

Аналитическая справка
о результатах выборочной перепроверки контрольных работ за 1
полугодие 2024–2025 уч. года по МАТЕМАТИКЕ обучающихся 9-х
классов образовательных организаций, расположенных на территории
городского округа Самара

МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара по поручению Департамента образования Администрации г. о. Самара, в целях исполнения п. 4.1.2 протокола семинара-совещания «Качество и объективность проведения оценочных процедур на территории Самарской области в 2024 году» и в соответствии с Письмом Самарского управления министерства образования Самарской области от 19.12.2024 г. № 3157, осуществило перепроверку работ внутреннего оценивания по математике обучающихся 9-х классов в соответствии с установленными требованиями ОГЭ на 2024–2025 учебный год в образовательных организациях г. о. Самара, в которых соответствие годовых и экзаменационных отметок по математике составляет менее 45 %.

Перепроверка работ по математике обучающихся 9-х классов проводилась в целях повышения объективности оценивания ответов участников Основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) в образовательных организациях (далее – ОО), расположенных на территории городского округа Самара.

На основании вышеуказанного письма Департамента образования Администрации г. о. Самара выборочная перепроверка работ внутреннего оценивания по математике обучающихся 9-х классов была проведена в следующих общеобразовательных организациях г.о. Самара (см. *таблица 1*):

Таблица 1. Образовательные организации, участвовавшие в перепроверке

ОО / класс	9 класс
МБОУ Школа № 167 г.о. Самара	+
МБОУ Школа № 116 г.о. Самара	+
МБОУ Школа № 18 г.о. Самара	+
МБОУ Школа №112 г.о. Самара	+
МБОУ "Школа № 89" г.о. Самара	+
МБОУ Школа № 21 г.о. Самара	+
МБОУ Школа № 140 г.о. Самара	+
МБОУ Школа № 92 г.о. Самара	+
МБОУ лицей "Технический" г.о. Самара	+
МБОУ Школа № 53 г.о. Самара	+
МБОУ Школа № 109 г.о. Самара	+
МБОУ Гимназия № 3 г.о. Самара	+
МБОУ Школа № 22 г.о. Самара	+
МБОУ Лицей "Созвездие" № 131 г.о. Самара	+
МБОУ Лицей "Престиж" г.о. Самара	+
МБОУ Школа № 119 г.о. Самара	+

ГБОУ СО "ЛАП №135 (Базовая школа РАН)"	+
ГАОУ СО "СамЛИТ (Базовая школа РАН)"	+
Итого	18

Перепроверка осуществлялась независимой экспертной комиссией из учителей высшей категории общеобразовательных организаций г.о. Самара, экспертов по проверке работ ЕГЭ и ОГЭ.

Было перепроверено **712** работ по математике обучающихся 9-х классов из **18** ОО г.о. Самара.

Результаты выборочной перепроверки работ внутреннего оценивания по математике обучающихся 9-х классов в соответствии с установленными требованиями ОГЭ на 2024–2025 учебный год в образовательных организациях г. о. Самара представлены в сводной *таблице 2* и *диаграмме 1*.

Таблица 2. Результаты выборочной перепроверки работ внутреннего оценивания по математике обучающихся 9-х классов в ОО г.о. Самара

Название ОО	Количество работ, в которых результат не изменился после перепроверки		Количество работ, в которых результат изменился после перепроверки, повысилась		Количество работ, в которых результат изменился после перепроверки, понизилась	
	Количество работ	%	Количество работ	%	Количество работ	%
МБОУ Школа № 167 г.о. Самара	26	100%	0	0%	0	0%
МБОУ Школа № 116 г.о. Самара	67	100%	0	0%	0	0%
МБОУ Школа № 18 г.о. Самара	28	100%	0	0%	0	0%
МБОУ Школа №112 г.о. Самара	25	100%	0	0%	0	0%
МБОУ "Школа № 89" г.о. Самара	17	100%	0	0%	0	0%
МБОУ Школа № 21 г.о. Самара	25	89%	3	11%	0	0%
МБОУ Школа № 140 г.о. Самара	39	93%	0	0%	3	7%
МБОУ Школа № 92 г.о. Самара	37	72%	6	12%	8	16%
МБОУ лицей "Технический" г.о. Самара	51	82%	4	6,5%	7	11,5%
МБОУ Школа № 53 г.о. Самара	67	100%	0	0%	0	0%
МБОУ Школа № 109 г.о. Самара	17	90%	1	5%	1	5%
МБОУ Гимназия № 3 г.о. Самара	20	87%	0	0%	3	13%
МБОУ Школа № 22 г.о. Самара	68	91%	0	0%	7	9%
МБОУ Лицей "Созвездие" № 131 г.о. Самара	59	87%	2	3%	7	10%
МБОУ Лицей "Престиж" г.о. Самара	63	94%	1	1,5%	3	4,5%

МБОУ Школа № 119 г.о. Самара	18	100%	0	0%	0	0%
ГБОУ СО "ЛАП №135 (Базовая школа РАН)"	4	66%	2	34%	0	0%
ГАОУ СО "СамЛИТ (Базовая школа РАН)"	23	100%	0	0%	0	0%
Итого	654	91%	19	3%	39	6%

По итогам перепроверки доля необъективно оцененных работ внутреннего оценивания по математике обучающихся 9-х составила 9%: в 39 работах из 9 ОО г.о. Самара оценки понизились (6%), а в 19 работах – повысились (3%) (см. таблицу 2).

Все работы (100%) оказались объективно оцененными в 8 ОО: в МБОУ Школах № 167, 116, 18, 112, 89, 53, 119, ГАОУ СО "СамЛИТ (Базовая школа РАН)".

Минимальный процент необъективно оцененных работ в МБОУ Школе № 140 г.о. Самара – 7%. Максимальный – в ГБОУ СО "ЛАП №135 (Базовая школа РАН)"– 34%

Изменение итоговых баллов после перепроверки работ 9 класса представлены в диаграмме 1.



**Результаты выборочной перепроверки работ внутреннего оценивания
по математике обучающихся 9-х классов в отдельных
образовательных учреждениях**

МБОУ Школа № 21 г.о. Самара. 25 работ (89%) учащихся оценены объективно. В трех работах была ошибка в подсчете первичных баллов.

МБОУ Школа № 140 г.о. Самара. 37 работ (93%) учащихся оценены объективно. В трех работах была ошибка в подсчете первичных баллов. В двух работах эксперт за задание № 20 понизил количество баллов с 1 до 0, так как не все шаги решения присутствуют. В одной работе эксперт за задание № 20 понизил количество баллов с 2 до 1, так как верный ответ не обоснован.

МБОУ Школа № 92 г.о. Самара. 37 работ (72%) учащихся оценены объективно. В семи работах была ошибка в подсчете первичных баллов. В семи работах эксперт за геометрическую задачу № 24 понизил количество баллов с 2 до 0, так как в ответе не все шаги решения присутствуют.

МБОУ Лицей «Технический» г.о. Самара. 51 работа (82%) учащихся 9 класса данной ОО оценены объективно. В 7 работах в результате перепроверки произошло уменьшение количества баллов на 1 или 2 балла за решения геометрических задач № 23, так как ход решения задач верный, но даны неполные объяснения. Но в одной работе эксперт за задание 20 понизил количество баллов с 2 до 0, так как неверно выполнено разложение на множители. За решение текстовой задачи № 21 в одной работе эксперт повысил количество баллов с 1 до 2, так как ученик представил полное обоснованное решение. В трех работах были повышены баллы за полное обоснованное решение задания № 22.

МБОУ Школа № 109 г.о. Самара. 17 работ (90%) учащихся оценены объективно. В одной работе эксперт повысил количество баллов с 0 до 1, так как ответ получен верный, и в одной работе понизил, так как предложенное решение было неверно.

МБОУ Гимназия № 3 г.о. Самара. 20 работы (87%) учащихся 9 класса данной ОО оценены объективно. В двух работах в результате перепроверки произошло уменьшение количества баллов с 1 до 0 за решение задания № 20, так как уравнение решено неверно. И в одной работе были снижены баллы с 1 до 0 за геометрическую задачу № 23, так как ученик не обосновал решение задачи.

МБОУ Школа № 22 г.о. Самара. 68 работы (91%) учащихся 9 класса данной ОО оценены объективно. В двух работах в результате перепроверки произошло уменьшение количества баллов с 1 и 2 до 0 за решение задания

№ 20, так как уравнение решено неверно. И в двух работах были снижены баллы на 1 за геометрическую задачу № 23, так как ученик не обосновал решение задачи. За решение текстовой задачи № 21 в двух работах эксперт понизил количество баллов до 0, так как ученики не представили полное обоснованное решение текстовой задачи. В одной работе были понижены баллы за задания № 22, так как не было ответа на поставленный вопрос.

МБОУ Лицей "Созвездие" № 131 г.о. Самара. 63 работы (94%) учащихся 9 класса данной ОО оценены объективно. За решение текстовой задачи № 21 в четырех работах эксперт понизил количество баллов до 0, так как ученики не представили обоснованное решение текстовой задачи. В одной работе были понижены баллы за задание № 22. В одной работе в результате перепроверки произошло уменьшение количества баллов с 2 до 0 за решение задания № 20, так как уравнение решено неверно. Но в одной работе за данное задание количество баллов экспертом было увеличено с 0 до 1. За геометрическую задачу № 23 в одной работе количество баллов было уменьшено с 2 до 1 за недостаточную обоснованность решения. Но в одной работе количество баллов за решение задачи № 24 было увеличено с 0 до 2 за верно обоснованное решение.

МБОУ Лицей Престиж» г.о. Самара. 59 работы (87%) учащихся 9 класса данной ОО оценены объективно. В одной работе в результате перепроверки произошло уменьшение количества баллов с 1 до 0 за решение задания № 20, так как уравнение решено неверно. За решение текстовой задачи № 21 в двух работах эксперт понизил количество баллов с 1 до 0, так как ученики не представили полное обоснованное решение текстовой задачи. Но в одной работе за данное задание количество баллов экспертом было увеличено с 1 до 2, так как предложенное решение соответствует критериям.

ГБОУ СО «ЛАП №135» (Базовая школа РАН). 4 работы (66%) учащихся 9 класса данной ОО оценены объективно. В одной работе в результате перепроверки произошло уменьшение количества баллов на 1 за решение рационального неравенства, так как предложенное решение было недостаточно обосновано. В одной работе в результате перепроверки произошло уменьшение количества баллов на 1 за задание на построение графика, который ученик построил неверно.

Следует отметить: в результате окружной перепроверки было выявлено, что наиболее часто педагоги допускали ошибки при оценивании заданий №№ 20, 23, выставя полный балл (2 балла) за решения, которые недостаточно обоснованы и содержат теоретические неточности или ошибки.

На основании анализа результатов выборочной перепроверки работ внутреннего оценивания по математике обучающихся 9-х классов в соответствии с установленными требованиями ОГЭ на 2024–2025 учебный год образовательным организациям городского округа Самара рекомендуется:

- 1) внимательное изучение нормативных документов, регулирующих проведение итоговой аттестации по математике, и методических материалов, которые находятся на сайтах ФГБНУ «ФИПИ» (<https://fipi.ru/>) и Министерства просвещения Российской Федерации <https://edu.gov.ru/> ;
- 2) детальное изучение банка методических материалов (описания контрольных измерительных материалов, демоверсии, критериев оценивания ОГЭ по математике) при подготовке к ГИА в 2024-2025 учебном году;
- 3) осуществление комплексной работы по подготовке к проверке ОГЭ; проведение предварительного обсуждения критериев на школьных методических объединениях с целью обеспечения единых подходов к проверке;
- 4) внесение в план внутришкольного контроля мероприятий по проверке объективности и качества оценивания проверочных и мониторинговых работ.

Пономарева Лариса Владимировна, старший методист МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара, председатель окружного УМО учителей математики