

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

**АНАЛИЗ
ВЫПОЛНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОГЭ-2021
ПО УЧЕБНЫМ ПРЕДМЕТАМ**

Уфа-2021

Анализ выполнения заданий ОГЭ-2021 по русскому языку

В 2021 г. изменено количество заданий в экзаменационной работе с 15 до 9, изменён первичный балл за выполнение работы с 39 до 33.

Сохранены задание 1 (изложение) и альтернативные задания (9.1, 9.2, 9.3), система оценивания ответов на них. При этом изменилась жанровая специфика текста для изложения (могут быть предложены тексты различных жанров (путевые заметки, записки, очерк, рецензия, дневник и т.д.)).

Каждый вариант КИМ состоит из трёх частей и включает в себя 9 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

Часть 1 – сжатое изложение (задание 1).

Часть 2 (задания 2-8) – задания с кратким ответом.

В экзаменационной работе предложены следующие разновидности заданий с кратким ответом:

- задания на запись самостоятельно сформулированного краткого ответа;
- задания на выбор и запись номеров правильных ответов из предложенного перечня.

Часть 3 (альтернативное задание 9) – задание с развёрнутым ответом (сочинение), проверяющее умение создавать собственное высказывание на основе прочитанного текста.

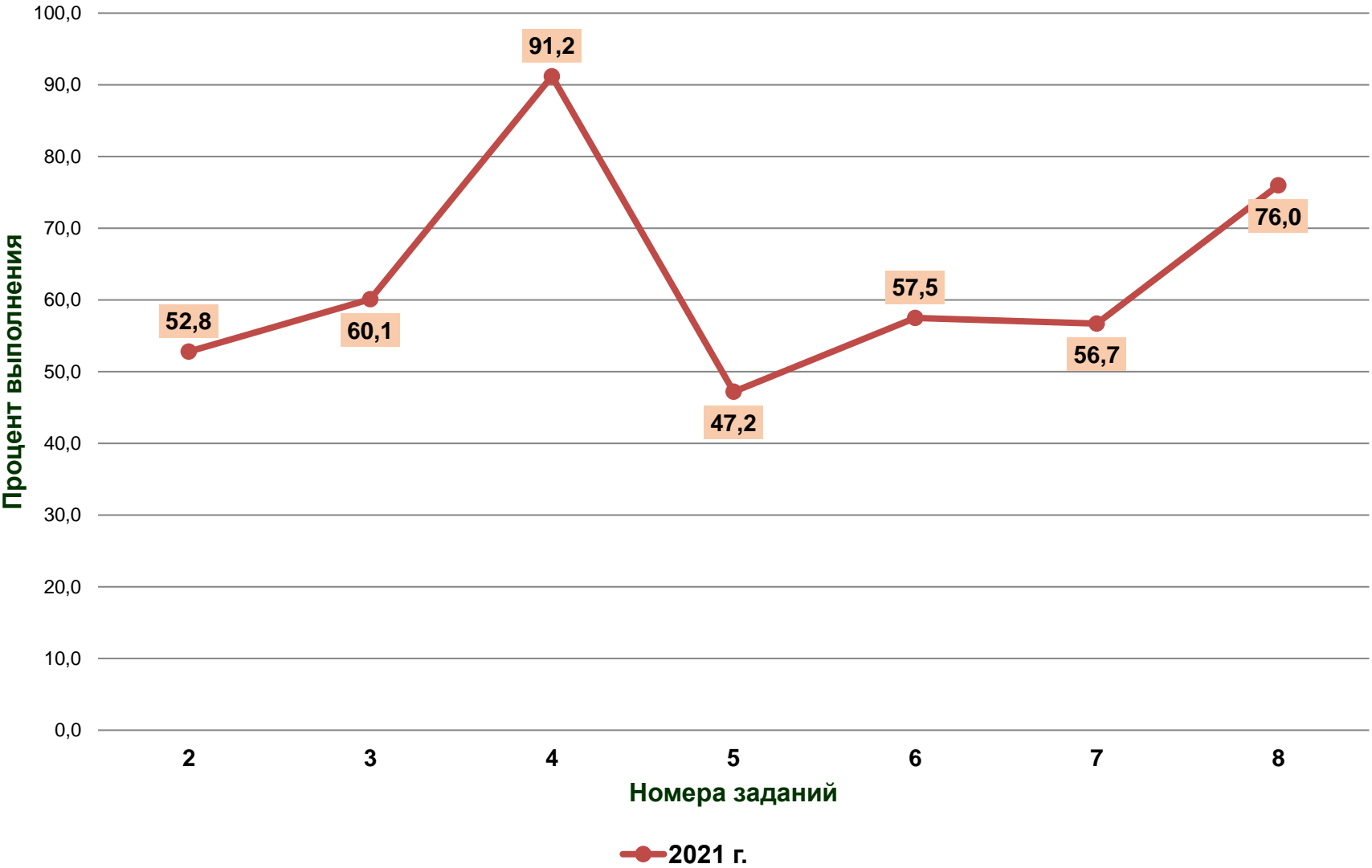
Выполнение заданий с кратким ответом

В связи с тем, что в 2020 году ГИА для обучающихся 9 классов не проводилась, сопоставление средних баллов ОГЭ за 2020 и 2021 годы не предоставляется возможным.

Кроме того, в 2021 году внесены изменения в структуру КИМ ОГЭ по учебному предмету «Русский язык», что повлекло за собой изменение в критериях оценивания ОГЭ по русскому языку. Таким образом, сравнение средних баллов ОГЭ за 2019 и 2021 годы нецелесообразно.

№	Проверяемые элементы содержания	Балл	% получивших определенный балл в 2021 г.
2	Синтаксический анализ	0	47,2
		1	52,8
3	Пунктуационный анализ	0	39,9
		1	60,1
4	Синтаксический анализ	0	8,8
		1	91,2
5	Орфографический анализ	0	52,8
		1	47,2
6	Анализ содержания текста	0	42,5
		1	57,5
7	Анализ средств выразительности	0	43,3
		1	56,7
8	Лексический анализ	0	24,0
		1	76,0

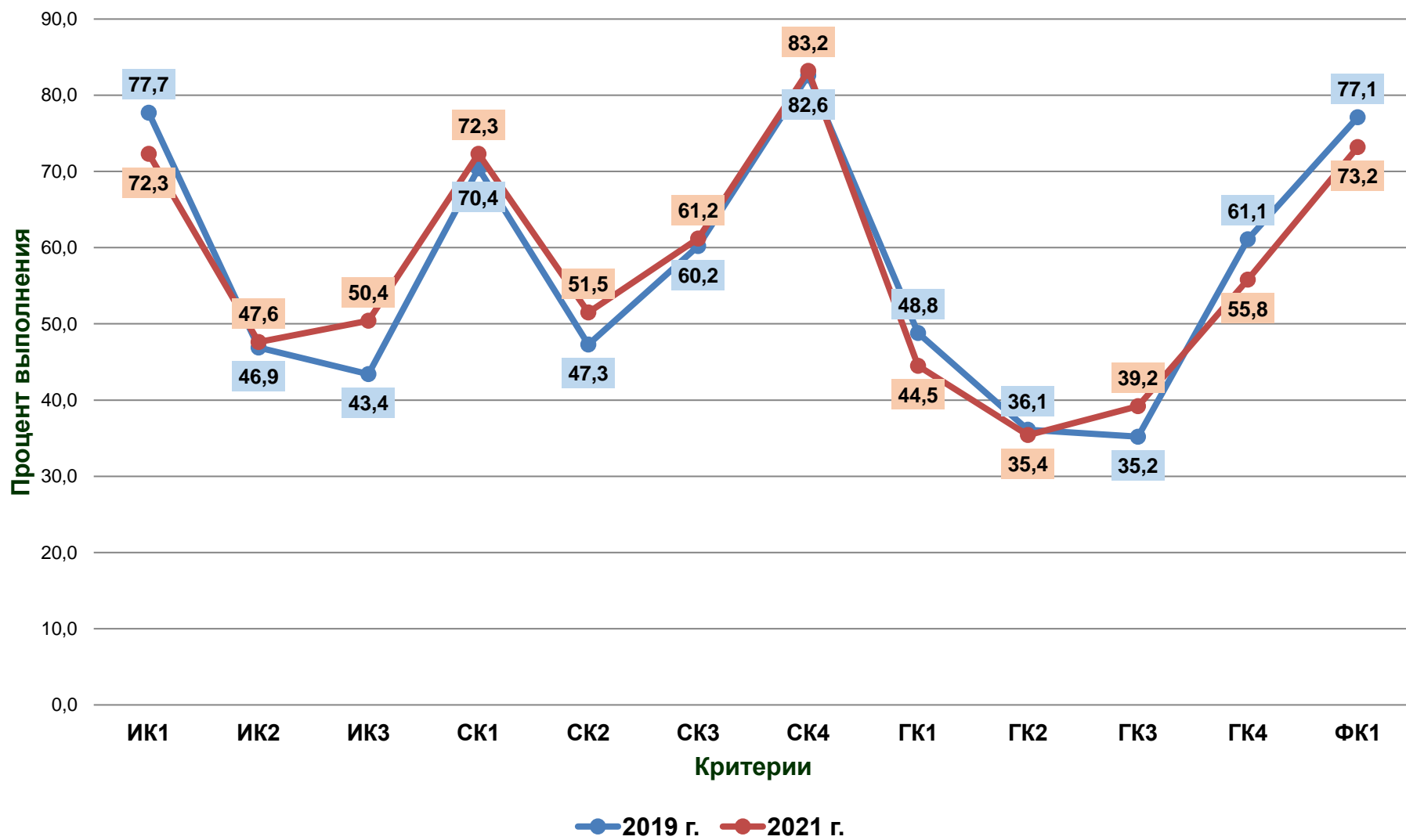
Выполнение заданий с кратким ответом по русскому языку (в %)



Выполнение заданий 1 (изложение) и 9 (сочинение)

№	Проверяемые элементы содержания	Балл	% получивших определенный балл в 2021 г.
ИК1	Содержание изложения	0	2,3
		1	25,4
		2	72,3
ИК2	Сжатие исходного текста	0	1,6
		1	8,7
		2	42,1
		3	47,6
ИК3	Смысловая цельность, речевая связность и последовательность изложения	0	11,7
		1	37,9
		2	50,4
СК1	Наличие обоснованного ответа на поставленный вопрос (9.1), понимание смысла фрагмента текста (9.2), толкование значения слова (9.3)	0	1,8
		1	25,9
		2	72,3
СК2	Наличие примеров-аргументов (9.1 и 9.3). Наличие примеров-иллюстраций (9.2)	0	2,1
		1	9,8
		2	36,5
		3	51,6
СК3	Смысловая цельность, речевая связность и последовательность сочинения	0	3,5
		1	35,2
		2	61,3
СК4	Композиционная стройность	0	2,2
		1	14,6
		2	83,2
Оценка грамотности и фактической точности речи экзаменуемого			
ГК1	Соблюдение орфографических норм	0	22,9
		1	32,6
		2	44,5
ГК2	Соблюдение пунктуационных норм	0	32,2
		1	32,4
		2	35,4
ГК3	Соблюдение грамматических норм	0	19,4
		1	41,4
		2	39,2
ГК4	Соблюдение речевых норм	0	6,0
		1	38,2
		2	55,8
ФК1	Фактическая точность письменной речи	0	2,2
		1	24,6
		2	73,2

Выполнение задания 1 (изложение) и 9 (сочинение) (в %)



Анализ выполнения заданий ОГЭ-2021 по математике

В КИМ ОГЭ по математике в 2021 году включен блок практико-ориентированных заданий 1-5, объединенных единым сюжетом.

В рамках усиления акцента на проверку применения математических знаний в различных ситуациях количество заданий уменьшилось на одно за счет объединения заданий на преобразование алгебраических (задание 13 в КИМ 2019 г.) и числовых выражений (задание 8 в КИМ 2019 г.) в одно задание на преобразование выражений на позиции 8 в КИМ 2021 г. Задание на работу с последовательностями и прогрессиями (задание 12 в КИМ 2019 г.) заменено на задание с практическим содержанием, направленное на проверку умения применять знания о последовательностях и прогрессиях в прикладных ситуациях (задание 14 в КИМ 2021 г.). Скорректирован порядок заданий в соответствии с тематикой и сложностью. Максимальный первичный балл уменьшен с 32 до 31.

Работа содержит 25 заданий и состоит из двух частей. Часть 1 содержит 19 заданий с кратким ответом; часть 2 – 6 заданий с развёрнутым ответом.

При проверке базовой математической компетентности экзаменуемые должны продемонстрировать владение основными алгоритмами, знание и понимание ключевых элементов содержания (математических понятий, их свойств, приёмов решения задач и проч.), умение пользоваться математической записью, применять знания к решению математических задач, не сводящихся к прямому применению алгоритма, а также применять математические знания в простейших практических ситуациях.

Задания части 2 направлены на проверку владения материалом на повышенном и высоком уровнях. Их назначение – дифференцировать хорошо успевающих школьников по уровням подготовки, выявить наиболее подготовленных обучающихся, составляющих потенциальный контингент профильных классов. Эта часть содержит задания повышенного и высокого уровней сложности из различных разделов математики. Все задания требуют записи решений и ответа. Задания расположены по нарастанию трудности: от относительно простых до сложных, предполагающих свободное владение материалом и высокий уровень математической культуры.

В связи с тем, что в 2020 году ГИА для обучающихся 9 классов не проводилась, сопоставление средних баллов ОГЭ за 2020 и 2021 годы не предоставляется возможным.

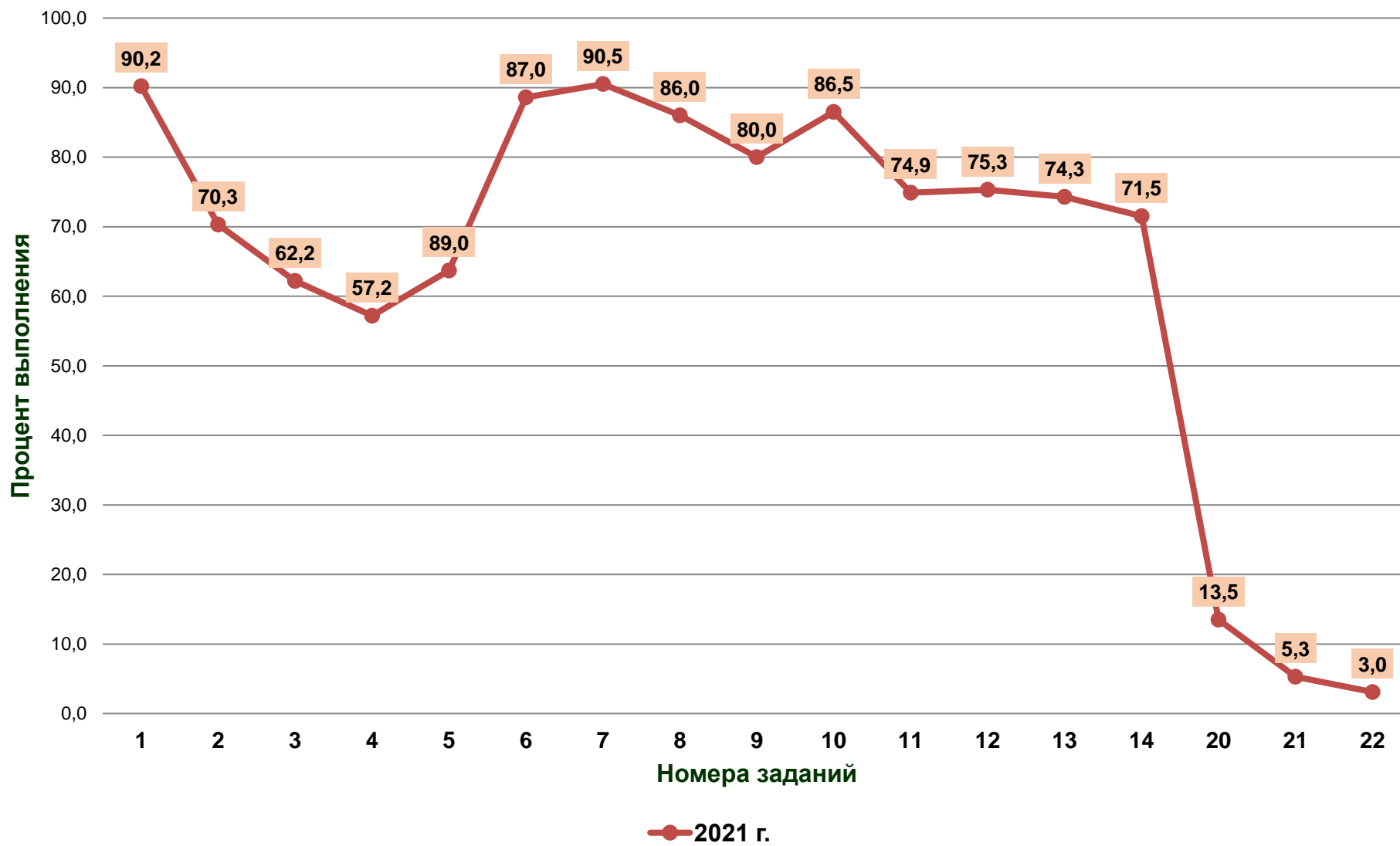
Кроме того, в 2021 году внесены изменения в структуру КИМ ОГЭ по учебному предмету «Математика», что повлекло за собой изменение шкалы перевода баллов ОГЭ по математике. Таким образом, сравнение средних баллов ОГЭ за 2019 и 2021 годы нецелесообразно.

Выполнение заданий модуля «Алгебра»

№	Основные проверяемые требования к математической подготовке	Балл	% получивших определенный балл в 2021 г.
Задания с кратким ответом			
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0	9,8
		1	90,2
2		0	29,7
		1	70,3

№	Основные проверяемые требования к математической подготовке	Балл	% получивших определенный балл в 2021 г.
3	Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0	37,8
		1	62,2
4	Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0	42,8
		1	57,2
5	Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0	36,3
		1	63,7
6	Уметь выполнять вычисления и преобразования	0	11,4
		1	88,6
7	Уметь выполнять вычисления и преобразования	0	9,5
		1	90,5
8	Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	0	14,0
		1	86,0
9	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	0	20,0
		1	80,0
10	Уметь работать со статистической информацией, находить частоту и вероятность случайного события, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0	13,5
		1	86,5
11	Уметь строить и читать графики функций	0	25,1
		1	74,9
12	Осуществлять практические расчёты по формулам; составлять несложные формулы, выражающие зависимости между величинами	0	24,7
		1	75,3
13	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	0	25,7
		1	74,3
14	Уметь строить и читать графики функций, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0	28,5
		1	71,5
Задания с развернутым ответом			
20	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения, неравенства и их системы	0	84,7
		1	1,8
		2	13,5
21	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения, неравенства и их системы, строить и читать графики функций, строить и исследовать простейшие математические модели	0	93,8
		1	0,8
		2	5,3
22	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения, неравенства и их системы, строить и читать графики функций, строить и исследовать простейшие математические модели	0	95,8
		1	1,2
		2	3,1

Выполнение задания модуля "Алгебра"



Выполнение заданий модуля «Геометрия»

№	Основные проверяемые требования к математической подготовке	Балл	% получивших определенный балл в 2021 г.	
Задания с кратким ответом				
15	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	34,0	
		1	66,0	
16		0	18,4	
		1	81,6	
17		0	19,2	
		1	80,8	
18		0	13,6	
		1	86,4	
19		Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения	0	28,9
			1	71,1
Задания с развёрнутыми ответом				
23	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	91,5	
		1	2,7	
		2	5,8	
24	Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения	0	92,8	
		1	2,0	
		2	5,2	
25	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	99,8	
		1	0,1	
		2	0,1	

Выполнение задания модуля "Геометрия"

