требуется	Не требуется	Не требуется
Тосненский муниципальный район	Не требуется	Не требуется	Не требуется	+

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

Председатель комитета



С.В.Тарасов